



mitsubishi
HEAVY INDUSTRIES



KLIMATYZATORY RAC

dla domu, biura, sklepu, restauracji...

www.mhi.info.pl



NASZE TECHNOLOGIE **TWOJA PRZYSZŁOŚĆ**



Nowoczesna Elegancka Obudowa

Jednostki wewnętrzne nowych klimatyzatorów serii ZSX i ZS posiadają stylowe, opływowe kształty i znakomicie wpisują się we współczesne, europejskie wnętrza. Projekt obudowy został wykreowany przez włoskie studio projektów przemysłowych Tensa slr z Mediolanu.



Seria ZSX

Kolorowe jednostki wewnętrzne

Inwestorzy mogą wybierać kolor obudowy klimatyzatora (seria ZS i ZSX) z trzech dostępnych, ponadczasowych i uniwersalnych wzorów w zależności od gustu, potrzeby czy ulubionego wystroju wnętrza: Czysta Biel, Czarno-Biały, Tytan.



Biały



Czarno-Biały



Tytan



A'DESIGN AWARD
WINNER 2019
GOLD



A'DESIGN AWARD
WINNER 2017
SILVER

Nagrody A`Design Award & Competition

Mitsubishi Heavy Industries podczas jednego z wiodących na świecie, międzynarodowych konkursów designerskich A` Design Award & Competition wyróżnione zostało nagrodami w kategorii „Inżynierii i projektowania technicznego”

Nagroda GOLD A`Design Award 2019 przyznana została dla klimatyzatora kasetonowego serii FDTC-VH, która charakteryzuje się najniższym w branży panelem dekoracyjnym w kształcie "plastra miodu" z deflektorem

Nagrodą SILVER A`Design Award 2017 wyróżniono klimatyzatory ściennie SRK-ZSX z serii Diamond. Niepowtarzalny design i kolorowe obudowy stworzone zostały, aby sprostać wymaganiom europejskiego rynku klimatyzacji



Oszczędność Energii

W trosce o środowisko naturalne człowieka MHI wprowadziło kilka radykalnych ulepszeń technologicznych, co odczuwalnie podniosło sprawność energetyczną urządzeń. Mitsubishi Heavy Industries standardowo deklaruje klasy energetyczne wszystkich swoich urządzeń w zakresie od A+ do A+++. Znaczące oszczędności energetyczne, zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, udaje się osiągnąć dzięki technologii inwerterowej DC PAM oraz dzięki zastosowaniu sprężarek spiralnych.

Cisza i Komfort

Mitsubishi Heavy Industries oferuje unikalne rozwiązania techniczne i technologiczne, które zapewniają precyzyjną, niemal bezszumową dystrybucję powietrza i płynne sterowanie wydajnością.

Czyste Powietrze

Dostępne w klimatyzatorach MHI: System Antyalergenowy i Funkcja samooczyszczania oraz filtry powietrza: Naturalny Filtr Enzymatyczny, Filtr Antyalergenowy, Fotokatalityczny Zmywalny Filtr Odwadniający, jak również Wentylator Antybakteryjny – pomagają zachować w klimatyzowanych pomieszczeniach komfort i czyste powietrze.

SRK dostępne są dla czynnika chłodniczego R32

R32 to czynnik chłodniczy nowej generacji, który charakteryzuje się prawie 70% niższym współczynnikiem globalnego ocieplenia (GWP) niż czynnik chłodniczy R410A. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom R32 oferuje niesamowite korzyści w zakresie efektywności energetycznej. Potencjalny efekt chłodzenia 1,5 razy większy niż czynnika chłodniczego R410A oznacza, że potrzebuje mniej energii do osiągnięcia wymaganej temperatury i wymaga mniejszej ilości czynnika chłodniczego do pracy. Jednostki SRK kompatybilne są zarówno z R32, jak i R410A.



ZAKRES PRODUKTÓW

■ SPLIT

Model		Wydajność chłodnicza (kW)										
		2.0kW	2.5kW	3.5kW	4.0kW	4.5kW	5.0kW	6.0kW	6.3kW	7.1kW	8.0kW	10.0kW
ŚCIENNE seria Diamond SRK-ZSX  *1	 -W	● 	● 	● 			● 	● 				
ŚCIENNE seria Diamond SRK-ZR  *1	 -W							● 	● 	● 		
	 -S							● 	● 	● 	● 	
ŚCIENNE seria Premium SRK-ZS  *1	 -W	● 	● 	● 			● 					
	 -S	● 	● 	● 			● 					
ŚCIENNE seria Standard SRK-ZSP 	 -W		● 	● 		● 						
	 -S		● 	● 		● 						
KASETONOWE FDTC-VH 					● 		● 	● 				
					● 		● 	● 				
KASETONOWE FDTC-VF  *1			● 	● 								
PRZYPODŁOGOWE SRF-ZMX  *1			● 	● 			● 					
KANAŁOWE SRR-ZM  *1			● 	● 								

*1 Zastosowanie split i multi-split

*2 Klasa energetyczna zależy od wykorzystanych jednostek wewnętrznych.

*3 Etykieta energetyczna ma zastosowanie poniżej wydajności chłodniczej 12 kW.



■ MULTI-SPLIT

Uwaga: pełna wersja katalogu „Systemy Inverter Multi-Split (RAC)” – dostępna w wersji elektronicznej na stronie www.mhi.info.pl

Model		4.0kW	4.5kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW	8.0kW	10.0kW	12.5kW
		40ZS-S	45ZS-S	50ZS-S1	60ZM-S1	71ZM-S1	80ZM-S1	100ZM-S	125ZM-S
Ilość jednostek wewnętrznych		2	2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	4 - 5	4 - 6
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SCM^{*2}		 		 		 		 	
ŚCIENNE 	SRK20ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZSX			●	●	●	●	●	●
	SRK60ZSX				●	●	●	●	●
	SRK71ZR							●	●
	SRK20ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZS			●	●	●	●	●	●
	SKM20ZSP	●	●	●					
	SKM25ZSP	●	●	●					
	SKM35ZSP	●	●	●					
PRZYPODŁOGOWE 	SRF25ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF35ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF50ZMX			●	●	●	●	●	●
KANAŁOWE 	SRR25ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR35ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR50ZM			●	●	●	●	●	●
	SRR60ZM				●	●	●	●	●
KASETONOWE 	FDTC25VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC35VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC50VF			●	●	●	●	●	●
	FDTC60VF				●	●	●	●	●
KANAŁOWE 	FDUM50VH			●	●	●	●	●	●
PODSTROPOWE 	FDE50VH			●	●	●	●	●	●

Dostępne wersje kolorystyczne serii ZSX · ZS

Użytkownicy mogą wybrać model z trzech różnych kolorów, co pozwala na większy wybór i dopasowanie klimatyzatora do stylu pomieszczenia.

Seria ZSX



Biały



Czarno-Biały



Tytanowy

NOWY STEROWNIK PRZEWODOWY



Łatwe użytkowanie zaawansowanych technologii dzięki nowemu sterownikowi przewodowemu

Ciekłokrystaliczny dotykowy sterownik przewodowy o przekątnej 3,8"

Programowalne przyciski

Programowalne przyciski F1 i F2 pozwalają na konfigurację ich funkcjonalności jednym z siedmiu niżej wymienionych programów



Przycisk funkcji
(F1)

Przycisk funkcji
(F2)



Tryb High Power

Aktywacja tego trybu pozwala na pracę urządzenia z maksymalną wydajnością w trybie grzania/chłodzenia do 15 minut w celu doprowadzenia warunków w pomieszczeniu do komfortowych.



Tryb oszczędzania energii

Optymalizuje zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego komfortu cieplnego w pomieszczeniu



Tryb pracy cichej

Obniża poziom hałasu emitowanego przez jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną



Tryb dłuższej nieobecności

Tryb utrzymuje temperaturę w pomieszczeniach na umiarkowanym poziomie



Ulubione

Ustawienie wartości preferowanych jednym przyciskiem takich jak temperatura, siła nawiewu, tryb pracy



Czyszczenie filtra

Ustawienie przypomnienia o konieczności czyszczenia filtra powietrza



Panel z deflektorem

Włączenie zaprogramowanych ustawień panelu z deflektorem

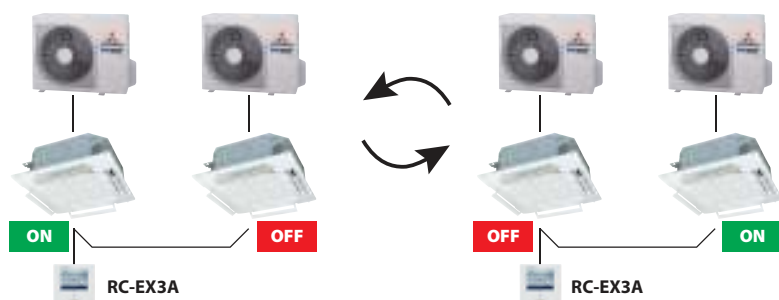


RC-EX3A



Rotacja (od 1 godziny do 41 dni)

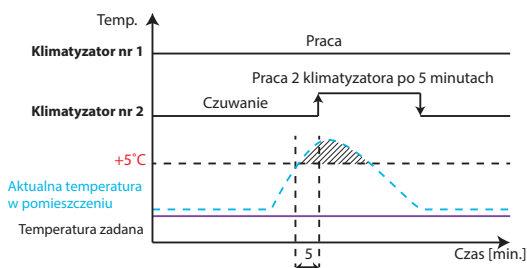
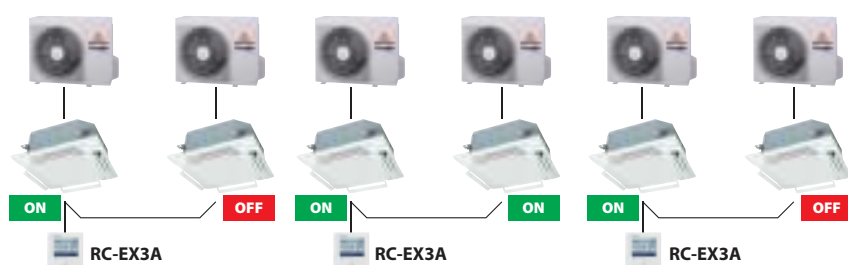
Rotacja urządzeń - ustawiana w przedziale czasowym od 1 godziny do 999 godzin. Rotacja pozwala na równomierną eksploatację urządzeń



TYP	Seria RAC		Seria PAC	
	Model jednostki wewnętrznej	Sterownik	Model jednostki wewnętrznej	Sterownik
Ścienne	SRK20~60ZSX SRK20~50ZS SRK63~80ZR	SC-BIKN2-E+RCEX3A	SRK100ZR-S	SC-BIKN2-E+RCEX3A
Podstropowe			FDE40~140VG	RC-EX3A
Kaseta 4 stronna 600x600	FDTC25~35-VF FDTC40~60-VH	RC-EX3A	FDTC40~60VH	RC-EX3A
Kaseta 4 stronna Standard			FDT40~140VG	RC-EX3A
Kanałowe	SRR25~35ZM	SC-BIKN2-E+RCEX3A	FDUM40~140VF	RC-EX3A
			FDU100~250V(F/G)	RC-EX3A

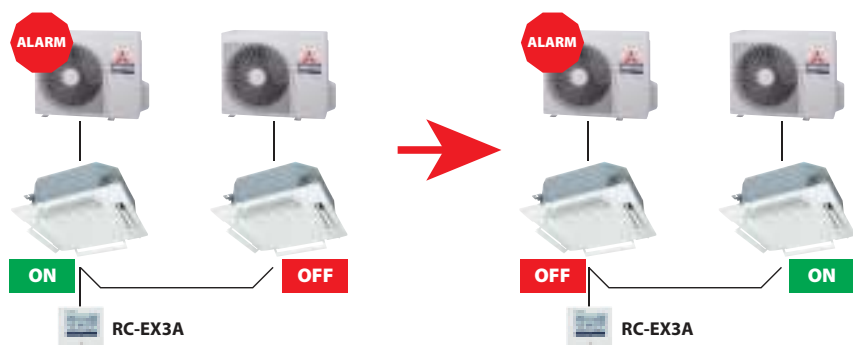
Kaskada

Kaskada temperaturowa – w przypadku wzrostu temperatury w pomieszczeniu przy pracy jednego urządzenia klimatyzacyjnego o 2°C - 5°C (wartość ustawiana co 1°C) i utrzymywaniu się wyższej temperatury przez czas powyżej 5 minut zostaje automatycznie włączony do pracy klimatyzator będący w stanie czuwania



Back-up

Back-up (redundancja) – zabezpiecza pomieszczenie klimatyzowane przed brakiem chłodzenia w przypadku uszkodzenia klimatyzatora prowadzącego. Klimatyzator czuwający załącza się w wyniku sygnału awarii z jednostki pracującej, przejmując zabezpieczenie pomieszczenia przed wzrostem temperatury zanim zadziała funkcja kaskady



Opis sytuacji	Stan Klimatyzatora	
	Pracujący	Czuwający
Wyłączenie zasilania pracującego klimatyzatora	Stop	Praca
Powrót zasilania do pierwotnie pracującego klimatyzatora (włączona funkcja autorestart)	Praca	Stop
Alarm krytyczny pracującego klimatyzatora	Stop	Praca

WYSOKA SPRAWNOŚĆ

W trosce o środowisko

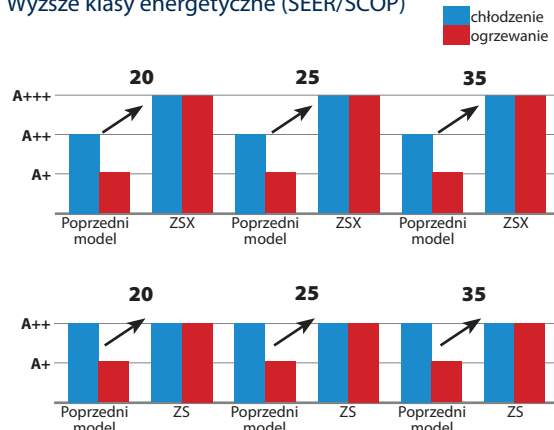
Kilka radykalnych zmian oraz ulepszeń technologicznych podniosło sprawność energetyczną urządzeń a także ma większe znaczenie w procesie ochrony środowiska naturalnego.

Klasy energetyczne A+++

Mitsubishi Heavy Industries standardowo deklaruje klasy energetyczne swoich urządzeń w zakresie od A+ do A+++.

Znaczące oszczędności energetyczne, zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, udaje się osiągnąć dzięki technologii inwerterowej DC PAM oraz dzięki zastosowaniu sprężarek spiralnych (seria ZSX).

Wyższe klasy energetyczne (SEER/SCOP)



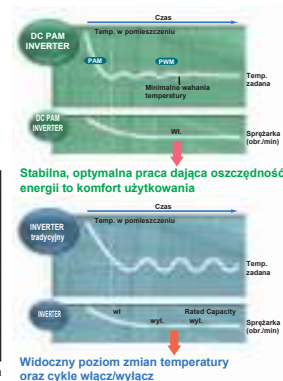
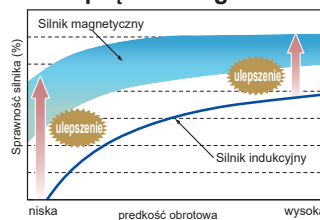
Szybkość i wysoka sprawność

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 zadanej 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



Sterowanie inwerterem (kontrola wektorowa)

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

Sprężarki scroll DC Twin

Dzięki zastosowaniu sprężarki typu scroll osiągnięto poprawę wydajności energetycznej oraz niższy poziom vibracji i hałasu. Ponadto osiągnięto wysoką sprawność i moc wyjściową sprężarki poprzez zastosowanie neodymowego magnesu zlokalizowanego w silniku.

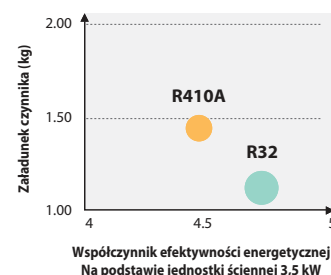


ekologiczny czynnik chłodniczy

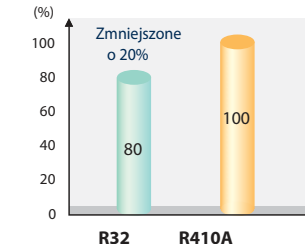
Cechy

- Jednostkowy
- Znany jako składnik mieszaniny R410A (50% R32, 50% R125)
- Wykorzystywany w systemach klimatyzacyjnych na całym świecie
- Zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)
- Wyższa efektywność energetyczna w porównaniu do R410A
- Mniejszy załadunek czynnika w porównaniu do R410A
- Łatwy do recyklingu

Wyższa efektywność energetyczna



Mniejszy załadunek czynnika chłodniczego



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII



Funkcja Eco

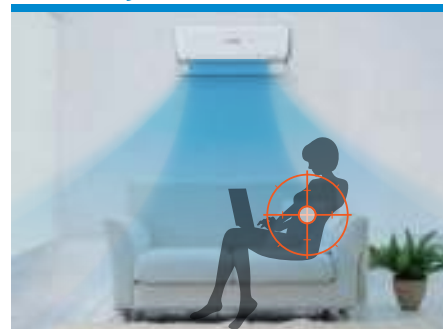
Automatyczne sterowanie pracą klimatyzatora, oszczędzające energię - poprzez wykrywanie obecności użytkownika w klimatyzowanym pomieszczeniu. Aktywność ludzi w pomieszczeniu jest wykrywana przez czujnik podczerwieni zainstalowany w klimatyzatorze. Jednostka dopasowuje wydajność chłodzenia/grzania w zależności od zapotrzebowania.

Eco chłodzenie – klimatyzator kontroluje wydajność na niższym poziomie i przechodzi w tryb eco w przypadku niskiej aktywności użytkownika.

Eco ogrzewanie – klimatyzator kontroluje wydajność na niższym poziomie i przechodzi w tryb eco w przypadku wysokiej aktywności.

Kiedy czujnik wykrywa brak obecności ludzi w pomieszczeniu, klimatyzator automatycznie redukuje wydajność po około 15 minutach. Urządzenie wraca do normalnej pracy po ponownym wykryciu obecności.

W funkcji chłodzenia



Ustawienie ograniczające chłodzenie dla niskiej aktywności użytkownika w pomieszczeniu.

W funkcji ogrzewania



Ustawienie ograniczające grzanie dla wysokiej aktywności użytkownika w pomieszczeniu.

Auto Off

Funkcja automatycznie zatrzymuje działanie klimatyzatora i przechodzi on w tryb stand-by (czuwanie) po godzinie nieobecności w pomieszczeniu. Włącza się ponownie w przypadku wykrycia aktywności w ciągu 12 godzin lub wyłącza zupełnie w przypadku braku obecności przez 12 godzin.

* Można ustawić na wyłączenie (OFF) po 2 godzinach.

