MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

KLIMATYZATORY RAC

dla domu, biura, sklepu, restauracji...

elektronika-sa.com.pl

mhi.info.pl

„Dzięki zaawansowanym technologiom gwarantujemy wysoką efektywność energetyczną i niezawodność naszych urządzeń oraz poszanowanie dla środowiska naturalnego.
Wszystkie materiały i surowce użyte do produkcji są zgodne z ekologicznymi wymogami Unii Europejskiej. Surowce zostały skontrolowane i/lub posiadają odpowiednie certyfikaty.
Proces produkcji podlega generalnym dyrektywom Unii Europejskiej oraz odpowiada etycznym i moralnym standardom rynku pracy, bez względu na miejsce posadowienia fabryki MHI."

Mitsubishi Heavy Industries

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Nasze technologie Twoja przyszłość

Japoński koncern Mitsubishi Heavy Industries należy do czołówki firm oferujących niestandardowe, innowacyjne rozwiązania i nowoczesne technologie niemal we wszystkich dziedzinach techniki.

Linia komercyjna i „domowa" japońskich klimatyzatorów Mitsubishi Heavy Industries wywodzi się z klimatyzacji przemysłowej urządzeń o bardzo trwałej i efektywnej konstrukcji, niemal bezawaryjnych i służących całymi latami, bo tego oczekuje się w przemyśle.

Wykorzystanie wiedzy i doświadczeń z badań dla przemysłu lotniczego, czy kosmicznego skutkuje stosowaniem nowoczesnych technologii **oraz praktycznych rozwiązań technicznych w powszechnej klimatyzacji dla hoteli, biur, restauracji czy apartamentów, m.in.:**

- Metoda CFD wykorzystywana do projektowania łopatek silników strumieniowych w lotnictwie 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, jest jednorodny, cichy i ma duży zasięg
- Znaczące oszczędności energetyczne, zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, udaje się osiągnąć dzięki technologii inwerterowej DC PAM oraz zastosowaniu sprężarek rotacyjnych DC Twin
- Nowoczesne, włoskie wzornictwo kolorowych jednostek wewnętrznych oraz jednostek zewnętrznych serii KXZ3 uhonorowane prestiżowymi, międzynarodowymi nagrodami A'Design Awards
- Unikatowe funkcjonalności (KXZ3): ciągłość ogrzewania podczas odszraniania gorącym gazem; funkcja VTCC+ - zaawansowana kontrola temperatury i wydajności (oszczędności energii elektrycznej sięgające ponad 50%)

Za te inżynierskie, przemyślane technologie, solidne podzespoły, bezawaryjność, prosty montaż i serwis oraz nowoczesny design - klimatyzatory komercyjne Mitsubishi Heavy Industries – są lubiane i doceniane przez Instalatorów AC oraz Projektantów sanitarnych.

Urządzenia klimatyzacyjne MHI to symbol japońskiej niezawodności, najwyższej jakości i dbałości o środowisko. Wywodzą się z innowacyjnych badań prowadzonych dla poważnych inwestycji przemysłu ciężkiego i lotnictwa.

Polskim, autoryzowanym przedstawicielem i dystrybutorem urządzeń oraz systemów klimatyzacyjnych MHI jest **Elektronika SA.**

Klimatyzatory RAC dla domów, mieszkań i zastosowań komercyjnych

- Wysoki komfort dzięki szybkiemu schładzaniu/ogrzewaniu
- Niezawodność i wysoka jakość
- Innowacyjny design pasujący do każdego wnętrza
- Oszczędność energii