Nieobecność



Oszczędna praca

Ogranicza wydajność klimatyzatora, kiedy w pomieszczeniu nie ma nikogo.

Po 1 godzinie



Stand-by (czuwanie)

Nie musisz się martwić, jeśli zapomnisz o wyłączeniu urządzenia. Klimatyzator nie pracuje, dopóki nie wykryje aktywności w pomieszczeniu.

Powrót do pomieszczenia



Wznowienie pracy

Automatycznie wznowia pracę w funkcji Preset jeśli wrócisz do pomieszczenia przed upływem 12 godzin.

Funkcja Fuzzy Auto

Czujniki temperatury i wilgotności sprawdzają warunki w pomieszczeniu. Jednostka automatycznie dobiera tryb pracy i temperaturę aby pracować efektywnie. Tryb pracy oraz wydajność chłodzenia/grzania jest kontrolowana względem zadanej temperatury. Funkcja Fuzzy Auto oferuje automatyczne utrzymanie komfortowej temperatury w pomieszczeniu nawet w zmiennych, zewnętrznych warunkach termicznych.

PRZEPŁYW POWIETRZA

Technologia Jet Daleki zasięg i cichy przepływ

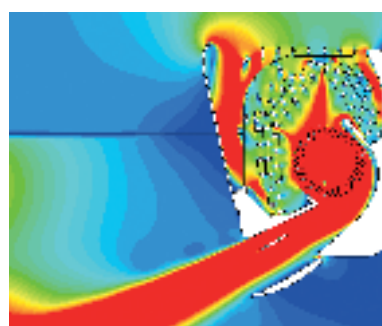
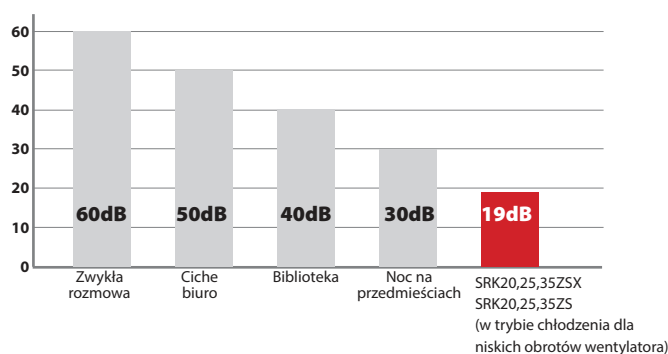
Zastosowanie wyników badań aerodynamicznych wykorzystywanych w technologii silników strumieniowych do urządzeń klimatyzacyjnych

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



(C) Mitsubishi Aircraft Corporation

Porównanie poziomu dźwięków dnia codziennego



Szybko ← → Wolno
Kolory prezentują prędkość strumienia powietrza.

Strumień powietrza o długim zasięgu

Odpowiednie dla dużych pomieszczeń mieszkalnych i salonów handlowych.



Podwójna kierownica powietrza

Podwójna kierownica powietrza pozwala na optymalną kontrolę przepływu powietrza i zapewnia komfort w pomieszczeniu: pozioma struga o dużym zasięgu dla chłodzenia, intensywny nawiew w dół - dla ogrzewania.



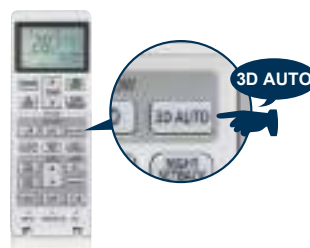


FUNKCJA 3D AUTO

Spiralny strumień powietrza

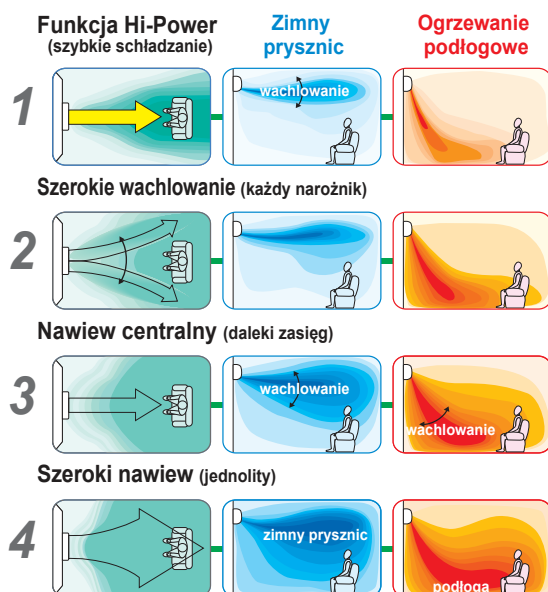
Programowanie pracy 3 niezależnych silników

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

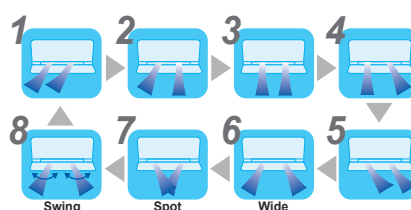


Dzięki automatycznej kontroli kierunku i objętości strumienia powietrza, klimatyzacja pomieszczenia przebiega efektywnie. W procesie chłodzenia schłodzone powietrze jest kierowane ku górze i nie opływa przebywających w pomieszczeniu osób, tylko opada od strony sufitu jak przyjemny prysznic. Podczas ogrzewania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

Programowanie nawiewu 3D AUTO



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.

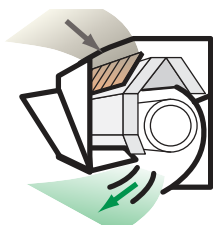
CZYSTE POWIETRZE

Powietrze w Twoim pomieszczeniu jest zawsze świeże

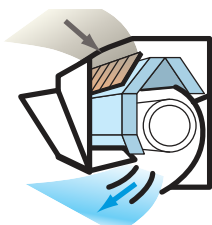
System Antyalergenowy

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

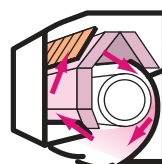
włącz funkcję ALLERGEN



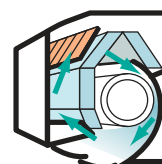
Zatrzymywanie alergenów na filtrze



Funkcja chłodzenia
Tworzą się skropliny



Funkcja ogrzewania
Nawilżanie filtra



Oczyszczanie powietrza z aktywnych alergenów
Osuszanie

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

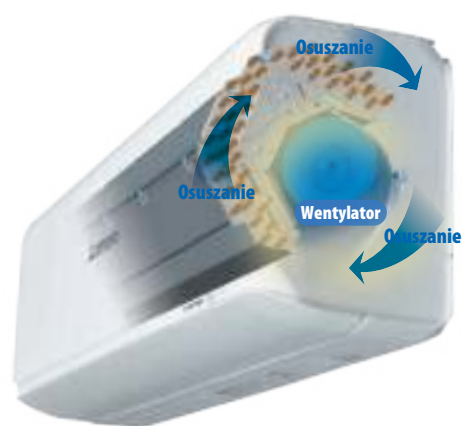
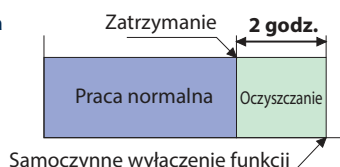


Zarodniki pleśni

Jeśli funkcja „samooczyszczania” jest włączona

Grzybnia pleśni nie rozrasta się

Zarodniki pleśni



Filtr Antyalergenowy

Enzymy + mocznik dezaktywują alergeny i usuwają bakterie



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

***1 Metoda testu:**

ELISA colorimetric method /
ELISA fluorescent method

Laboratorium:

Independent administrative
agency national hospital
mechanism Sagami-hara
Hospital, No.1536

***2 Metoda testu:**

ELISA colorimetric method

Laboratorium:

Independent administrative
agency national hospital
mechanism Sagami-hara
Hospital, No.1536

***3 Metoda testu:**

TCID (Infection value 50%)

Laboratorium:

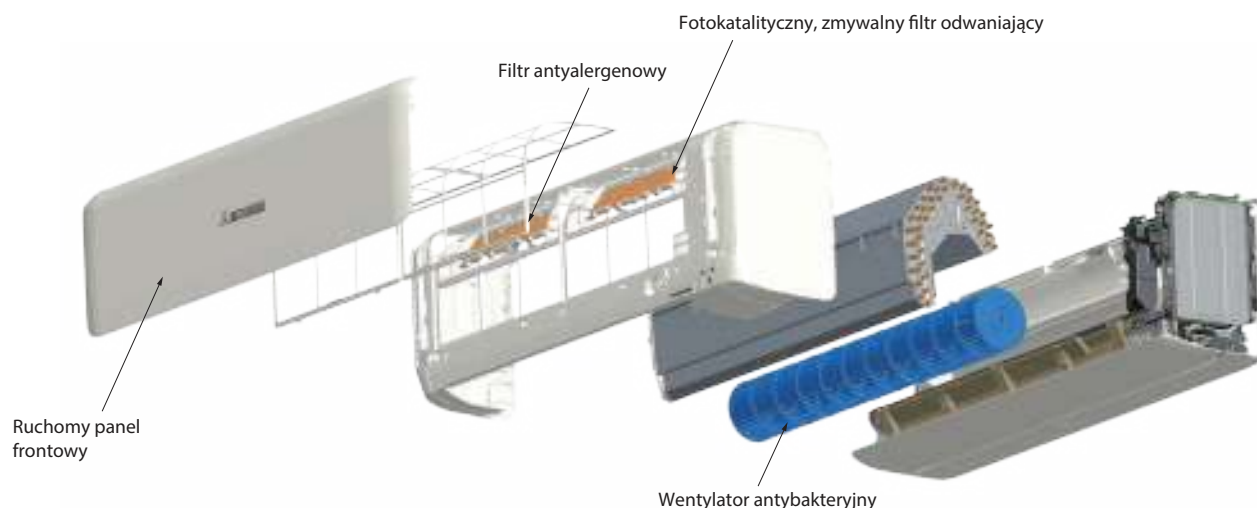
Foundation of Kitazato
Environmental Science Center,
No.15-0145



Wentylator antybakteryjny

Właściwości antybakteryjne zapewniają czystość i bezpieczeństwo

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



● *Aspergillus niger* IFO6341

Laboratorium testujące: Japan Food Analysis Center

Test nr: 104034022-002

Test został przeprowadzony zgodnie z normą/metodą JIS Z 2801

"Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method" – 5.2 Antimicrobial Effects: Test Methods for Plastic Products, etc.

bez obróbki antybakteryjnej

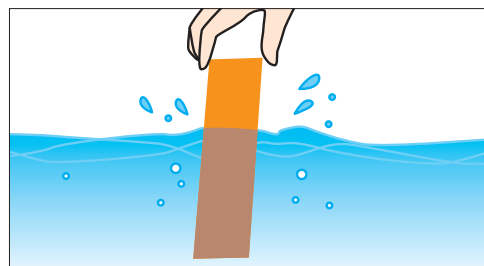
z obróbką antybakteryjną



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

Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający

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



Zastosowano w modelach:

Filtr	Jedn. wewn.	SRK-ZSX	SRK-ZR	SRK-ZS
Filtr antyalergenowy		1 szt.	1 szt.	1 szt.
Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający		1 szt.	1 szt.	1 szt.

Informacje zawarte na tej stronie dotyczą głównie serii ZSX

WYGODA I EKONOMIA



Funkcja High Power

W trybie chłodzenia

Funkcja zapewnia dużą ilość schłodzonego powietrza aby szybko obniżyć temperaturę w pomieszczeniu.

Jest szczególnie potrzebna w gorące letnie dni, gdy po ciepłej kąpieli lub po powrocie do domu - wymagany jest natychmiastowy komfort dla użytkowników.

Po 15 minutach klimatyzator powraca do poprzednich ustawień aby zapobiec nadmiernemu schłodzeniu wnętrza.

W trybie ogrzewania

Zastosowanie funkcji w trybie ogrzewania powoduje wytworzenie przez klimatyzator szerokiej strugi ciepłego powietrza skierowanego w stronę podłogi. W ciągu kilku minut, unoszące się ku górze cząsteczki powietrza - wypełniają pomieszczenie przyjemnym ciepłem. Najczęściej stosuje się tę funkcję zimą, przed porannym opuszczeniem sypialni lub tuż po powrocie z pracy do domu. Po kwadransie klimatyzator zaczyna pracować z poprzednimi ustawieniami aby zapobiec zbyt wysokiej temperaturze w pomieszczeniu.

Cicha praca (funkcja jednostki zewnętrznej)

Kiedy jednostka zewnętrzna realizuje funkcje pracy cichej, max poziom ciśnienia akustycznego jest o 3 dB(A) poniżej nominalnego (np. 45 dB(A) lub mniej). Sprężarka pracuje na poziomie 60% nominalnej wydajności. Max prędkość obrotów silnika wentylatora ustawiona jest poniżej wartości nominalnej.



Tryb pracy podczas nieobecności

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

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





Tygodniowy programator czasowy (timer)

Dozwolone są maksymalnie cztery operacje (ON-TIMER / OFF-TIMER) w ciągu doby, co daje max 28 programów na tydzień. Jednokrotnie ustawiona operacja powtarzana jest w każdym tygodniu, aż do chwili jej anulowania.

Operacje możliwe do zaprogramowania:

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

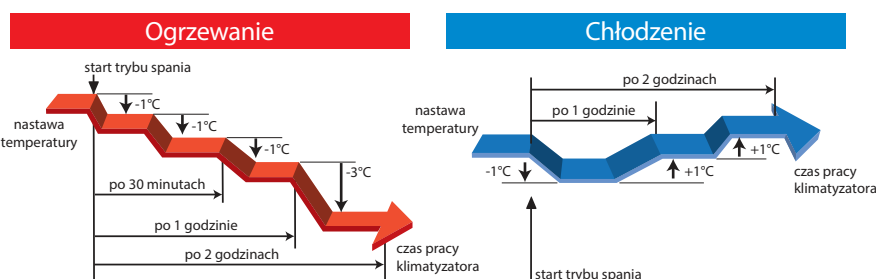


Przyciski do ustawiania programu tygodniowego

Tryb snu

Kiedy użytkownicy udają się na spoczynek, zbyt wiele chłodzenia czy grzania – nie jest potrzebne.

Funkcja „snu” zapewnia optymalny komfort poprzez dopasowanie wydajności chłodzenia lub grzania do potrzeb a tym samym generuje także oszczędności energii.

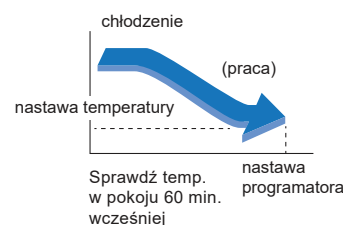


Komfortowy start

Klimatyzator kontroluje temperaturę w pomieszczeniu aby, z co najmniej 60-cio minutowym wyprzedzeniem, osiągnąć temperaturę nastawy programatora.

● Mechanizm działania

Co najmniej na godzinę przed czasem nastawy programatora, rozpoczyna się właściwa funkcja powolnego dopasowania temperatury w pomieszczeniu do nastawy programatora. Może trwać od 5 do 60 minut.



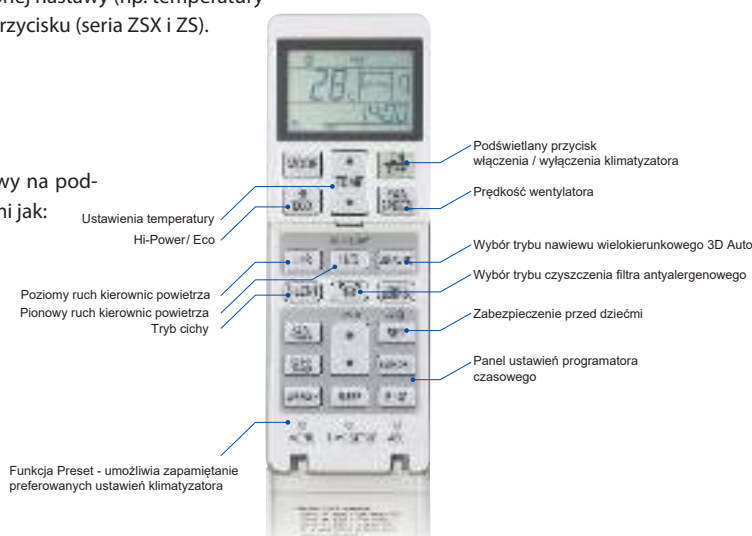
Funkcja Preset

Funkcja preferowanych nastaw - to możliwość zapamiętania ulubionej nastawy (np. temperatury i trybu pracy wentylatora) i uruchomienie jej za pomocą jednego przycisku (seria ZSX i ZS).

Intuicyjny sterownik

Jednostki ścienna w zestawie posiadają sterownik bezprzewodowy na podczerwień. Służy on do sterowania ustawieniami klimatyzatora takimi jak:

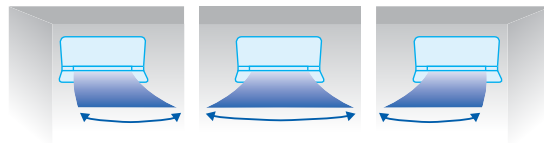
- zmiana trybu pracy (chłodzenie/ogrzewanie/wentylacja)
- ustawienia programatora czasowego
- zabezpieczenie przed dziećmi
- wybór trybu oszczędzania energii
- wybór trybu Hi-Power



WYGODA I EKONOMIA

Ustawienie kąta nadmuchu

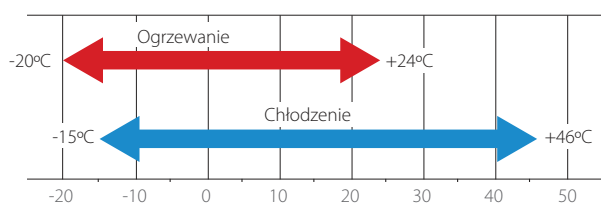
Za pomocą sterownika bezprzewodowego można ustawić kierunek nawiewu powietrza (w lewo - w prawo). Jest to szczególnie przydatne przy instalacji jednostki wewnętrznej blisko ściany bocznej.



Szeroki zakres temperatur pracy

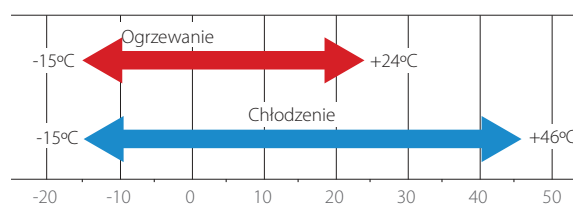
Nasze zaawansowane technologie udostępniają szeroki zakres temperatur pracy urządzeń klimatyzacyjnych MHI. Umożliwia to sprawne działanie instalacji klimatyzacyjnej nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C.

Seria: ZSX, FDTC-VH, SRF50ZMX-S



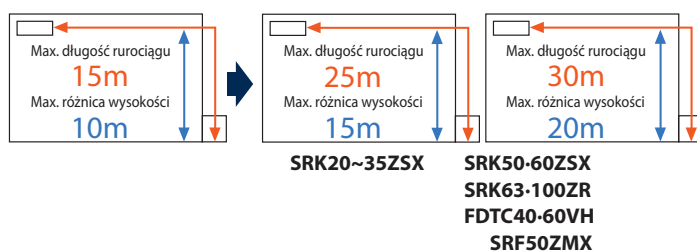
* Wydajności urządzeń pracujących przy niskich temperaturach otoczenia należy odczytać z DTR

Pozostałe modele



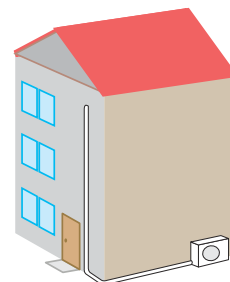
Długość rurociągu

Zwiększona długość rurociągu zapewnia większą elastyczność w projektowaniu.



Zwiększona długość rurociągu zapewnia instalację nawet w 3-kondygnacyjnym budynku.

Ułatwiony wybór lokalizacji jednostki zewnętrznej jest możliwy dzięki zwiększonej długości rurociągu. Zapewnia to elastyczność w projektowaniu i podczas instalacji nawet w obrębie 3 kondygnacji.



Sterowanie Wi-Fi airconwithme

Dzięki wykorzystaniu opcjonalnego modułu Wi-Fi w połączeniu z intuicyjną aplikacją dostępną na smartfony i tablety użytkownik może sterować klimatyzatorem z dowolnego miejsca na świecie

Aplikacja dostępna jest na platformy Android oraz iOS



Moduł Wi-Fi
AM-MHI-01*



Włączanie i wyłączanie klimatyzatora



Zmiana trybów pracy



Ustawienia prędkości wentylatora



Ustawienia kierownic powietrza



Zmiana języka



Ustawienia temperatury



Temperatura w pomieszczeniu



Dowolna liczba obsługiwanych urządzeń



Ustawienia czasu i scenariusze



Kody błędów



* moduł dostępny dla klimatyzatorów serii: SRK ZSX-W, ZR-S/W, ZS-S/W, SRF-ZMX, SRR-ZM



Nasze najnowsze technologie (seria ZSX)

[Jednostka zewnętrzna]

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.



Płytkę drukowaną pokrytą silikonem

Płytkę drukowaną jednostki zewnętrznej pokryta jest warstwą silikonu, co stanowi doskonałe zabezpieczenie przed wilgocią.



Wymiennik ciepła

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.



Silnik DC

Silnik wentylatora DC posiada wysoką sprawność i pobiera mniej mocy elektrycznej.

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.



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.



Czujnik temperatury i wilgotności wewnętrznej

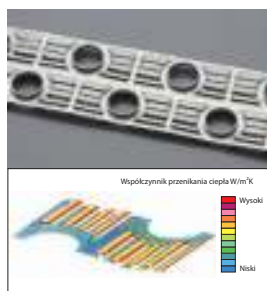


Czujnik temperatury zewnętrznej

[Jednostka wewnętrzna]

Wymiennik ciepła

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.



Ruchomy panel frontowy

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



UŻYTECZNE FUNKCJE

Oszczędność energii



Funkcja Automatyczna Fuzzy

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



Czujnik ruchu

Czujnik ruchu wykrywa aktywność użytkownika w pomieszczeniu i wyłącza niepotrzebne funkcje, podczas jego nieobecności.



Funkcja Eco

Z funkcją Eco - temperatura i wilgotność w pomieszczeniu są monitorowane automatycznie. W połączeniu z funkcją czujnika ruchu - system oszczędza energię przy zachowaniu komfortu.



Auto wyłączenie

Podczas nieobecności ludzi w pomieszczeniu przez pewien okres czasu - klimatyzator automatycznie wyłącza się (sprawdzanie co 20 min).



Tryb ekonomiczny

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

Dystrybucja powietrza



Technologia JET

Wykorzystanie technologii lotniczych przy projektowaniu kanałów powietrznych klimatyzatorów.



3D Auto

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



Praca automatyczna kierownicy powietrza

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

CHŁODZENIE
I OSUSZANIE
Nawiew poziomy

OGRZEWANIE
Nawiew ukośny do
przodu



Pamięć ustawienia kierownicy powietrza

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.



Ruch pionowy kierownicy powietrza

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



Poziome kierownice powietrza

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



Wybór nawiewu powietrza

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



Ustawienie kąta nadmuchu

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



Ustawienia panelu z deflektorem

Panel z deflektorem zapobiega bezpośredniemu nadmuchiowaniu zimnego/gorącego powietrza na użytkownika. Ustawienia możliwe dla każdego wylotu powietrza indywidualnie.

Funkcje czyszczenia / Filtry



System Antyalergenowy

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



Funkcja Samooczyszczania

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



Filtr Antyalergenowy

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



Fotokatalizacyjny, zmywalny filtr odnawiający

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



Ruchomy panel czołowy

Wygodnie otwierany, obszerny panel czołowy obudowy, umożliwia szybkie czyszczenie oraz serwis

Wygoda i ekonomia



Osuszanie

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



Funkcja „HI POWER”

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



Funkcja pracy cichej

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



Tryb pracy podczas nieobecności

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



Tygodniowy programator czasowy (timer)

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



24-godzinny programator czasowy

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



Tryb snu

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



Funkcja automatycznego włączania i wyłączania

Klimatyzator automatycznie włącza/wyłącza się w zaprogramowanym czasie.



Komfortowy rozruch

Przy włączonej funkcji programatora czasowego (ON-TIMER) klimatyzator automatycznie włącza się chwilę wcześniej aby umożliwić osiągnięcie zadanej temperatury już w momencie planowego uruchomienia z programatora.



Funkcja Preset

Możliwość zapamiętania szybkiej, ulubionej nastawy i uruchomienie jej za pomocą jednego przycisku.



Blokada przed dziećmi

Zabezpiecza klimatyzator przed nielogicznymi i przeciwstawnymi nastawami funkcji.



Dopasowanie jasności LED

Jasność diody LED może być regulowana i dopasowana do potrzeb użytkownika.



Sterowanie Wi-Fi

Dzięki aplikacji dostępnej na smartfony i tablety użytkownik może sterować klimatyzatorem z dowolnego miejsca na świecie

Inne



Automatyczne odszranianie

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



Funkcja autodiagnostyki

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



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.



Wyłącznik rezerwowy

Jeśli sterownik bezprzewodowy zawiedzie, urządzenie może być włączone/wyłączone za pomocą przycisku na jednostce wewnętrznej



			ZSX	ZR	ZS	ZSP	SRF	SRR	FDTC ³	SKM	FDUM ³	FDE ³
Oszczędność energii		Funkcja Automatyczna Fuzzy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Czujnik ruchu	•					• ^{*4}				
		Funkcja Eco	•									
		Auto OFF (Auto wyłączenie)	•									
		Tryb ekonomiczny		•	•	•	•			•		
Dystrybucja powietrza		Technologia JET	•	•	•	•				•		
		3D Auto	•	•	•							
		Praca automatyczna kierownicy powietrza	•	•	•	•		•	•		•	
		Pamięć ustawienia kierownicy powietrza	•	•	•	•		•	•		•	
		Ruch pionowy kierownicy powietrza	•	•	•	•		•	•		•	
		Poziome kierownice powietrza	•	•	•							
		Wybór nawiewu powietrza				•						
		Ustawienia panelu z deflektorem ^{*4}						•				
		Ustawienie kąta nadmuchu	•	•	•							
Funkcje czyszczenia / Filtry		System Antyalergenowy ^{*1}	•	•	•							
		Funkcja Samooczyszczania	•	•	•	•	•		•			
		Filtr Antyalergenowy	•	•	•	•						
		Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwadniający	•	•	•	•						
		Ruchomy panel czołowy	•	•	•	•						
Wygoda i ekonomia		Osuszanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Funkcja „HI POWER”	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Funkcja pracy cichej ^{*2}	•	•	•		•	•				
		Tryb pracy podczas nieobecności	•	•	•		•	•				
		Tygodniowy programator czasowy (timer)	•	•	•		•	•	•			
		24-godzinny programator czasowy				•			•	•	•	•
		Tryb snu	•	•	•	•	•	•	•	•		
		Funkcja automatycznego włącz./wyłącz.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Komfortowy rozruch	•	•	•	•	•		•			
		Funkcja Preset (F. preferowanych nastaw)	•		•			•				
		Blokada przed dziećmi	•	•	•		•	•				
		Dopasowanie jasności LED	•		•							
		Sterowanie Wi-Fi ^{*4}	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inne		Automatyczne odszranianie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Funkcja autodiagnostyki	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Funkcja Auto Restart	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Wyłącznik rezerwowy	•	•	•	•	•	•	•			•

*1 Funkcja niedostępna dla systemu Multi Split.

*2 Funkcja niedostępna dla systemu Multi Split.

Możliwa, w połączeniu z jednostkami: SCM50ZS-S1, SCM60-80ZM-S1

*3 Funkcje dostępne ze sterownika bezprzewodowego

*4 Opcja



INVERTER POMPA CIEPŁA

seria
Diamond

SRK-ZSX-W

Klimatyzator ścienny



SRK20ZSX-W, SRK25ZSX-W, SRK35ZSX-W, SRK50ZSX-W, SRK60ZSX-W

Biały (-W)



Jednostki wewnętrzne SRK-ZSX-W mogą uniwersalnie pracować z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R32 lub R410A



SRK-ZSX-W mogą w kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).



SRK20ZSX-W, SRC25ZSX-W, SRC35ZSX-W,
SRC50ZSX-W1, SRC60ZSX-W1

Sterownik
bezprowadowy

Funkcje

Energoozczędność



Dystrybucja powietrza



Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia



Inne



Specyfikacja

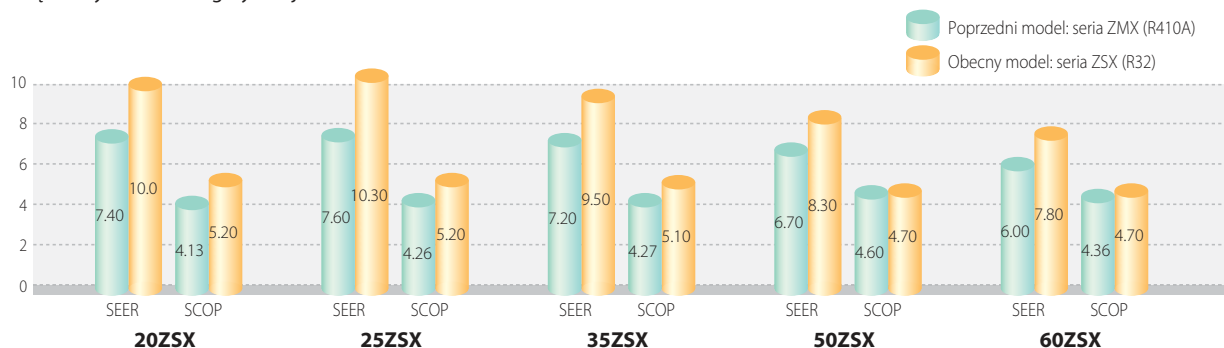
Jednostka wewnętrzna			SRK20ZSX-W,-WB,-WT	SRK25ZSX-W,-WB,-WT	SRK35ZSX-W,-WB,-WT	SRK50ZSX-W,-WB,-WT	SRK60ZSX-W,-WB,-WT
Jednostka zewnętrzna			SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.0 (0.9~3.4)	2.5 (0.9~3.8)	3.5 (0.9~4.5)	5.0 (1.0~6.2)	6.1 (1.0~6.9)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	2.7 (0.8~5.5)	3.2 (0.8~6.0)	4.3 (0.8~6.8)	6.0 (0.8~8.2)	6.8 (0.8~8.8)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.31 / 0.47	0.44 / 0.59	0.74 / 0.90	1.24 / 1.36	1.71 / 1.65
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		6.45 / 5.74	5.68 / 5.42	4.73 / 4.78	4.03 / 4.41	3.57 / 4.12
SEER/SCOP			10.00 / 5.20	10.30 / 5.20	9.50 / 5.10	8.30 / 4.70	7.80 / 4.70
Klasa energetyczna			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++
Maksymalny prąd pracy		A	9	9	9	15	15
Poziom mocy akustycznej	J. wewn.	dB(A)	53 / 55	55 / 56	58 / 58	59 / 62	62 / 63
	J. zewn.		56 / 58	57 / 58	61 / 62	63 / 61	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego*	J. wewn.		38 / 31 / 24 / 19	39 / 33 / 25 / 19	43 / 35 / 26 / 19	44 / 39 / 31 / 22	48 / 41 / 33 / 22
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 33 / 25 / 19	40 / 34 / 27 / 19	42 / 35 / 28 / 19	47 / 41 / 33 / 23	47 / 42 / 34 / 23
	J. zewn.		43 / 45	44 / 45	48 / 47	51 / 49	52 / 53
Przepływ powietrza	J. wewn.		Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	11.3 / 9.1 / 6.0 / 5.0	12.2 / 10.0 / 6.7 / 5.0	13.1 / 10.8 / 7.3 / 5.0	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	12.2 / 10.3 / 7.2 / 5.4	12.8 / 11.0 / 7.8 / 5.4	13.9 / 11.8 / 8.6 / 5.4	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2
	J. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	31.0 / 31.0	31.0 / 31.0	36.0 / 31.0	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0
Wymiary zewnętrzne	J. wewn.	Wys.x Szer.x Głęb.	mm	305 x 920 x 220			
	J. zewn.			640 x 800(+71) x 290			
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	13.0 / 43.0			13.0 / 45.0	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R32 / 675				
	Ilość czynnika		1.20 / 0.810				
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz		ø mm 6.35(1/4") / 9.52(3/8")				6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu		m	Max.25				
Różnica wysokości		J.zewn powyżej/poniżej	Max.15 / Max.15				Max.20 / Max.20
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46				
	Ogrzewanie		-20~24				
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1. Fotokatalityczny. Zmywalny. Odwadniający x1				

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.

Najwyższy poziom wskaźników SEER / SCOP w branży

Nowe klimatyzatory Mitsubishi Heavy Industries serii ZSX reprezentują najwyższy poziom wskaźników SEER/SCOP w branży oraz najwyższą klasę efektywności energetycznej A+++



Zalety ekologicznego czynnika chłodniczego R32

- Czynnik chłodniczy R32 posiada potencjał tworzenia efektu cieplarnianego GWP = 675, **68% niższy** w porównaniu do czynnika R410A o GWP = 2088
- Instalacje na czynnik R32 wymagają o **20% mniejszego załadunku** czynnika chłodniczego w stosunku do R410A
- Czynnik chłodniczy R32 zapewnia od **3% do 5% wyższą efektywność energetyczną** w porównaniu do czynnika R410A



Dostępne wersje kolorystyczne

Inwestorzy mogą wybierać kolor obudowy klimatyzatora z trzech dostępnych, ponadczasowych i uniwersalnych wzorów w zależności od gustu, potrzeby czy ulubionego wystroju wnętrza: Czysta Biel, Czarno-Biały, Tytan.





INVERTER POMPA CIEPŁA

seria
Diamond

SRK-ZR-W

Klimatyzator ścienny



SRK63ZR-W, SRK71ZR-W, SRK80ZR-W



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



Jednostki wewnętrzne SRK-ZR-W mogą uniwersalnie pracować z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R32 lub R410A



Sterownik bezprzewodowy



SRC63ZR-W



SRC71ZR-W, SRC80ZR-W

Funkcje

Energooszczędność



Dystrybucja powietrza



Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia



Inne



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna				SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W			
Jednostka zewnętrzna				SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W			
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz					
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	6.3 (1.2~7.4)	7.1 (2.3~7.8)	8.0 (2.3~9.7)				
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	7.1 (0.8~9.3)	8.0 (2.0~10.8)	9.0 (2.1~11.2)				
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.63 / 1.64	1.93 / 1.95	2.09 / 2.27				
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.87 / 4.33	3.68 / 4.10	3.83 / 3.96				
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		8.10 / 4.70	7.40 / 4.50	7.00 / 4.40				
Klasa energetyczna			A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+				
Max prąd pracy		A	14.5	17	17				
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	56 / 58	57 / 60	60 / 62				
	J.zewn.					Chłodzenie/Ogrzewanie	64 / 65	63 / 63	67 / 67
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26				
						Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29
	J.zewn.								
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4				
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	22.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5				
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5				
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	mm	339 x 1197 x 262					
	J.zewn.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340				
Waga netto	J.wewn. / J.zewn.	kg	15.5 / 45.0	15.5 / 56.0	16.5 / 57.0				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R32 / 675					
	Ilość czynnika	kg/TCO ₂ Eq	1.25 / 0.844	1.5 / 1.013	1.6 / 1.080				
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz		ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")					
Długość rurociągu			m	6.35(1/4") / 15.88(5/8")					
Różnica wysokości		J. zewn. powyżej/poniżej	m	Max.30					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	Max.20 / Max.20					
	Ogrzewanie			-15~46					
Filtr powietrza				-15~24					
				Antyalergenowy x 1, Fotokatalizacyjny, Zmywalny, Odwadniający x1					

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

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

seria
Diamond

SRK-ZR-S

Klimatyzator ścienny



SRK63ZR-S, SRK71ZR-S, SRK80ZR-S, SRK100ZR-S



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

Sterownik
beprzewodowy

SRK63ZR-S



SRK71ZR-S, SRK80ZR-S



FDC100VNP

Funkcje

Energoozczędność

Dystrybucja powietrza

Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia

Inne



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S
Jednostka zewnętrzna			SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S	FDC100VNP
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	6.3 (1.2~7.1)	7.1 (2.3~7.7)	8.0 (2.3~9.0)	10.0 (2.4~10.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	7.1 (0.8~9.0)	8.0 (2.0~10.0)	9.0 (2.1~10.5)	11.2 (3.2~11.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.40	3.09 / 3.28
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.41 / 4.08	3.46 / 3.88	3.40 / 3.75	3.24 / 3.41
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		7.60 / 4.70	7.20 / 4.50	6.60 / 4.40	6.60 / 4.40
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max prąd pracy		A	14,5	17	17	21
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 58	58 / 60	62 / 62	63 / 63
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 66	65 / 63	68 / 67	70 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27
	J.wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 54	53 / 51	56 / 55	57 / 61
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
	J.wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	23.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5	75 / 80
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Typ/GWP	339 x 1197 x 262			
	J.zewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370	
Waga netto		J.wewn. / J.zewn.	15.5 / 45.0	15.5 / 57.0	16.5 / 58.5	16.5 / 70.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP	R410A / 2088			
		Ilość czynnika	kg/TCO ₂ Eq	1.55 / 3.236	1.8 / 3.758	1.9 / 3.967
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu		m	Max.30			
Różnica wysokości		J. zewn. powyżej/poniżej	Max.20 / Max.20			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	-15~46			
		Ogrzewanie	-15~24			
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1, Fotokatalizacyjny, Zmywalny, Odwanijający x1			

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.