Nagrody A`Design Award & Competition

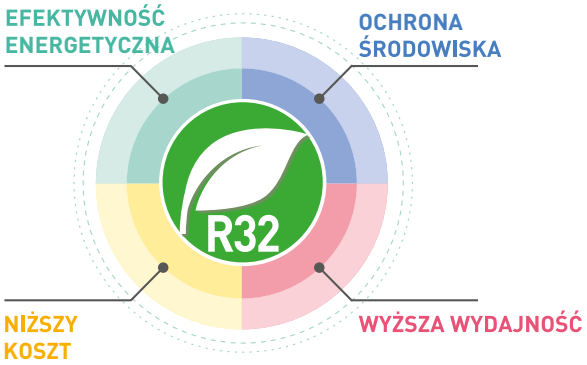
Mitsubishi Heavy Industries podczas jednego z wiodących na świecie, międzynarodowych konkursów designerskich A' Design Award & Competition wyróżnione zostało nagrodami w kategorii „Inżynierii i projektowania technicznego"

Nagrody przyznane dla klimatyzatora kasetonowego serii FDTC-VH, który charakteryzuje się najniższym w branży (tylko 10 mm) panelem dekoracyjnym o strukturze "plastra miodu", wyposażonym w deflektor.

Nagrodą wyróżniono klimatyzatory ścienne SRK-ZSX z serii Diamond. Niepowtarzalny design i kolorowe obudowy wykreowane zostały przez włoskie studio projektów przemysłowych Tensa slr. z Mediolanu.

Zalety czynnika chłodniczego R32

- Wyższa efektywność energetyczna vs R410A
- Doskonałe przewodzenie ciepła
- Mniejsza ilości czynnika na kW, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji i mniejszą emisję CO2
- Ponad 10 lat stosowany w systemach klimatyzacyjnych na całym świecie
- Jednoskładnikowy - łatwiejszy do odzysku i recyklingu
- Większość instalatorów jest już przeszkolona i ma doświadczenie w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z R32



Spis treści

Gama produktów	4
Nowa jednostka ścienna ZT	8
Zaawansowana technologia	14
Funkcje	24
Split	26
Ścienne SRK	26
Przypodłogowe SRF	37
Kanałowe SRR	38
Kasetonowe FDTC	39
Klimatyzacja pomieszczeń technicznych	40
Multi-Split	41
Systemy sterowania	46
Wymiary jednostek wewnętrznych	48
Wymiary jednostek zewnętrznych	52
Energooszczędność i ekologia	56

Nowoczesny Design

Klimatyzatory serii ZSX/ZS i ZTL zostały innowacyjnie zaprojektowane z zaokrąglonymi konturami, które pieknie wpasowują się w różnorodne wnętrza Europy.

seria ZSX

seria ZTL

Cisza i Komfort

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

Oszczędność Energii

Wszystkie modele klimatyzatorów MHI oferują wysoką wydajność, komfort i oszczedność energii dzięki zastosowaniu sprężarki DC PAM z technologią inwerterową.

Wygoda

Sterowanie klimatyzatorem przez Wi-Fi i intuicyjną aplikację z dowolnego miejsca na świecie.

Gama produktów

SPLIT

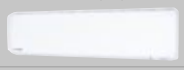
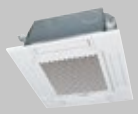
	Jednostki wewnętrzne	Wydajność chłodnicza												
		kW	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.3	7.1	8.0	10.0
Ścienne	SRK-ZSX-WF str.26 Seria Diamond			● A+++	● A+++	● A+++			● A++	● A++				
Ścienne	SRK-ZR-W(F) str.28 Seria Diamond										● A++	● A++	● A++	● A++
Ścienne	SRK-ZT-WF str.30 Seria Premium			● A+++	● A+++	● A+++			● A++					
Ścienne	SRK-ZS-W(F) str.32 Seria Premium			● A+++	● A+++	● A++			● A++					
Ścienne	SRK-ZTL-W str.34 Seria Standard Plus		● A++	● A++	● A++	● A++			● A++		● A++	● A++		
Ścienne	SRK-ZSP-W1 str.36 Seria Standard				● A++	● A++		● A++	● A++					
Przypodłogowe	SRF-ZS/ZSX-W str.37				● A++	● A++			● A++					
Kanałowe	SRR-ZS-W str.38				● A++	● A++			● A++	● A++				
Kasetonowe	FDTC-VH str.39				● A++	● A++	● A++		● A++	● A++				