INVERTER POMPA CIEPŁA

seria
Premium

SRK-ZS-W

Klimatyzator ścienny



SRK20ZS-W, SRK25ZS-W, SRK35ZS-W, SRK50ZS-W

Biały (-W)



Czarno - Biały (-WB)



Tytan (-WT)



Jednostki wewnętrzne SRK-ZS-W mogą uniwersalnie pracować z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R32 lub R410A



SRK-ZS-W mogą w kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).



Sterownik
bezprzewodowy



SRC20ZS-W, SRC25ZS-W
SRC35ZS-W



SRC50ZS-W

Funkcje

Energoozczędność

Dystrybucja powietrza

Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia

Inne



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			SRK20ZS-W,-WB,-WT	SRK25ZS-W,-WB,-WT	SRK35ZS-W,-WB,-WT	SRK50ZS-W,-WB,-WT
Jednostka zewnętrzna			SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W
Zasilanie			1 faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.0(0.9~2.9)	2.5(0.9~3.1)	3.5(0.9~4.0)	5.0(1.3~5.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	2.7(0.9~4.3)	3.2(0.9~4.5)	4.0(0.9~5.0)	5.8(1.3~6.6)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.44 / 0.59	0.62 / 0.74	0.89 / 0.94	1.35 / 1.56
SEER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.55 / 4.58	4.03 / 4.32	3.93 / 4.26	3.70 / 3.72
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		8.50 / 4.60	8.50 / 4.70	8.40 / 4.70	7.00 / 4.60
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Max prąd pracy		A	9	9	9	14.5
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	50 / 53	54 / 56	59 / 60
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	56 / 56	56 / 58	61 / 61	61 / 63
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 / 36 / 29 / 22
	J.zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 / 37 / 31 / 24
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	45 / 45	46 / 46	50 / 48	51 / 52
	J.zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 7.0 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.6	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	27.4 / 23.6	27.4 / 23.6	31.5 / 27.8	32.8 / 32.8
Waga netto	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	290 x 870 x 230			
	J.zewn.		540 x 780(+62) x 290			
Czynnik chłodniczy	J.wewn.	Typ/GWP	R32 / 675			
	J.zewn.	Ilość czynnika	0.62 / 0.419			
Przyłącza rurowe	J.wewn.	Ciecz/Gaz	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
	J.zewn.		Max. 20			
Długość rurociągu	J.wewn.		Max. 10 / Max. 10			
	J.zewn.		Max. 15 / Max. 15			
Różnica wysokości	J.wewn.		-15~46			
	J.zewn.		-15~24			
Zakres temperatur pracy	J.wewn.		Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, Zmywalny, Odwanajający x1			
	J.zewn.					

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.

seria
Premium

SRK-ZS-S

Klimatyzator ścienny



Biały (-S)

SRK20ZS-S, SRK25ZS-S, SRK35ZS-S, SRK50ZS-S

Elegancka uniwersalna obudowa
Maksymalna długość rurociągu 25m!
Trzy warianty kolorystyczne



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



Czarno - Biały (-SB)



Titan (-ST)

Sterownik
beprzewodowySRC20ZS-S, SRC25ZS-S
SRC35ZS-S

SRC50ZS-S

Funkcje

Energoszczędność

Dystrybucja powietrza

Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia

Inne



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna				SRK20ZS-S,-SB,-ST	SRK25ZS-S,-SB,-ST	SRK35ZS-S,-SB,-ST	SRK50ZS-S,-SB,-ST
Jednostka zewnętrzna				SRC20ZS-S	SRC25ZS-S	SRC35ZS-S	SRC50ZS-S
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.0(1.0~2.8)	2.5(1.0~3.0)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.7~5.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.7(0.9~4.2)	3.2(0.9~4.4)	4.0(0.9~4.8)	5.8(1.6~6.6)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.56 / 1.59
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.21 / 3.65
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		7.80 / 4.60	7.80 / 4.60	7.80 / 4.60	6.26 / 4.20
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Max prąd pracy			A	9	9	9	14.5
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	50 / 52	52 / 55	56 / 58	58 / 59
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		57 / 57	58 / 58	62 / 61	62 / 63
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	45 / 36 / 28 / 22
	J.wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	45 / 37 / 31 / 24
J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	45 / 45		46 / 46	50 / 48	51 / 53	
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 7.0 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
	J.wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.9	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		27.4 / 23.6	27.4 / 23.6	31.5 / 27.8	32.8 / 32.8
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	mm	290 x 870 x 230			
	J.zewn.			540 x 780(+62) x 290			
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	9.5 / 31.5		9.5 / 34.5	10 / 36.5
Czynnik chłodniczy			Typ/GWP	R410A / 2088			
			Ilość czynnika	0.75 / 1.566		0.95 / 1.984	1.25 / 2.61
Przyłącza rurowe			Ciecz/Gaz	ø mm		6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Długość rurociągu			m	Max. 20			
Różnica wysokości			J. zewn. powyżej/poniżej	m		Max. 10 / Max. 10	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C	-15~46		Max. 15 / Max. 15
			Ogrzewanie		-15~24		
Filtr powietrza				Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, Zmywalny, Odwadniający x1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

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

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



INVERTER POMPA CIEPŁA

seria
Standard

SRK-ZSP-W

Klimatyzator ścienny



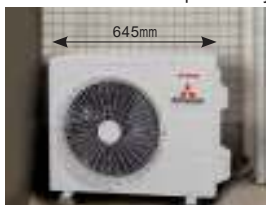
SRK25ZSP-W, SRK35ZSP-W, SRK45ZSP-W



Jednostki wewnętrzne SRK-ZSP-W mogą uniwersalnie pracować z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R32 lub R410A

Lekka i kompaktowa budowa

Seria SRK-ZSP-W zapewnia wyjątkową elastyczność montażową



Sterownik
beprzewodowy



SRC25ZSP-W
SRC35ZSP-W



SRC45ZSP-W

Funkcje

Energooszczędność Dystrybucja powietrza



Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia



Inne



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W
Jednostka zewnętrzna			SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W	SRC45ZSP-W
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.5(0.9~3.1)	3.2(0.9~3.7)	4.5(1.3~4.8)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	2.8(1.0~4.1)	3.6(1.0~4.6)	5.0(1.2~5.8)
Pobór mocy		kW	0.710 / 0.690	0.910 / 0.930	1.350 / 1.360
EER/COP			3.52 / 4.05	3.52 / 3.87	3.33 / 3.68
SEER/SCOP			6.80 / 4.10	7.30 / 4.40	6.30 / 4.20
Klasa energetyczna			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max prąd pracy		A	9.0	9.0	14.5
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	57 / 57	58 / 58	56 / 62
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	57 / 56	59 / 60	63 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	45 / 34 / 23	45 / 36 / 23	44 / 39 / 24
	J.zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 41 / 30
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 45	48 / 48	51 / 51
	J.zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10.0 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	23.7 / 19.7	22.8 / 22.0	35.6 / 33.4
Waga netto		J.wewn. / J.zewn.	7.0 / 26.5	7.0 / 28.5	7.5 / 36.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP	R32 / 675		
Przyłącza rurowe		Ilość czynnika	0.550 / 0.371	0.680 / 0.459	1.100 / 0.743
Długość rurociągu		Ciecz/Gaz	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Różnica wysokości		J. zewn. powyżej/poniżej	Max. 15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	Max. 10 / Max. 10		
		Ogrzewanie	-15~46		
			-15~24		
Filtr powietrza			Standardowy siatkowy		

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 bezehowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

seria
Standard

SRK-ZSP-S

Klimatyzator ścienny



SRK25ZSP-S, SRK35ZSP-S, SRK45ZSP-S

Lekka i kompaktowa budowa

Seria SRK-ZSP-S zapewnia wyjątkową elastyczność montażową.

Sterownik
bezprowadowySRK25ZSP-S
SRK35ZSP-S

SRC45ZSP-S

Funkcje

Energoszczędność Dystrybucja powietrza



Komfort i ekonomia



Funkcje czyszczenia / filtry



Inne



Elegancki i ponadczasowy design

Klimatyzatory serii SRK-ZSP to elegancki i ponadczasowy design pasujący do każdego rodzaju dekoracji wnętrz

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			SRK25ZSP-S	SRK35ZSP-S	SRK45ZSP-S
Jednostka zewnętrzna			SRC25ZSP-S	SRC35ZSP-S	SRC45ZSP-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.5(0.9~2.8)	3.2(0.9~3.5)	4.5(0.9~4.8)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)	5.0(0.8~5.8)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.780 / 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
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		5.50/3.82	6.15/4.00	5.38/3.81
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	A++/A+	A/A
Max prąd pracy		A	9.0	9.0	14.0
Poziom mocy akustycznej	J. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 57	59 / 58	58 / 62
	J. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 59	60 / 60	63 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego*	J. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	45 / 34 / 23	45 / 36 / 23	44 / 39 / 24
	J. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 41 / 30
Przepływ powietrza	J. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10.0 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
	J. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
Wymiary zewnętrzne	J. wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	267 x 783 x 210		
	J. zewn.		540 x 645(+57) x 275		
Waga netto		Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	7.0 / 25.0	7.0 / 27.0	7.5 / 40.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP	R410A / 2088		
Przyłącza rurowe		Ilość czynnika	0.655 / 1.368	0.810 / 1.691	1.200 / 2.506
Długość rurociągu		Ciecz/Gaz	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Różnica wysokości		Ø mm	Max. 15		
Zakres temperatur pracy		m	Max. 10 / Max. 10		
		J. zewn. powyżej/poniżej	-15~46		
		Chłodzenie	-15~24		
		Ogrzewanie			
Filtr powietrza		°C	Standardowy siatkowy		

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.



INVERTER POMPA CIEPŁA

FDTC-VH

Klimatyzator kasetonowy
z nawiewem 4-stronnym



Klimatyzatory serii FDTC-VH wyróżnione zostały prestiżową nagrodą Golden A' Design Award w kategorii „Inżynieria i projektowanie techniczne”



FDTC40VH, FDTC50VH, FDTC60VH



Panel z deflektorem

Panel z deflektorem zapobiega bezpośredniemu nadmuchiwaniu zimnego/gorącego powietrza na użytkownika. Ustawienia panelu możliwe są dla każdego wylotu powietrza osobno



Jednostki wewnętrzne FDTC-VH mogą uniwersalnie pracować z jednostkami zewnętrznymi na czynniki chłodnicze R32 lub R410A



Sterownik przewodowy (opcja)

Sterownik bezprzewodowy (opcja)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-5AW-E2

SRC40ZSX-W1, SRC50ZSX-W1, SRC60ZSX-W1

Funkcje

Energoozczędność

Dystrybucja powietrza

Inne



Komfort i ekonomia



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			FDTC40VH SRC40ZSX-W1	FDTC50VH SRC50ZSX-W1	FDTC60VH SRC60ZSX-W1
Jednostka zewnętrzna					
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.98 / 1.13	1.40 / 1.53	1.73 / 2.14
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.08 / 3.98	3.58 / 3.53	3.23 / 3.13
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		6.94 / 4.37	6.52 / 4.30	6.45 / 4.10
Klasa energetyczna			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max prąd pracy		A	15	15	15
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 62	63 / 62	65 / 65
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	J.wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	52 / 50	52 / 50	53 / 54
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	J.wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	39 / 33	39 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		
	J.zewn.		640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	J.wewn. / J.zewn.	kg	16.5(Jednostka: 14 Standardowy panel: 2.5) / 45		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R32 / 675		
	Ilość czynnika	kg/TCO ₂ Eq	1.30/0.878		
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu		m	Max. 30		
Różnica wysokości	J. zewn. powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46		
	Ogrzewanie		-20~24		
Filtr powietrza			Siatkowy, zmywalny		
Panel (opcja)			TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-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 bezdechowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

FDTC-VF/VH

Klimatyzator kasetonowy
z nawiewem 4-stronnym

Pasuje do sufitu
standardowego
600x600

Płaski panel i europejski design

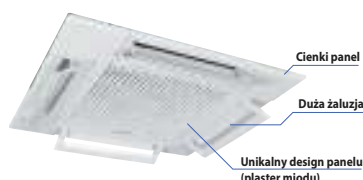
Waga zaledwie 14kg.
Kompaktowe wymiary klimatyzatora i panel o wysokości
zaledwie 10 mm gwarantują łatwy montaż urządzenia
(dla jedn. FDTC-VH)

FDTC25VF, FDTC35VF

FDTC40VH, FDTC50VH, FDTC60VH

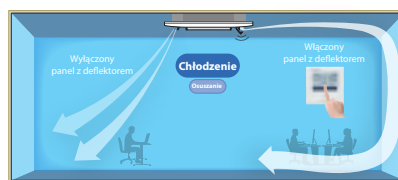


FDTC-VF mogą w kombinacjach obsługiwać system Multi-Split
(zasilane jednostką zewnętrzną SCM) z wyjątkiem 40VF



Panel z deflektorem

Panel z deflektorem zapobiega bezpośredniemu nadmuchiwaniu zimnego/gorącego powietrza na użytkownika. Ustawienia panelu możliwe są dla każdego wylotu powietrza osobno (dla jedn. FDTC-VH)



Sterownik przewodowy (opcja)

Sterownik bezprzewodowy (opcja)



*-VF

*-VH

Funkcje

Energooszczędność



Dystrybucja powietrza



Inne



Komfort i ekonomia



SRC25ZMX-S,
SRC35ZMX-S



SRC40ZSX-S,
SRC50ZSX-S,
SRC60ZSX-S

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna				FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Jednostka zewnętrzna				SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-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	0.98 / 1.13	1.43 / 1.53	1.76 / 2.14
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.25 / 4.11	3.36 / 3.66	4.08 / 3.98	3.50 / 3.53	3.18 / 3.13
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.10 / 4.13	6.12 / 4.15	6.93 / 4.37	6.49 / 4.30	6.39 / 4.09
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Max prąd pracy			A	8	8	12	15	15
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56 / 56	58 / 58	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56 / 56	58 / 58	63 / 63	63 / 63	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 36 / 32 / 29	41 / 40 / 36 / 30	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	J.zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		39 / 38 / 33 / 29.5	43 / 42 / 35 / 32	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	47 / 47	50 / 50	50 / 49	50 / 49	52 / 52
		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		10 / 9 / 8 / 6.5	11 / 9.5 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	J.zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		10.5 / 9.5 / 8.5 / 7	11.5 / 10 / 9 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570				
	J.zewn.			Panel: 35 x 700 x 700 595 x 780(+62) x 290	Panel: 10 x 620 x 620 640 x 800(+71) x 290			
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.		kg	18.5 (Jednostka: 15 Panel: 3.5) / 35		16.5 (Jednostka: 14 Panel: 2.5) / 45		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R410A / 2088				
	Ilość czynnika	kg/TCO ₂ Eq		1.2 / 2.506		1.5 / 3.132		
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu			m	Max. 15		Max. 30		
Różnica wysokości	J. zewn. powyżej/poniżej		m	Max. 10 / Max.10		Max. 20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~24		-15~46		
	Ogrzewanie				-20~24			
Filtr powietrza				Siatkowy, zmywalny				
Panel (opcja)				TC-PSA-25W-F		TC-PSA-5AW-F TC-PSAF-5AW-F		

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.

SRR-ZM

Klimatyzator kanałowy



SRR25ZM-S, SRR35ZM-S



SRR-ZM mogą w kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM)

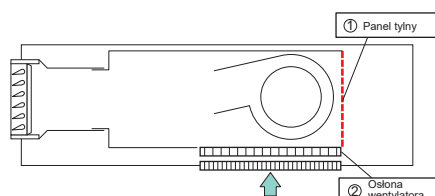
Zwarta budowa

Wysokość wszystkich modeli SRR to tylko 200 mm

Wbudowana pompa skroplin

Opcje

Zestaw wlotu powietrza
UT-BAT1EF



Sterownik
beprzewodowy



SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

Funkcje

Energooszczędność

Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia



Inne



Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna			SRR25ZM-S		SRR35ZM-S	
Jednostka zewnętrzna			SRC25ZMX-S		SRC35ZMX-S	
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.5 (1.0 ~ 3.3)	3.5 (1.0 ~ 3.9)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	3.4 (1.4 ~ 4.8)	4.2 (1.5 ~ 5.2)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.570 / 0.750	0.980 / 1.030	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.39 / 4.53	3.57 / 4.08	
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.43 / 4.08	6.31 / 4.02	
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++/A	A++/A+	
Max prąd pracy			A	8	8	
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56 / 59	57 / 60	
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60	62 / 62	
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	
	J.wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28	41 / 38 / 35 / 29	
J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	47 / 47		50 / 50		
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	
	J.zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	
J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		29.5 / 27.0	32.5 / 29.5		
Dostępne ciśnienie statyczne			Pa	35(Początkowe ciśnienie statyczne z filtrem: 5)		
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb. <th rowspan="2">mm</th> <td colspan="3">200 x 750 x 500</td>	mm	200 x 750 x 500		
	J.zewn.			595 x 780(+62) x 290		
Waga netto	Jedn. wewn. / Jedn. zewn. <td></td> <td>kg</td> <td colspan="3">20.5 / 35</td>		kg	20.5 / 35		
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R410A / 2088		
		Ilość czynnika	kg/TCO:Eq	1.2 / 2.506		
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz <td>ø mm</td> <td colspan="3">6.35(1/4") / 9.52(3/8")</td>	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Długość rurociągu			m	Max. 15		
Różnica wysokości		J. zewn. powyżej/poniżej	m	Max. 10 / Max.10		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~46		
		Ogrzewanie		-15~24		
Zestaw wlotu powietrza		Opcja		UT-BAT1EF		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

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

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

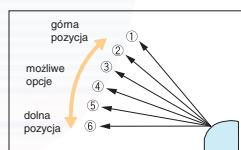
SRF-ZMX

Klimatyzator przypodłogowy

**Automatyczny wybór
kierunków nawiewu**

System kontroli kierownicy powietrza

Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S



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

Możliwości instalacyjne

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



**Sterownik
beprzewodowy**



SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S



SRC50ZSX-S

Energooszczędność



Dystrybucja powietrza



Funkcje czyszczenia / filtry



Komfort i ekonomia



Inne



Jednostka wewnętrzna			SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Jednostka zewnętrzna			SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZSX-S
Zasilanie			1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.2)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	3.4 (0.9~4.7)	4.5 (0.9~5.1)	6.0 (0.6~6.9)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.521 / 0.723	0.890 / 1.124	1.390 / 1.540
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.80 / 4.70	3.93 / 4.00	3.60 / 3.90
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		6.90 / 4.12	6.67 / 4.25	6.01 / 4.19
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A++/A+	A++/A+	A+/A+
Max prąd pracy		A	8	8	15
Poziom mocy akustycznej	J.wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 51	52 / 52	58 / 58
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	63 / 62	63 / 62
Poziom ciśnienia akustycznego*	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Low/Ulo)	40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
	J.zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Low/Ulo)	40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
Przepływ powietrza	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Low/Ulo)	47 / 47	50 / 50	52 / 51
	J.zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Low/Ulo)	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Low/Ulo)	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
	J.zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	39.0 / 33.0
Wymiary zewnętrzne	J.wewn.	Wys.xSzer.xGłęb.	600 x 860 x 238		
Waga netto	J.zewn.		595 x 780(+62) x 290		
	Jedn. wewn. / Jedn. zewn.	kg	18 / 35	19 / 35	19 / 45
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP	R410A / 2088		
		Ilość czynnika	1.2 / 2.506		
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Długość rurociągu		mm	Max. 15		
Różnica wysokości		J. zewn. powyżej/poniżej	Max. 10 / Max. 10		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46		
	Ogrzewanie		-15~24		
Filtr powietrza			Antyalergenny x 1, Fotokatalityczny, Zmywalny, Odwadniający x1		

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.

System Inverter Multi-Split

System Multi-Split umożliwia pojedynczej jednostce zewnętrznej obsługę instalacji zbudowanej nawet z 6 jednostek wewnętrznych (2-6), wybranych z 9 dostępnych typoszeręgów, w zakresie wydajności łącznej od 6,0 kW do 19,5 kW.

System charakteryzuje wysoka energooszczędność, elastyczność w zakresie montażu i doboru jednostek oraz niezwykle niski poziom głośności.

Uwaga: pełna wersja katalogu „Systemy Inverter Multi-Split (RAC)” wraz z kombinacjami jednostek – dostępna na stronie www.mhi.info.pl i/lub w Działach Handlowych Elektronika SA.



Klimatyzator ścienny

SRK/SKM



Klimatyzator kanałowy

SRR

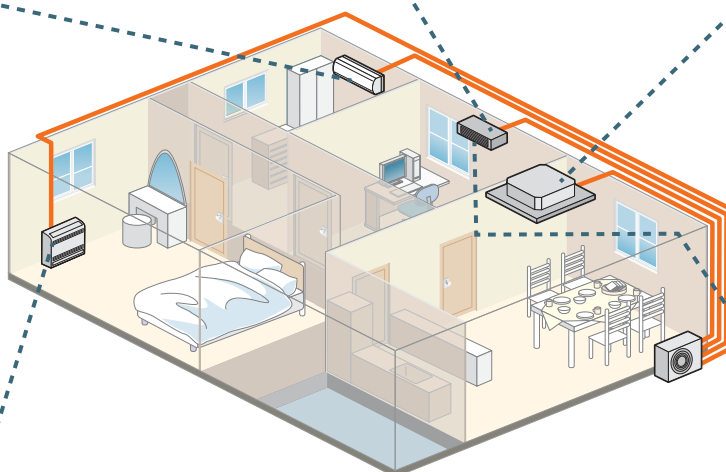


Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDTC



Pasuje do sufitu standardowego 600x600



Klimatyzator przypodłogowy

SRF



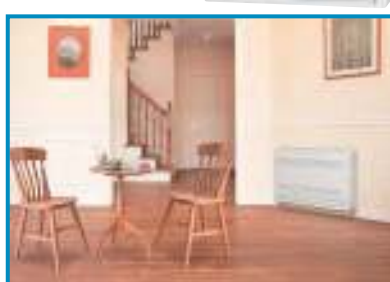
Klimatyzator podstropowy

FDE



Klimatyzator kanałowy

FDUM



Jednostki zewnętrzne

Energooszczędne i ciche jednostki zewnętrzne, dostępne dla systemu Multi-Split w 8 zakresach wydajności - umożliwiają obsługę instalacji Multi, zbudowanej nawet z 6 jednostek wewnętrznych.

SCM40ZS-S
SCM45ZS-S



SCM71ZM-S1
SCM80ZM-S1



SCM50ZS-S1
SCM60ZM-S1



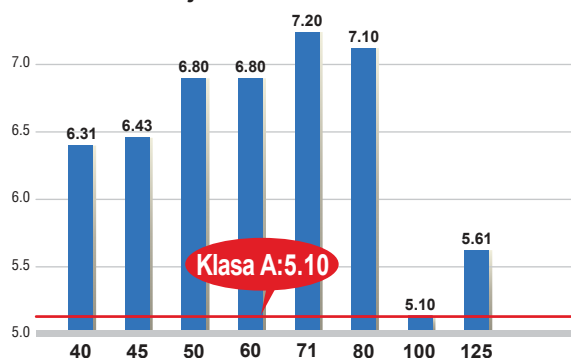
SCM100ZM-S
SCM125ZM-S



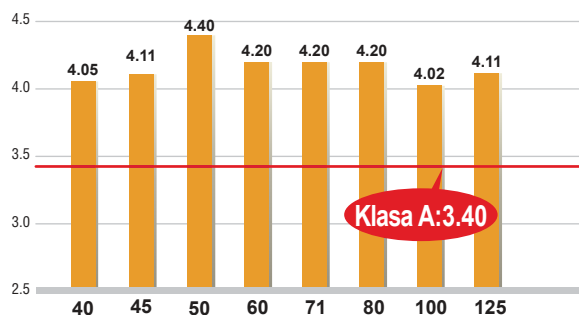
Najwyższy poziom wskaźników SEER/SCOP w branży

Wszystkie modele posiadają wysoką klasę efektywności energetycznej dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej. Jednostki zewnętrzne w sposób płynny dostosowują swoją wydajność do danego, chwilowego zapotrzebowania na chłodzenie lub ogrzewanie. Możliwe jest szybkie osiągnięcie temperatury zadanej oraz stabilne jej utrzymywanie, przy 30 % oszczędności energii, w porównaniu do konwencjonalnych metod klimatyzowania.

SEER w funkcji chłodzenia



SCOP w funkcji ogrzewania



• Powyższe dane prezentują kombinacje jednostek wewnętrznych z SRK-ZSX

Cisza i Komfort

Dzięki zastosowaniu sprężarek typu scroll DC Twin, osiągnięto niski poziom wibracji i hałasu. Jednostki zewnętrzne są wysokowydajne i ciche. Wszystkie jednostki, zarówno w procesie chłodzenia jak i grzania, pracują od temperatury zewnętrznej -15°C.

Budowa kompaktowa

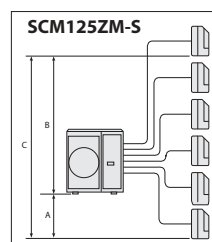
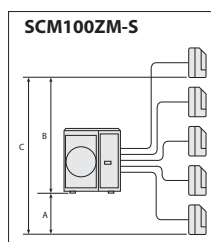
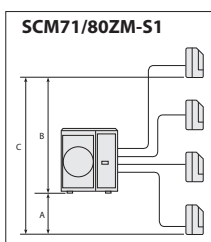
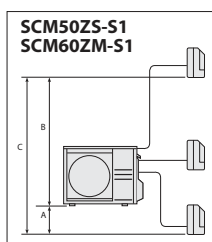
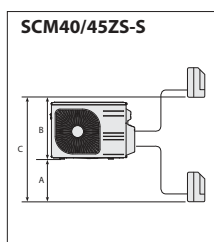
Niewielkie wymiary jednostek zewnętrznych ułatwiają instalację, nawet przy bardzo ograniczonej przestrzeni.



Przylączya rurowe

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

	SCM40/45ZS-S	SCM50ZS-S1/SCM60ZM-S1	SCM71/80ZM-S1	SCM100/125ZM-S
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 doł. czynnika chłodn.	30m	40m	40m	50m



KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

Jednostki wewnętrzne		Jednostki zewnętrzne							
		40ZS-S	45ZS-S	50ZS-S1	60ZM-S1	71ZM-S1	80ZM-S1	100ZM-S	125ZM-S
	SRK20ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZSX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZSX	—	—	●	●	●	●	●	●
	SRK60ZSX	—	—	—	●	●	●	●	●
	SRK71ZR	—	—	—	—	—	—	●	●
	SRK20ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZS	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZS	—	—	●	●	●	●	●	●
	SKM20ZSP	●	●	●	—	—	—	—	—
	SKM25ZSP	●	●	●	—	—	—	—	—
	SKM35ZSP	●	●	●	—	—	—	—	—
	SRF25ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF35ZMX	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF50ZMX	—	—	●	●	●	●	●	●
	FDTC25VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC35VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC50VF	—	—	●	●	●	●	●	●
	FDTC60VF	—	—	—	●	●	●	●	●
	SRR25ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR35ZM	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR50ZM	—	—	●	●	●	●	●	●
	SRR60ZM	—	—	—	●	●	●	●	●
	FDUM50VH	—	—	●	●	●	●	●	●
	FDE50VH	—	—	●	●	●	●	●	●

OPCJE

Sterowniki przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Sterowniki bezprzewodowe



RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E3

■ SPECYFIKACJA

		Model	2 pokoje		3 pokoje	
			SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1	SCM60ZM-S1
Zasilanie			1Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Nominalna wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	4.0(1.5~5.9)	4.5(1.5~6.4)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)
Nominalna wydajnośćogrzewania (Min~Max)		kW	4.5(1.3~6.3)	5.3(1.3~6.5)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	0.84(0.59~2.13)	1.04(0.59~2.30)	1.05(0.60~2.15)	1.43(0.50~2.39)
	Ogrzewanie	kW	0.90(0.54~1.70)	1.15(0.54~1.92)	1.21(0.55~2.58)	1.45(0.60~3.00)
EER	Chłodzenie		4.76	4.33	4.76	4.20
COP	Ogrzewanie		5.00	4.61	4.96	4.69
Maks. prąd pracy		A	14	14	14	17
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	62	62	61	63
	Ogrzewanie	dB(A)	64	64	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	48	49	48	50
	Ogrzewanie	dB(A)	50	50	50	52
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m³/min	32.5	32.5	41.0	42.0
	Ogrzewanie		32.5	32.5	41.0	42.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	595 ×780(+90) ×290		640 ×850(+65) ×290	
Waga netto		kg	42.0	42.0	49.0	49.5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R410A/2088			
	Ilość	kg/TCO :Eq	1.9/3.967		2.5/5.22	
Przyłącze rurowe	Ciecz	Φmm	6.35(1/4 ") ×2		6.35(1/4 ") ×3	
	Gaz		9.52(3/8 ") ×2		9.52(3/8 ") ×3	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43			
	Ogrzewanie		-15~24			
Ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			2	2	Min.2~Max.3	Min.2~Max.3
Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych		kW	6.0	7.0	8.5	11.0

		Model	4 pokoje		5 / 6 pokoi	
			SCM71ZM-S1	SCM80ZM-S1	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Zasilanie			1Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Nominalna wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	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 (Min~Max)		kW	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	1.58(0.48~2.75)	1.95(0.48~2.83)	2.86(0.65~4.03)	3.90(0.65~4.80)
	Ogrzewanie	kW	2.00(0.60~3.35)	2.26(0.60~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
EER	Chłodzenie		4.49	4.10	3.50	3.21
COP	Ogrzewanie		4.30	4.12	4.10	4.15
Maks. prąd pracy		A	20	20	29	29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	63	66	68	69
	Ogrzewanie	dB(A)	66	66	71	72
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	50	54	56	57
	Ogrzewanie	dB(A)	54	54	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m³/min	50.0	56.0	75.0	75.0
	Ogrzewanie		56.0	56.0	75.0	82.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	750 × 880(+73) × 340		945 × 970(+73) × 370	
Waga netto		kg	62		92	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R410A/2088			
	Ilość	kg/TCO :Eq	3.15/6.577		6.0/12.528	
Przyłącze rurowe	Ciecz	Φmm	6.35(1/4 ") × 4		6.35(1/4 ") × 5	6.35(1/4 ") × 6
	Gaz		9.52(3/8 ") × 4		9.52(3/8 ") × 5	9.52(3/8 ") × 6
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43			
	Ogrzewanie		-15~24			
Ilość podłączonych jednostek wewnętrznych			Min.2~Max.4	Min.2~Max.4	Min.4*~Max.5	Min.4*~Max.6
Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych		kW	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 bezechowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

* W przypadku SRK71ZR+SRK71ZR można podłączyć tylko 2 jednostki. W kombinacjach z SRK-ZSX, SRK-71ZR i FDE50VH można podłączyć 3 jednostki. Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych powinna wynosić 100~160



INVERTER MULTI-SPLIT

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DLA KOMBINACJI MULTI-SPLIT

Klimatyzator ścienny

seria
Diamond

SRK-ZSX (-W,-WB,-WT)



		Model	SRK20ZSX	SRK25ZSX	SRK35ZSX	SRK50ZSX	SRK60ZSX
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	59	62
	Ogrzewanie	dB(A)	55	56	58	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 31 / 24 / 19	39 / 33 / 25 / 19	43 / 35 / 26 / 19	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 33 / 25 / 19	40 / 34 / 27 / 19	42 / 35 / 28 / 19	46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	11.3 / 9.1 / 6.0 / 5.0	12.2 / 10.0 / 6.7 / 5.0	13.1 / 10.8 / 7.3 / 5.0	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		12.2 / 10.3 / 7.2 / 5.4	12.8 / 11.0 / 7.8 / 5.4	13.9 / 11.8 / 8.6 / 5.4	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	305x920x220				
Waga netto		kg	13				
Przylączy rurowe		Ciecz / Gaz	Φmm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
Filtr			Antyalergenowy x 1. Fotokatalityczny. Zmywalny. Odwadniający x1				

Klimatyzator ścienny

seria
Diamond

SRK-ZR (-W,-S)



		Model	SRK71ZR
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	7.1
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	8.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	57 [58]
	Ogrzewanie	dB(A)	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	44 / 41 / 37 / 25
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	46 / 39 / 35 / 28
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		25.0 [25.5] / 19.8 / 17.3 / 13.3
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	339x1197x262
Waga netto		kg	15.5
Przylączy rurowe	Ciecz / Gaz	Φmm	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")
Filtr	Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, Zmywalny, Odwadniający x1		

[]: dotyczy ZR-S

Klimatyzator ścienny

seria
Premium

SRK-ZS (-W,-WB,-WT,-S,-SB,-ST)



		Model	SRK20ZS	SRK25ZS	SRK35ZS	SRK50ZS
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)	48 [50]	50 [52]	54 [56]	59 [58]
	Ogrzewanie	dB(A)	50 [52]	53 [55]	56 [58]	60 [59]
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 [45] / 36 / 29 [28] / 22
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 [45] / 37 / 31 / 24
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 5.9 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.6 [5.9]	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	290x870x230			
Waga netto		kg	9.5			10.0
Przylączy rurowe		Ømm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr			Antyalergenowy x 1. Fotokatalityczny. Zmywalny. Odwadniający x1			

[]: dotyczy ZS-S,-SB,-ST

Klimatyzator ścienny

seria
Standard

SKM-ZSP



		Model	SKM20ZSP-S	SKM25ZSP-S	SKM35ZSP-S
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.0	2.5	3.5
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.0	3.4	4.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	58	59
	Ogrzewanie	dB(A)	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	42 / 35 / 24	43 / 35 / 24	44 / 37 / 24
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	42 / 37 / 29
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m ³ /min	8.5 / 7.0 / 5.0	8.5 / 7.0 / 5.0	9.0 / 7.5 / 5.0
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		8.0 / 7.0 / 5.5	8.0 / 7.0 / 5.5	8.5 / 7.0 / 6.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	262 × 769 × 210		
Waga netto		kg	7.6		
Przylączy rurowe	Ciecz / Gaz	Ømm	6.35(1/4 ")/9.52(3/8 ")		
Filtr			Standardowy siatkowy		

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.

Klimatyzator przypodłogowy

SRF-ZMX



Model		SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S	
Nominalna wydajność chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	51	52	58
	Ogrzewanie	dB(A)	51	52	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	600 × 860 × 238		
Waga netto		kg	18	19	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	Ømm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Filtr		Antyalergenowy x 1. Fotokatalityczny. Zmywalny. Odwadniający x1			

Klimatyzator kanałowy

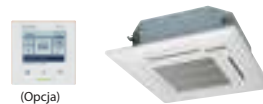
SRR-ZM



Model		SRR25ZM-S	SRR35ZM-S	SRR50ZM-S	SRR60ZM-S
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajność ogrzewania	kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	56	59	60
	Ogrzewanie	dB(A)	59	60	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	40 / 37 / 34 / 28	41 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m ³ /min	9.5 / 8.5 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m ³ /min	10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.5 / 12.5 / 11.0 / 8.5
Dostępne ciśnienie statyczne	Pa	35 (początkowe ciśnienie statyczne z filtrem powietrza: 5Pa)		50 (początkowe ciśnienie statyczne z filtrem powietrza: 5Pa)	
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)	mm	200 × 750 × 500		200 × 950 × 500	
Waga netto	kg	20.5		24	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	Φmm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Zestaw wlotu powietrza (Opcja)	UT-BAT1EF		UT-BAT2EF		

Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDTC-VF



		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	60
	Ogrzewanie	dB(A)	56	58	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (PHi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 36 / 32 / 29	41 / 40 / 36 / 30	47 / 42 / 36 / 30	47 / 46 / 39 / 30
	Ogrzewanie (PHi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 33 / 29.5	43 / 42 / 35 / 32	47 / 42 / 36 / 32	47 / 46 / 39 / 32
Przepływ powietrza	Chłodzenie (PHi/Hi/Me/Lo)	m³/min	10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.5	11.0 / 9.5 / 9.0 / 7.0	13.5 / 11.5 / 9.0 / 7.0	13.5 / 13.5 / 10.0 / 7.0
	Ogrzewanie (PHi/Hi/Me/Lo)		10.5 / 9.5 / 8.5 / 7.0	11.5 / 10.0 / 9.0 / 8.0	13.5 / 11.5 / 9.0 / 8.0	13.5 / 13.5 / 10.0 / 8.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)	Główna jednostka	mm	248 × 570 × 570			
	Panel	mm	35 × 700 × 700			
Waga netto		kg	18.5 (Jednostka: 15, Panel: 3.5)			
Przyłącza rurowe		Ømm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Panel			TC-PSA-25W-E			

Klimatyzator kanałowy mały/średni spręż / Podstropowy

FDUM-VH / FDE-VH



Model		FDUM50VH	FDE50VH
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	5.0	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania	kW	5.8	5.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60
	Ogrzewanie	dB(A)	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (PHi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26
	Ogrzewanie (PHi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26
Przepływ powietrza	Chłodzenie (PHi/Hi/Me/Lo)	m ³ /min	13.0 / 10.0 / 9.0 / 8.0
	Ogrzewanie (PHi/Hi/Me/Lo)	m ³ /min	13.0 / 10.0 / 9.0 / 8.0
Dostępne ciśnienie statyczne		Standard: 35, Max: 100	-
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)	mm	280 × 750 × 635	210 × 1070 × 690
Waga netto	kg	29	28
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	Φmm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr powietrza	UM-FL1EF (Opcja)		Zmywalny × 2

SYSTEMY STEROWANIA

STEROWNIK PRZEWODOWY (opcja)

RC-EX3A

Zaawansowany panel dotykowy

RC-EX3A to nowoczesny interfejs oferujący menu w języku polskim oraz szereg przydatnych funkcjonalności zarówno dla firm Instalacyjnych, Serwisowych jak i dla Użytkownika. Jest to zaawansowane narzędzie serwisowe, które na etapie instalacji oraz w trakcie kolejnych serwisów umożliwia m.in. monitorowanie parametrów pracy jednostki, archiwizowanie błędów oraz wyświetlanie informacji o zbliżającym się terminie serwisu.