Certified ISO 9001

Certificate number : JQA-0709

Certified ISO 14001

MULTI-SPLIT

			Jednostki zewnętrzne SCM-ZS-W*									SCM-ZM-S
			R32 A+++ str. 42			R32 A+++ str. 42			R32 A++ str. 42		R32 A+++ str. 42	R410A A** str. 42
Ilość możliwych do podłączenia jednostek			2			2 - 3			2 - 4		2 - 5	4 - 6
Jednostki wewnętrzne		kW	3.0	4.0	4.5	4.1	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5
Ścienne	SRK-ZSX-WF	2.0		●	●		●	●	●	●	●	●
		2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		5.0					●	●	●	●	●	●
		6.0						●	●	●	●	●
	SRK-ZR-W(F) 	7.1							●	●	●	●
		8.0									●	
	SRK-ZS-W(F)	1.5	●			●						
		2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		2.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		3.5		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		5.0					●	●	●	●	●	●
	SKM-ZSP-W	1.5	●			●						
		2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		2.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		3.5		●	●	●	●	●	●	●	●	
Przypodłogowe	SRF-ZS/ZSX-W	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		5.0					●	●	●	●	●	●
Kanałowe	SRR-ZS-W	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		5.0					●	●	●	●	●	●
		6.0						●	●	●	●	●
Kasetonowe	FDTC-VH 	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
		5.0					●	●	●	●	●	●
		6.0						●	●	●	●	●
Kanałowe	FDUM-VH	5.0					●	●	●	●	●	●
Podstropowe	FDE-VH	5.0					●	●	●	●	●	●

*1 Klasa energetyczna zależy od wykorzystanych jednostek wewnętrznych *2 Etykieta energetyczna ma zastosowanie poniżej wydajności chłodniczej 12 kW

seria ZSX

Więcej szczegółów na stronie 26 i 27

Dostępny w 3 kolorach:

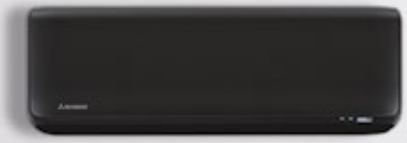
Luksusowy i ponadczasowy design

Seria ZSX Biała (-WF)

seria ZT

Więcej szczegółów na stronie 30 i 31

Dostępny w 3 kolorach:



Elegancka, solidna konstrukcja

seria ZTL

Więcej szczegółów na stronie 34 i 35

Współczesna i kompaktowa konstrukcja

Nowa jednostka ścienna ZT

Nowoczesny design, solidna konstrukcja

Gładki panel przedni, precyzyjnie wyrównany z liniami krawędzi, idealnie komponuję się z nowoczesnymi wnętrzami.

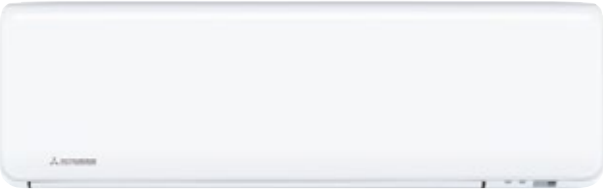
Czarny
dla odważnego, nowoczesnego wyglądu

Warianty kolorystyczne

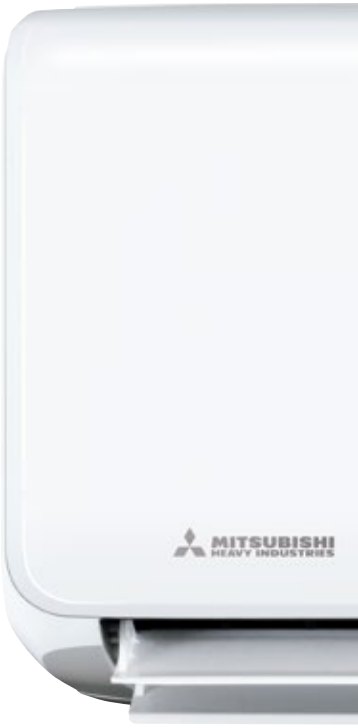
Urządzenie jest dostępne w trzech wariantach kolorystycznych.

Wybierz ten, który najlepiej pasuje do stylu Twojego wnętrza.

Tytan i czerń
nadają wyrafinowany, metaliczny charakter



Czysta biel
klasyczne wykończenie



Kunszt w szczegółach

Śruby urządzenia są ukryte pod pokrywą, dzięki czemu urządzenie wygląda mniej mechanicznie, a bardziej elegancko i pasuje do wnętrza.

Jedna z krawędzi jest wyrównana z górną klapą, tworząc gładką, estetyczną linię biegnącą od ściany przez całe urządzenie.

Czarna jednostka zewnętrzna

Oprócz harmonijnej bieli, która wtapia się w otoczenie, dostępna jest teraz czarna jednostka zewnętrzna, która zapewnia odważny i wyrafinowany wygląd, podkreślający otoczenie.

SRC20/25/35ZT-WB

SRC50ZT-WB

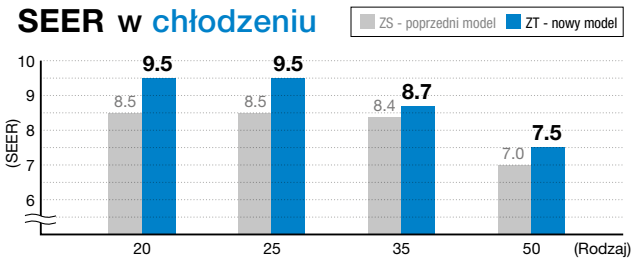
SRC20/25/35ZT-W

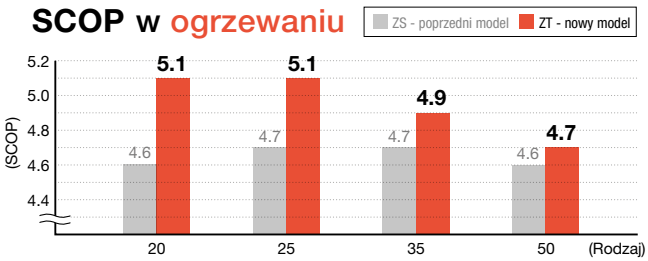
SRC50ZT-W

Wydajność

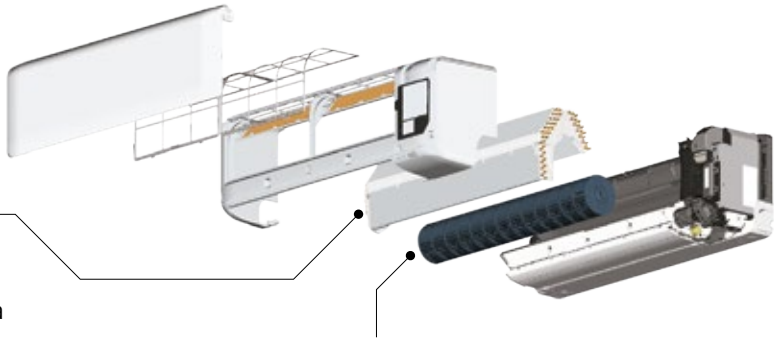
Poprawa efektywności energetycznej w kompaktowej jednostce

Dzięki udoskonaleniu komponentów efektywność energetyczna urządzenia uległa poprawie przy zachowaniu jego kompaktowych rozmiarów.





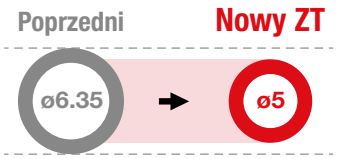
*Wartości SEER/SCOP oparte są na normie EN14825:2016 i rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2016/2281.
Warunki temperaturowe do obliczenia SCOP oparte są na „klimacie umiarkowanym".