Nowoczesny design oraz rozbudowane menu dostępnych funkcji dla Użytkownika sprawia, że korzystanie z klimatyzatora staje się łatwe i przyjemne. Możliwość indywidualnego zaprogramowania przycisków F1 i F2, wprowadzania indywidualnych nastaw dla poszczególnych kierownic powietrza sprawia, że narzędzie to staje się spersonalizowanym interfejsem, dopasowanym do potrzeb.

Kilka dostępnych funkcji programuje pracę klimatyzatora w sposób bardzo energooszczędny, wykorzystując przy tym m.in. czujnik obecności.

- **Ekonomia** – Programator ograniczenia wartości maksymalnych. Funkcja oszczędzania energii. Tryb pracy podczas nieobecności. Tryb spania.
- **Komfort** – Funkcja Hi Power. Automatyczna prędkość wentylatora. Cicha praca jednostki zewnętrznej.
- **Wygoda** – Ustawienie języka polskiego. Regulacja kontrastu LCD. Funkcja Preset. Blokada przed dziećmi.
- **Serwis** – Kody błędów. Dane Operacyjne. Backup. Data kolejnego przeglądu. Nastawy administratora.



Proste ustawienia na ekranie dotykowym

RC-E5

Sterownik przewodowy

Sterownik RC-E5 umożliwia wygodną obsługę, precyzję przy wyborze nastaw oraz szybki odczyt z wyświetlacza LCD.

- Programator tygodniowy dostępny jako standard
- Licznik czasu pracy dla ułatwienia prac serwisowych
- Temperatura w pomieszczeniu kontrolowana przez czujnik umieszczony w sterowniku
- Zmiany zakresu temperatur pracy



RCH-E3

Prosty sterownik przewodowy (hotelowy)

Biorąc pod uwagę konieczność prostej obsługi sterownika w pokojach hotelowych, ilość jego przycisków winna być ograniczona do niezbędnego minimum: Włącz/Wyłącz, wybór trybu pracy, nastawy temperatury i pracy wentylatora. Sterownik jest prosty i łatwy w obsłudze.

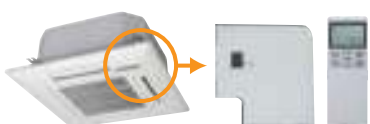
- **Do 16 jednostek:**
Może sterować indywidualnie pracą do 16 jednostek, poprzez naciśnięcie AIR CON i wybór nr jednostki.
- **AUTO restart**
Funkcja umożliwia automatyczne wznowienie pracy klimatyzatora po awarii zasilania lub włączeniu wyłącznika głównego zasilania.



Sterownik bezprzewodowy (opcja)

Sterowanie bezprzewodowe możliwe jest dzięki umieszczeniu odbiornika podczerwieni w narożniku obudowy klimatyzatora (panelu).

RCN-TC-24W-E2



RCN-TC-5AW-E2



RCN-KIT4-E2



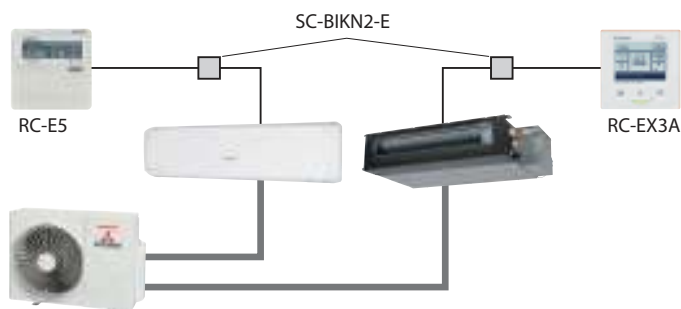
RCN-E-E3



SYSTEMY STEROWANIA

Możliwe użycie sterownika przewodowego

Model	Interfejs	Sterownik
SRK-ZSX SRK-ZR SRK-ZS SRF-ZMX SRR-ZM	SC-BIKN2-E	RC-EX3A RC-E5
FDTC-VF* FDTC-VH** FDUM50VH FDE50VH	niewymagany	

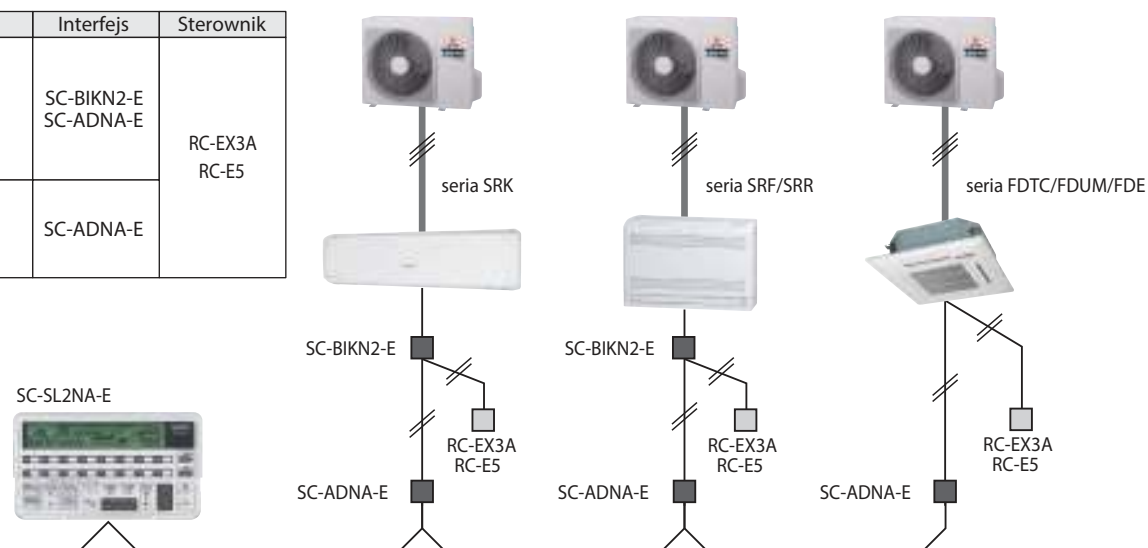


* jeśli wymagane jest sterowanie bezprzewodowe, użyj odbiornika podczerwieni: RCN-TC-24W-E2

** jeśli wymagane jest sterowanie bezprzewodowe, użyj odbiornika podczerwieni: RCN-TC-5AW-E2

Możliwe połączenie z siecią SUPERLINK-II

Model	Interfejs	Sterownik
SRK-ZSX SRK-ZR SRK-ZS SRF-ZMX SRR-ZM	SC-BIKN2-E SC-ADNA-E	RC-EX3A RC-E5
FDTC-VF FDTC-VH FDUM50VH FDE50VH	SC-ADNA-E	



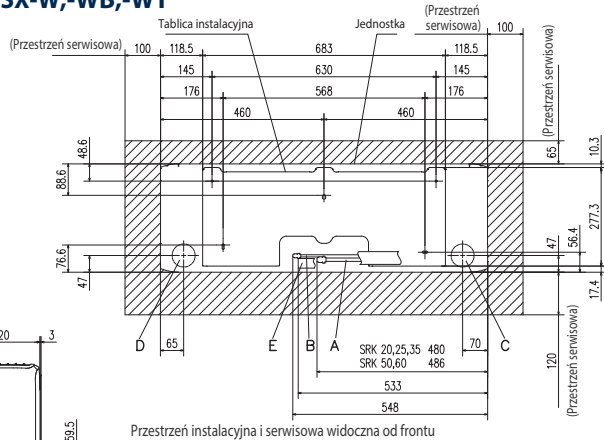
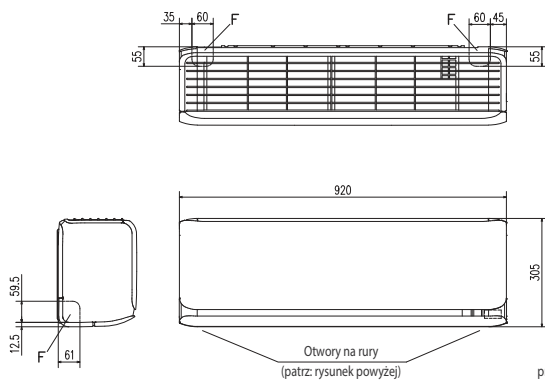
Złącze CnT

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



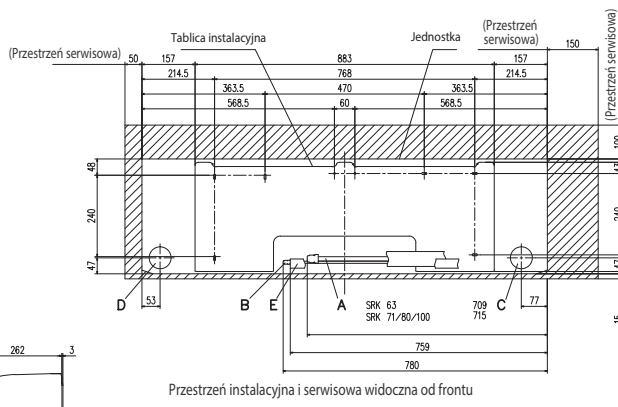
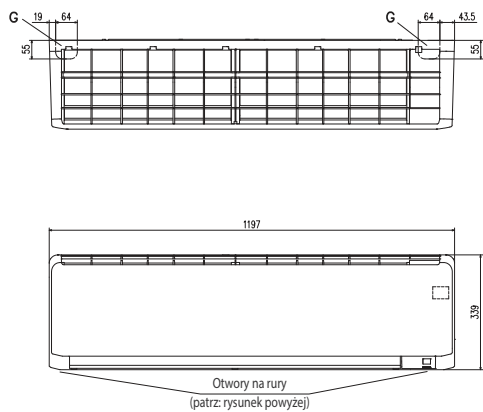
Model	Interfejs
SRK-ZSX SRK-ZR SRK-ZS SRF-ZMX SRR-ZM	SC-BIKN2-E
FDTC-VH FDUM50VH FDE50VH	niewymagany

SRK50ZSX-W,-WB,-WT SRK60ZSX-W,-WB,-WT



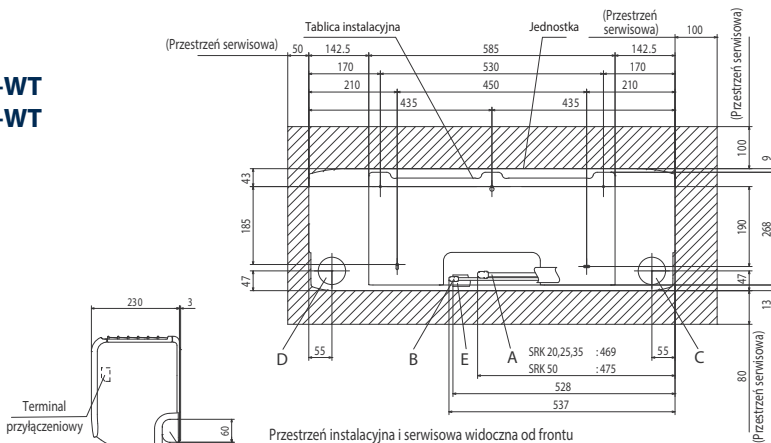
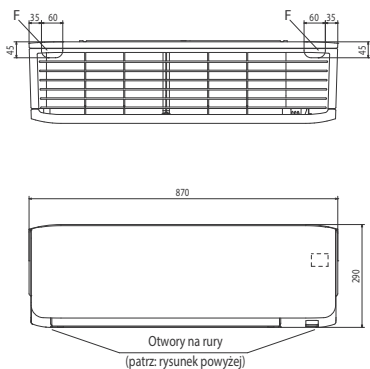
Ozn.	Opis	
A	Przyłącze rurowe (gaz)	SRK 20,25,35 €9.52 (3/8") (Kielich) SRK 50,60 €12.7 (1/2") (Kielich)
B	Przyłącze rurowe (ciecz)	€6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rury po prawej	(€65)
D	Otwór w ścianie na rury po lewej	(€65)
E	Odprowadzenie skroplin	VP16
F	Otwór na rury	

SRK63ZR-W SRK71ZR-W SRK80ZR-W



Ozn.	Opis	
A	Przyłazcze rurowe (gaz)	SPK 63 SPK 71,80,100 412,7 (1/2") (Kielich) 415,88 (5/8") (Kielich)
B	Przyłazcze rurowe (ciecz)	SPK 100 46,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na nury po prawej	(465) 49,52 (3/8") (Kielich)
D	Otwór w ścianie na nury po lewej	(465)
E	Odprowadzenie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	
G	Otwór na nury (po obu stronach)	

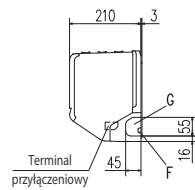
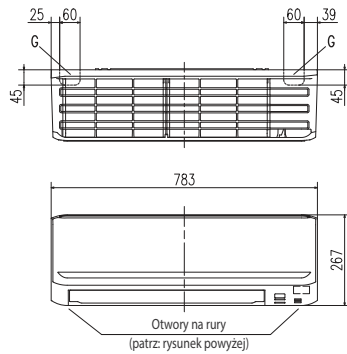
SRK20ZS-W,-WB,-WT SRK25ZS-W, -WB,-WT
SRK35ZS-W,-WB,-WT SRK50ZS-W, -WB,-WT



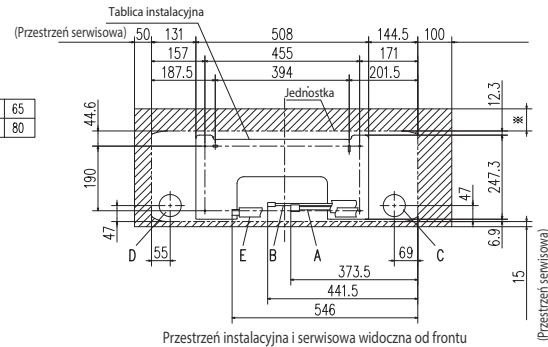
Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurowe (gaz) SRK205, 25, 35 ϕ 52 (3/8") (Kielich) SRK50 ϕ 127 (1/2") (Kielich)
B	Przyłącze rurowe (ciecz) ϕ 6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rury po prawej (ϕ 65)
D	Otwór w ścianie na rury po lewej (ϕ 65)
E	Odprowadzenie skroplin VP16
F	Otwór na rury (po obu stronach)

Jednostka wewnętrzna

SRK25ZSP-S SRK35ZSP-S SRK45ZSP-S SRK25ZSP-W SRK35ZSP-W SRK45ZSP-W

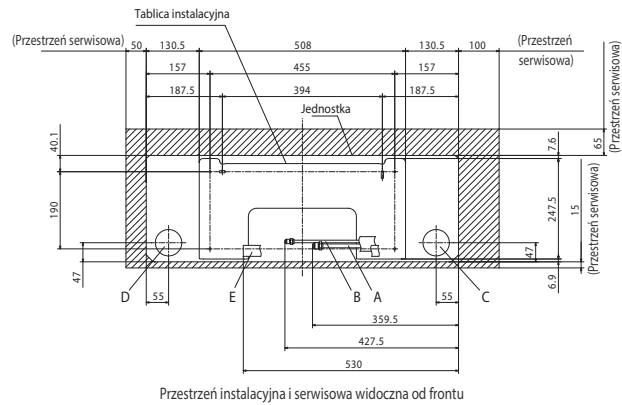
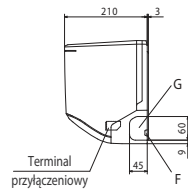
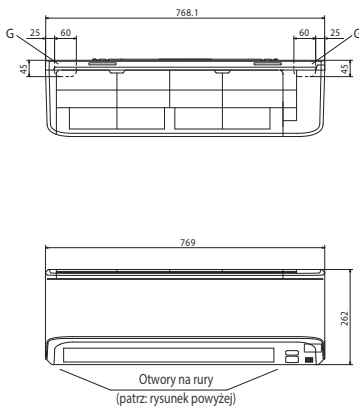


Przestrzeń serwisowa	65
Rekomendowane	80



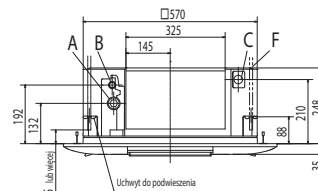
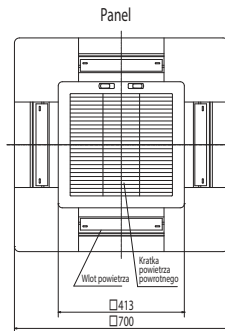
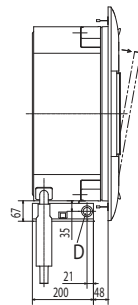
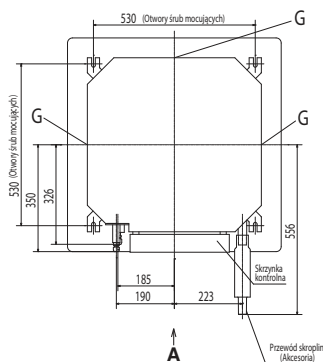
Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurowe (gaz) Model 25.35: ϕ 9.52 (3/8") (Kielich)
B	Przyłącze rurowe (ciecz) Model 45: ϕ 12.7 (1/2") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rurę po prawej (ϕ 6.35 (1/4") (Kielich))
D	Otwór w ścianie na rurę po lewej (ϕ 6.35)
E	Odprowadzenie skroplin VP 16
F	Otwór na przewody
G	Otwór na rurę (po obu stronach)

SKM20ZSP-S SKM25ZSP-S SKM35ZSP-S

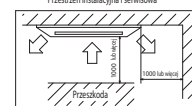
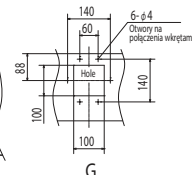
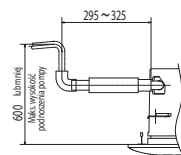


Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurowe (gaz) Model ϕ 9.52 (3/8") (Kielich)
B	Przyłącze rurowe (ciecz) ϕ 6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rurę po prawej (ϕ 6.35)
D	Otwór w ścianie na rurę po lewej (ϕ 6.35)
E	Odprowadzenie skroplin VP 16
F	Otwór na przewody
G	Otwór na rurę (po obu stronach)

FDTC25VF FDTC35VF FDTC50VF FDTC60VF

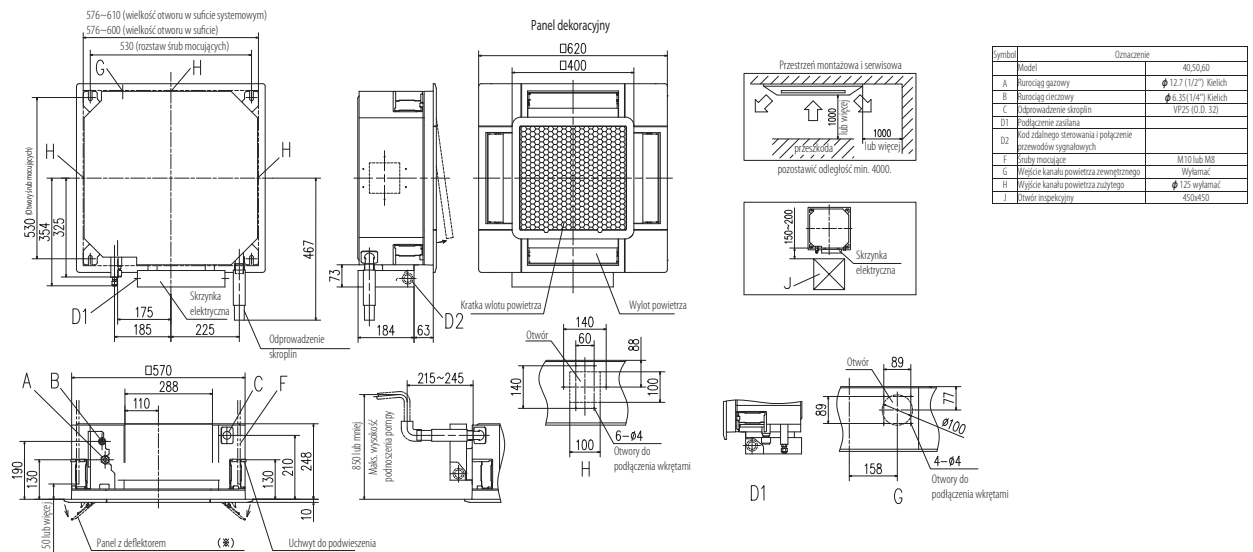


WIDOK A

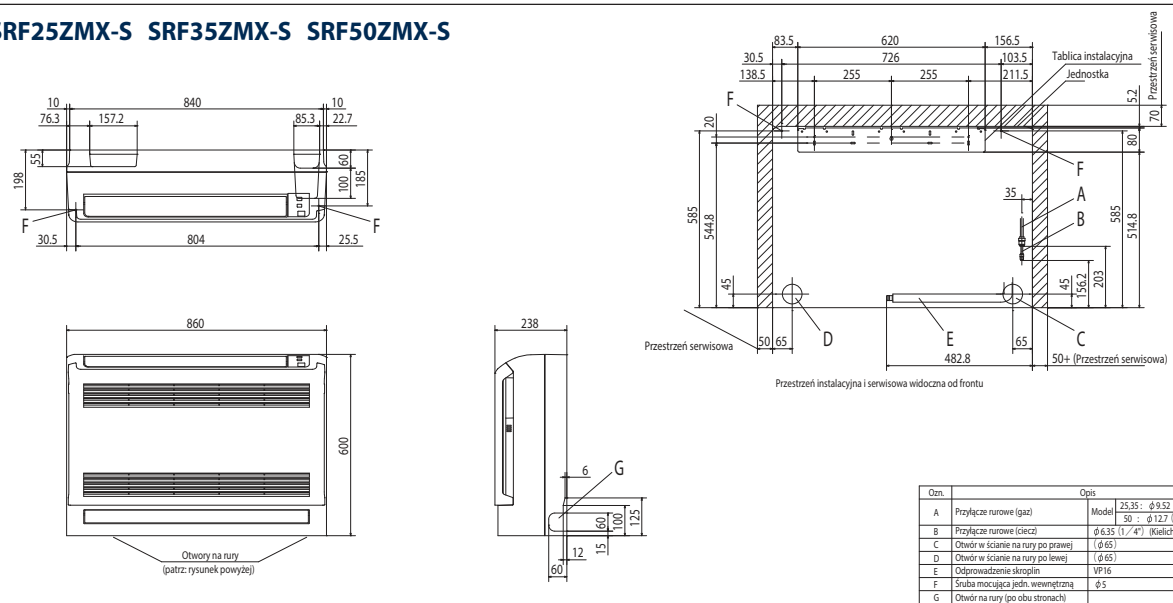


W przypadku instalacji więcej niż jednej jednostki należy zachować między nimi przestrzeń min. 4000 mm.

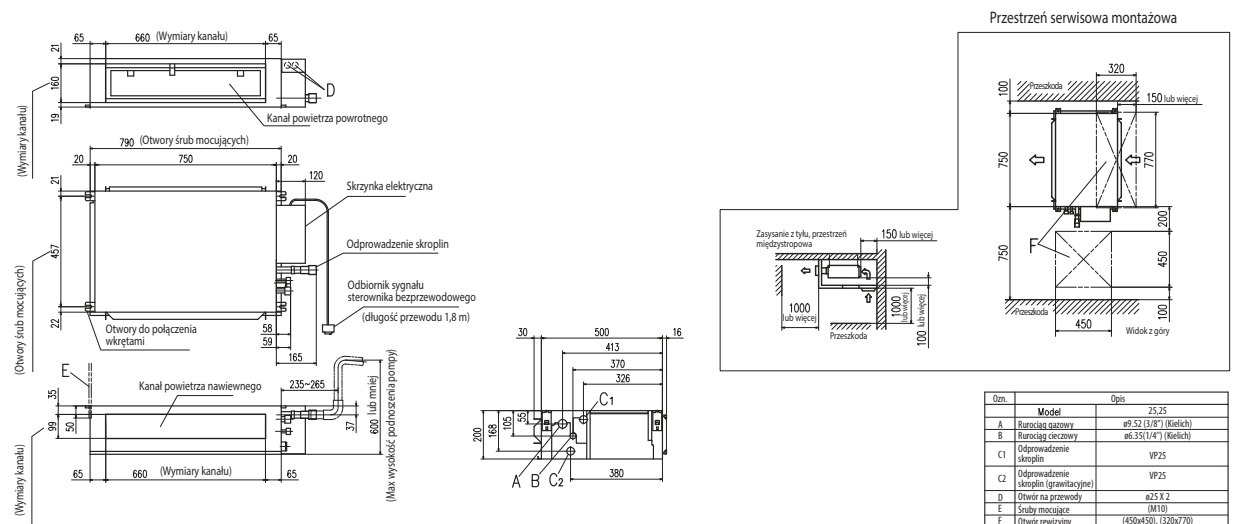
FDTC40VH FDTC50VH FDTC60VH



SRF25ZMX-S SRF35ZMX-S SRF50ZMX-S

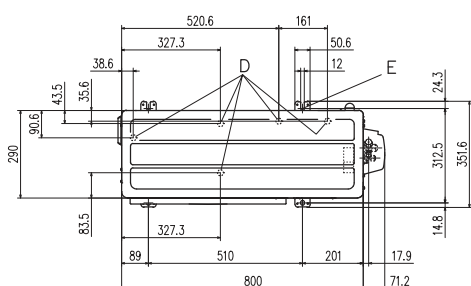


SRR25ZM-S SRR35ZM-S



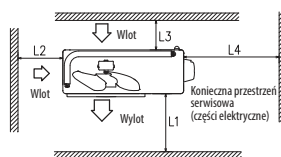
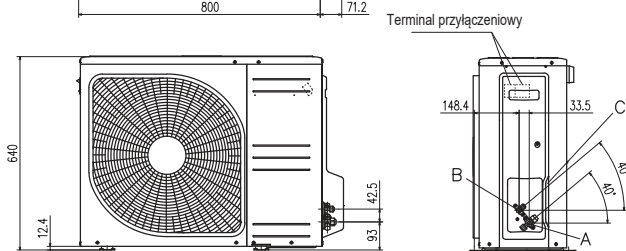
(Jednostka: mm)

**SRC20ZSX-W,-S SRC25ZSX-W,-S SRC35ZSX-W,-S SRC40ZSX-W1,-S
SRC50ZSX-W1,-S SRC60ZSX-W1,-S SRC63ZR-W,-S**

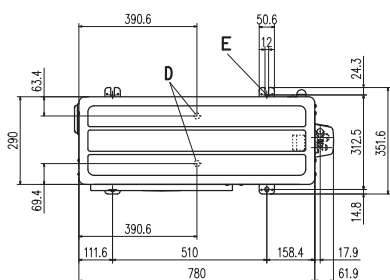


Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	20,25,35 $\varnothing$ 9,52(3/8") [Kiełch] 40,50,60,63 $\varnothing$ 12,7(1/2") [Kiełch]
B	Zawór serwisowy (ciecz)	$\varnothing$ 6,35 (1/4") [Kiełch]
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	$\varnothing$ 20x5 miejsca
F	Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca

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

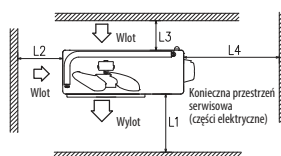
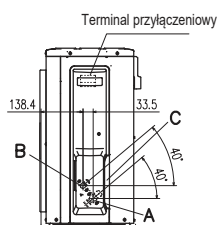
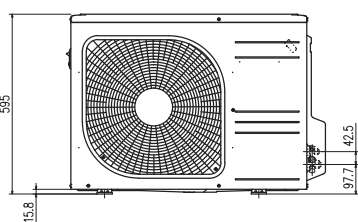


SRC50ZS-W,-S SRC25ZMX-S SRC35ZMX-S SRC45ZSP-W,-S

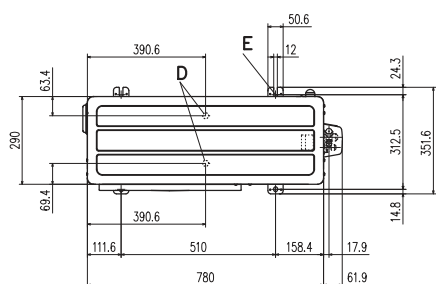


Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ZMX: $\phi 52(3/8)$ [Kelich] ZS.ZMP: $\phi 12.7(1/2)$ [Kelich]
B	Zawór serwisowy (ciecz)	$\phi 6.35(1/4)$ [Kelich]
C	Otwór na kabel/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	$\phi 20 \times 2$ miejsca
F	Otwór śruby mocujące	$M10 \times 4$ miejsca

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

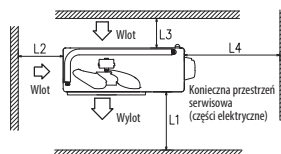
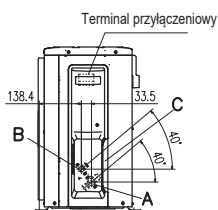
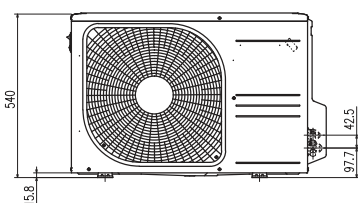


SRC20ZS-W,-S SRC25ZS-W,-S SRC35ZS-W,-S

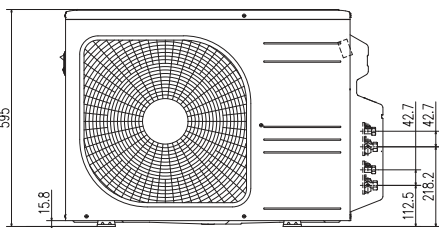
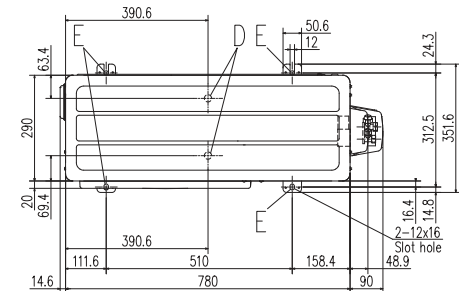


Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ø9.52 (3/8") [Kielich]
B	Zawór serwisowy (ciecz)	ø6.35 (1/4") [Kielich]
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	ø20x2 miejsca
F	Otwór łączył muraciarki	M10x4 miejsca

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

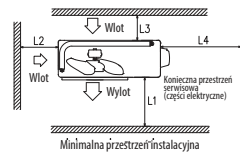
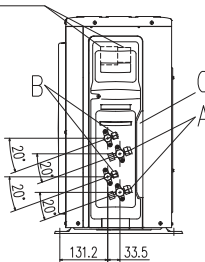
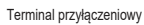


SCM40ZS-S SCM45ZS-S

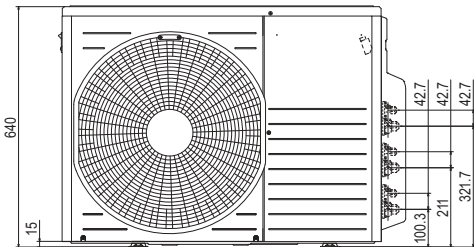
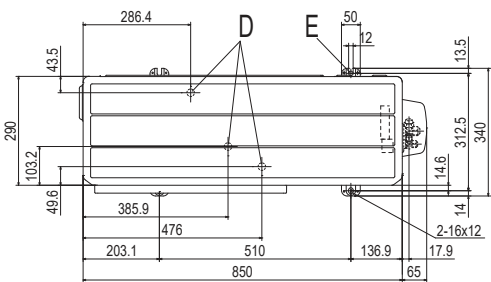


Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kabel/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	ø20x2 miejsca
E	Otwór śruby mocujące	M10x4 miejsca

	Przestrzeń instalacyjna
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej



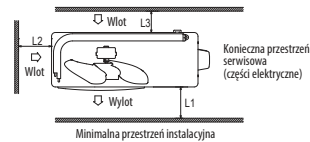
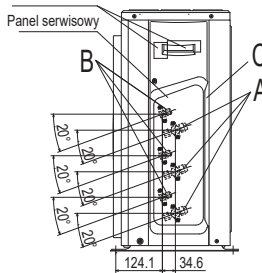
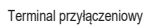
SCM50ZS-S1 SCM60ZM-S1



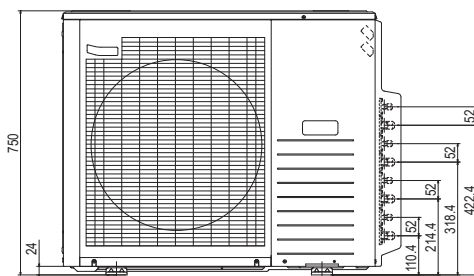
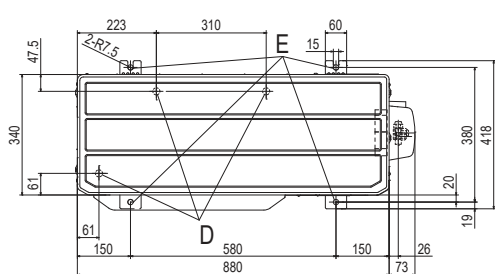
Ozn.	Opis	
A	Zawór serwisowy (gaz)	ø9,52 (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz)	ø6,35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)	
D	Otwór przewodu skroplin	ø20x3 miejsca
E	Otwór śruby mocującej	M10x4 miejsca

Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przykłady instalacji	I
	L1	600
	L2	100
	L3	100



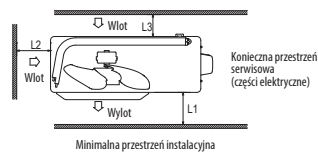
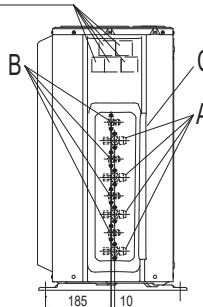
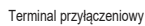
SCM71ZM-S1 SCM80ZM-S1



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

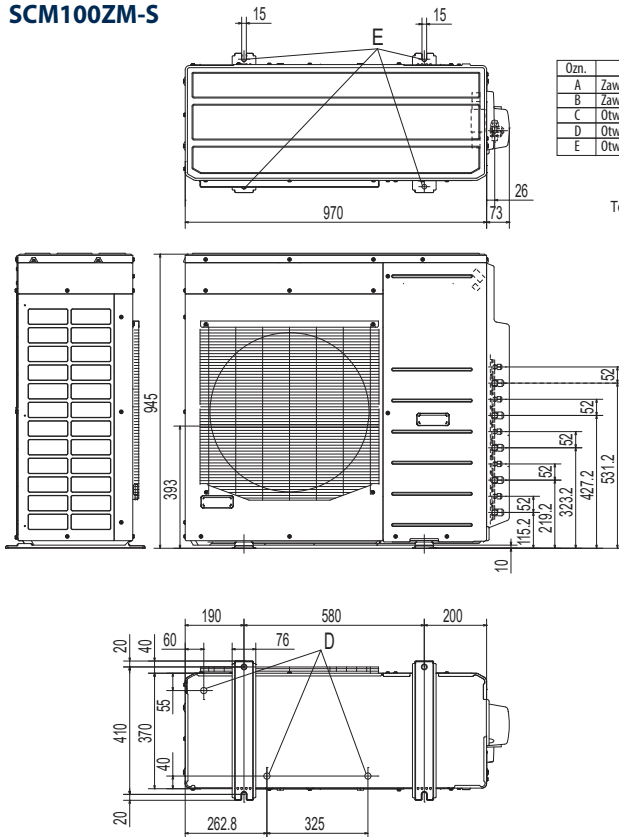
Minimalna przestrzeń instalacyjna

Wymiary	Przykłady instalacji	I
L1		600
L2		100
L3		100

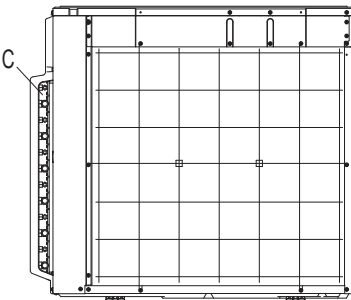
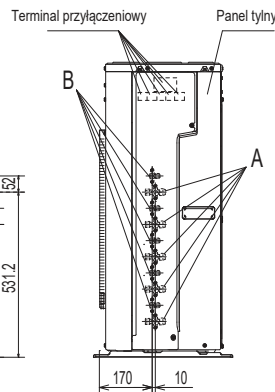


Jednostka zewnętrzna

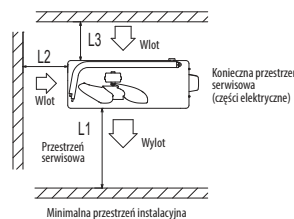
SCM100ZM-S



Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) $\varnothing 9.52$ (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) $\varnothing 6.35$ (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)
D	Otwór przewodu skroplin $\varnothing 20 \times 3$ miejsca
E	Otwór śruby mocującej M10x4 miejsca

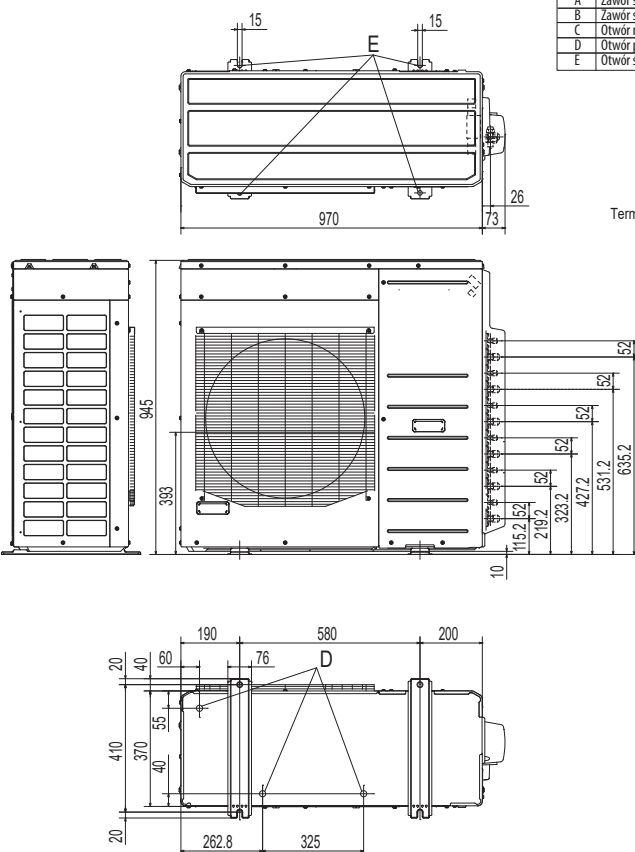


Wymiar	I	II	III
L1	otwarte	otwarte	500
L2	300	5	otwarte
L3	150	300	150

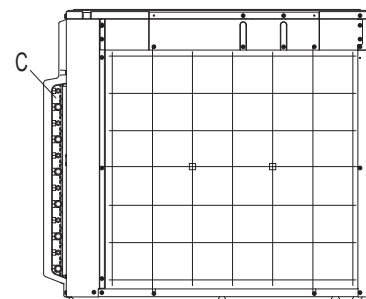
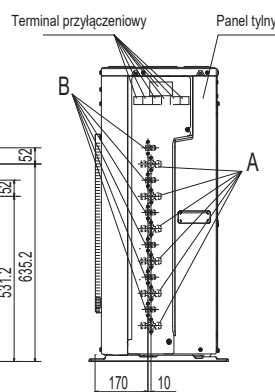


Konieczna przestrzeń serwisowa (części elektryczne)

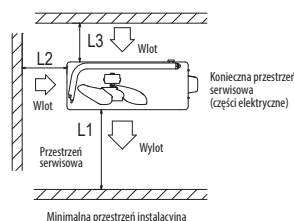
SCM125ZM-S



Ozn.	Opis
A	Zawór serwisowy (gaz) $\varnothing 9.52$ (3/8") (Kielich)
B	Zawór serwisowy (ciecz) $\varnothing 6.35$ (1/4") (Kielich)
C	Otwór na kable/rury (do wybicia)
D	Otwór przewodu skroplin $\varnothing 20 \times 3$ miejsca
E	Otwór śruby mocującej M10x4 miejsca



Wymiar	I	II	III
L1	otwarte	otwarte	500
L2	300	5	otwarte
L3	150	300	150



Konieczna przestrzeń serwisowa (części elektryczne)

Poszanowanie dla środowiska naturalnego

ETYKIETY ENERGETYCZNE

Wskaźniki SEER oraz SCOP zostały zdefiniowane w rozporządzeniach europejskich.

Nr 626/2011 z 4 maja 2011

(etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności chłodniczej poniżej 12 kW)

Nr 206/2012 z 6 marca 2012

(wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

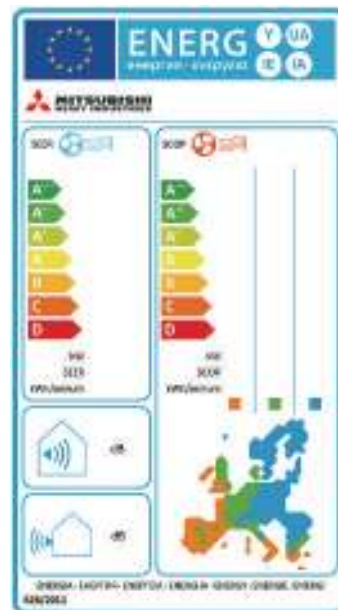
Oczekuje się, że łączne efekty wymogów dotyczących ekoprojektu, w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla klimatyzatorów, przyniosą do 2020 r. oszczędności energii elektrycznej wynoszące 11 TWh rocznie w porównaniu ze scenariuszem zakładającym niepodejmowanie żadnych działań.

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 całosciowy 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 całosciowy wskaźnik efektywności urządzenia, reprezentatywny dla całego wyznaczonego sezonu grzewczego (wartość wskaźnika SCOP odnosi się do wyznaczonego sezonu grzewczego), obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na ciepło do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania.



Wyliminowanie ołowiu z połączeń lutowanych

Dyrektywa RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous substances

W celu ograniczenia emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego, we wszystkich modelach urządzeń wyliminowano 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** **R32**

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z ekologicznymi czynnikami chłodniczymi R32 lub R410A charakteryzującymi 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.

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)

Jednostka wewnętrzna		SRK20ZSX-W, -WB, -WT	SRK25ZSX-W, -WB, -WT	SRK35ZSX-W, -WB, -WT	SRK50ZSX-W, -WB, -WT	SRK60ZSX-W, -WB, -WT	SRK20ZS-W, -WB, -WT	SRK25ZS-W, -WB, -WT
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	SRC20ZS-W	SRC25ZS-W
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SEER		10.00	10.30	9.50	8.30	7.80	8.50	8.50
SCOP (Klimat umiarkowany)		5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	4.60	4.70
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	2.00/2.80	2.50/3.00	3.50/3.40	5.00/4.50	6.10/5.20	2.00/2.60	2.50/2.70
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551	83/793	103/804
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		SRK35ZS-W, -WB, -WT	SRK50ZS-W, -WB, -WT	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W
Jednostka zewnętrzna		SRC35ZS-W	SRC50ZS-W	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A+ / A+
SEER		8.40	7.00	8.10	7.40	7.00	6.80	7.30
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.70	4.60	4.70	4.50	4.40	4.10	4.40
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	3.50/3.00	5.00/3.80	6.30/5.40	7.10/6.60	8.00/7.10	2.50/2.80	3.20/3.00
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	146/895	250/1158	273/1608	337/2055	401/2259	129/957	155/955
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		SRK45ZSP-W	SRK20ZSX-S	SRK25ZSX-S	SRK35ZSX-S	SRK50ZSX-S	SRK60ZSX-S	SRK63ZR-S
Jednostka zewnętrzna		SRC45ZSP-W	SRC20ZSX-S	SRC25ZSX-S	SRC35ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	SRC63ZR-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
SEER		6.30	9.50	9.60	9.20	8.20	7.60	7.60
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.20	5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	4.70
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	4.50/3.80	2.00/2.70	2.50/2.90	3.50/3.30	5.00/4.50	6.10/5.20	6.30/5.40
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	251/1269	74/728	92/781	134/906	214/1341	282/1551	291/1610
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S	SRK20ZS-S, -SB, -ST	SRK25ZS-S, -SB, -ST	SRK35ZS-S, -SB, -ST	SRK50ZS-S, -SB, -ST
Jednostka zewnętrzna		SRC71ZR-S	SRC80ZR-S	FDC100VNP	SRC20ZS-S	SRC25ZS-S	SRC35ZS-S	SRC50ZS-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
SEER		7.20	6.60	6.60	7.80	7.80	7.80	6.26
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.50	4.40	4.40	4.60	4.60	4.60	4.20
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	7.10/6.60	8.00/7.10	10.0/7.20	2.00/2.40	2.50/2.50	3.50/2.80	5.00/3.90
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	346/2055	425/2261	531/2289	90/732	113/762	158/852	280/1300
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		SRK25ZSP-S	SRK35ZSP-S	SRK45ZSP-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC25ZM-S
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZSP-S	SRC35ZSP-S	SRC45ZSP-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC25ZMX-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A/A	A++ / A+	A/A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
SEER		5.50	6.15	5.38	7.11	6.75	6.12	6.43
SCOP (Klimat umiarkowany)		3.80	4.00	3.81	4.37	4.26	3.87	4.08
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	2.50/2.80	3.20/3.00	4.50/3.80	2.50/3.00	3.50/3.30	5.00/4.80	2.50/3.30
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	160/1033	183/1052	293/1398	123/961	182/1085	286/1736	136/1133
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		SRR35ZM-S	FDC25VF	FDC35VF	FDC40VH	FDC50VH	FDC60VH
Jednostka zewnętrzna		SRC35ZMX-S	SRC25ZMX-S	SRC35ZMX-S	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+
SEER		6.33	6.10	6.12	6.93	6.49	6.39
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.02	4.13	4.15	4.37	4.30	4.09
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	3.50/3.55	2.55/3.10	3.60/3.60	4.00/4.00	5.00/4.30	5.60/5.40
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	194/1238	147/1050	207/1215	202/1281	270/1402	307/1848
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany					

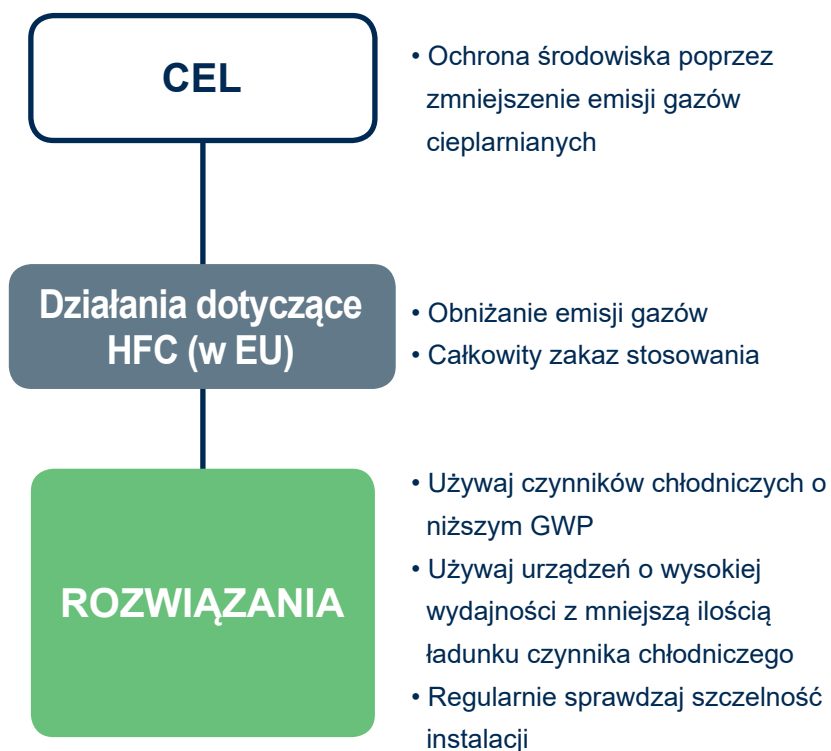
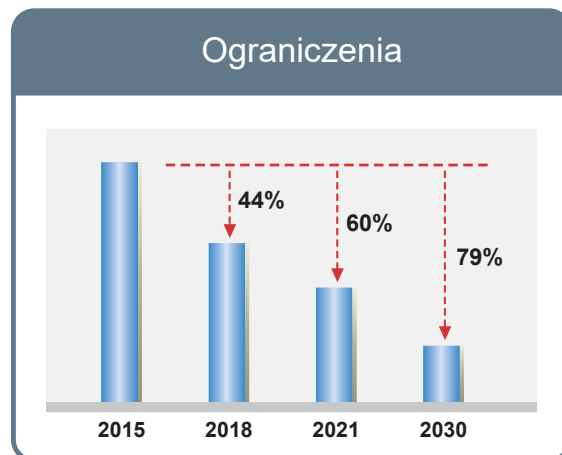
Jednostka wewnętrzna		FDC40VH	FDC50VH	FDC60VH
Jednostka zewnętrzna		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER		6.94	6.52	6.45
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.37	4.30	4.10
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie(@-10°C))	kW	4.00/4.00	5.00/4.30	5.60/5.10
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	202/1283	269/1401	304/1744
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany		



R32 - czynnik chłodniczy nowej generacji

Ustawa F-GAZ (EU) nr 517/2014

- Wprowadzona w styczniu 2015 r. W celu uregulowania stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych
- Hydrofluorowęglowodory (HFC) to gazy stosowane w sektorze HVACR (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja i chłodnictwo)



* GWP potencjał tworzenia efektu cieplarnianego



$$\text{NIŻSZE GWP} + \text{MNIJSZA ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO} = \text{NIŻSZA EMISJA HFC DO ATMOSFERY}$$

etapy wycofywania HFC

2020

$\text{GWP} \geq 150$

Przenośne systemy klimatyzacji

$\text{GWP} \geq 2500$

Stacjonarne urządzenia chłodnicze (wyjątkiem są urządzenia dla temperatury poniżej -50°C)

$\text{GWP} \geq 2500$

Chłodziarki i zamrażarki do zastosowań komercyjnych (hermetycznie zamknięte)

2022

$\text{GWP} \geq 150$

Scentralizowane systemy chłodnicze do zastosowań komercyjnych

$\text{GWP} \geq 150$

Chłodziarki i zamrażarki do zastosowań komercyjnych (hermetycznie zamknięte)

2025

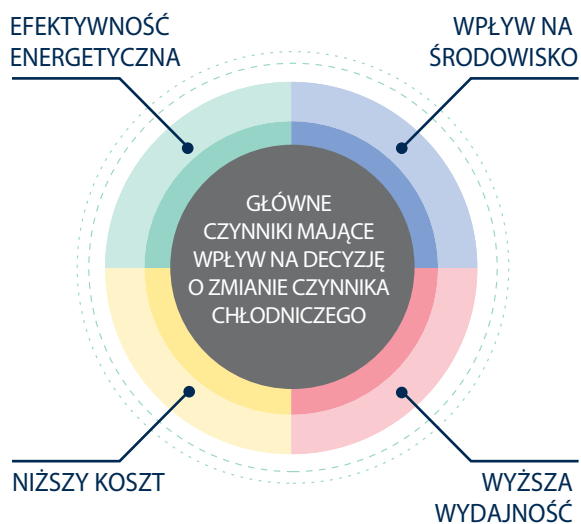
$\text{GWP} \geq 750$

Pojedyncze klimatyzatory typu split, które zawierają mniej niż 3 kg

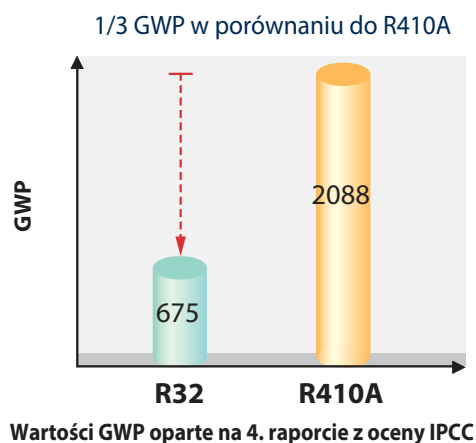
R32 - Czynnik o niskim GWP

Cechy

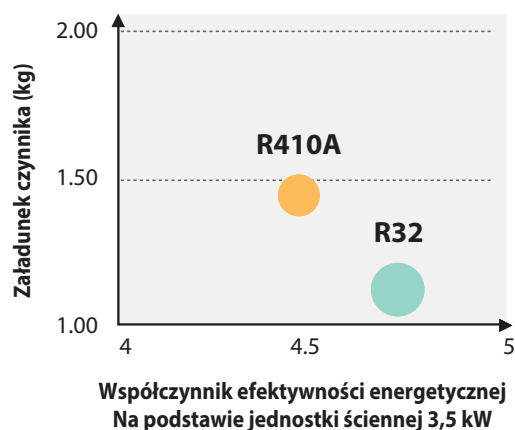
- Jednoskładnikowy
- Znany jako składnik mieszaniny R410A (50% R32, 50% R125)
- Wykorzystywany w systemach klimatyzacyjnych na całym świecie
- Zeroowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)
- Wyższa efektywność energetyczna w porównaniu do R410A
- Mniejszy załadunek czynnika w porównaniu do R410A
- Łatwy do recyklingu



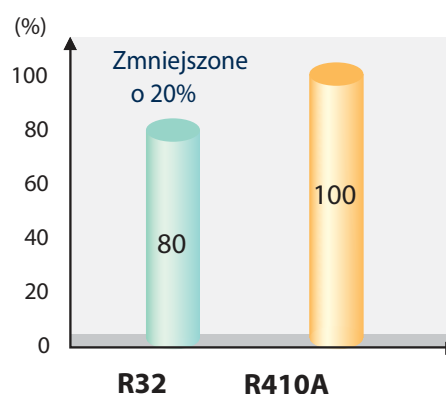
Niższy współczynnik GWP



Wyższa efektywność energetyczna



Mniejszy załadunek czynnika



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. Jeśli temperatura na zewnątrz jest bardzo niska i przy tym grzanie jest niewystarczające, należy uruchomić inne urządzenia grzewcze.

Wskaźnik poziomu dźwięku

Poziom 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 nabrząca gdzie jednostka jest poddawana wpływowi bryzy morskiej, ścianka tylna lub wymiennik ciepła, itp. skorodują. W takich miejscach należy zainstalować model w wersji antykorozyjnej.

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

Czynniki chłodnicze (R32, R410A) stosowane w klimatyzacji są nietoksyczne i niepalne w swoim pierwotnym stanie. 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 przeciwnieźną w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrózenia jednostki zewnętrznej.

• Zwały śniegu

W rejonach obfitych opadów śniegu, zwały śniegu (zaspasy) 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 zbiera 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 powodujący obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych obsługa serwisowych zalecane jest zawarcie kontraktu na usługi poza serwisowe wykonywane przez specjalistę (odpłatnie).

! 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 nie zalecanych 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

Instalacje klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjalście. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wycieków wody, spięć elektrycznych, pożaru itp. Jako akcesoria stosować należy oryginalne produkty zalecane przez producenta (MHI) takie jak oczyszczacz, nawilżacz, dodatkowy element grzewczy

Miejsce instalacji

Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, gdzie może wyciekać gaz palny lub gdzie może nastąpić iskrzenie. Instalacja w 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>

Wszystkie nasze fabryki posiadają certyfikaty ISO9001 i ISO14001.

Certified ISO 9001



Certificate number : JQA-0709

Certified ISO 14001



Certificate Number : YKAACC3622



IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL
 ELEKTRONIKA SA.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA



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

ODDZIAŁ KATOWICE
40-851 KATOWICE, ul. Żelazna 15b
tel. 32 609 87 00
e-mail: katowice@elektronika-sa.com.pl

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

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

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

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

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

ODDZIAŁ WROCŁAW
52-408 WROCŁAW, ul. Cesarzowska 5
tel. 71 338 00 10
e-mail: wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl

www.mhi.info.pl