Nowy wymiennik ciepła

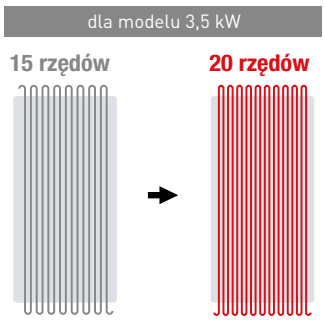
Jednostka wewnętrzna

Zmniejszona średnica rurki miedzianej



Bardziej kompaktowy, ale o zwiększonej całkowitej objętości

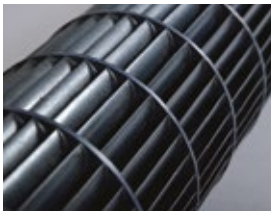
Jednostka zewnętrzna
ø7.45 → ø6.35
(Tylko dla modelu 5,0 kW)



Jednostka wewnętrzna

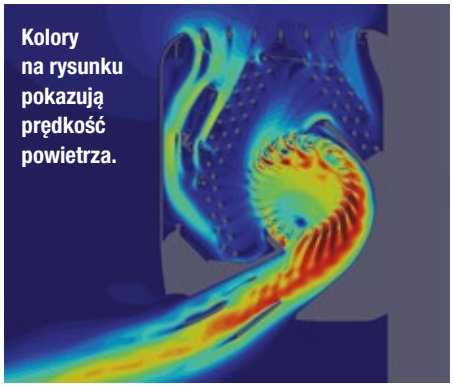
Dzięki zmniejszeniu średnicy rurki miedzianej z ø6,35 do ø5 zwiększyła się całkowita liczba rzędów w wymienniku ciepła, co skutecznie powiększyło powierzchnię styku. Ta gęsta struktura pozwala na uzyskanie bardziej kompaktowych rozmiarów urządzenia przy jednoczesnym zwiększeniu całkowitej objętości wymiennika ciepła, co skutkuje poprawą wydajności.

Nowy wirnik wentylatora
(Wentylator antybakteryjny)



Zwiększona wydajność i przepływ powietrza

Dzięki wentylatorowi zaprojektowanemu przez naszą firmę zoptymalizowano zarówno wydajność, jak i przepływ powietrza. Kształt i kąt łopatek wentylatora zostały określone po przetestowaniu setek kombinacji, co pozwoliło uzyskać lepszą ogólną wydajność i zwiększony przepływ powietrza.



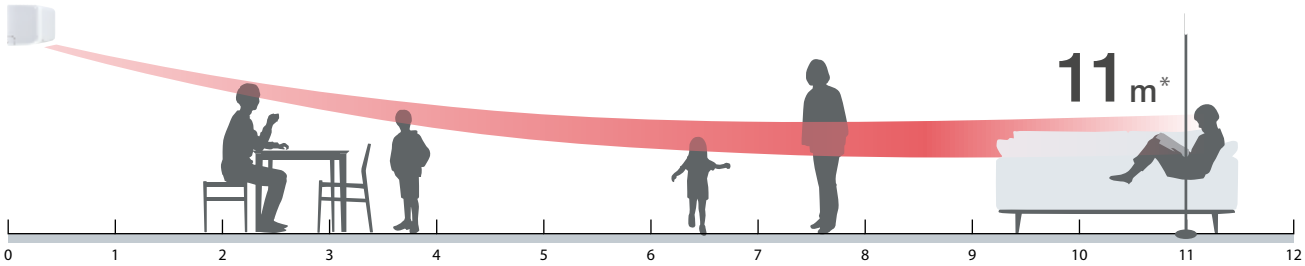
Wolno — Szybko

Komfort

Kompaktowa jednostka o dużym zasięgu / 11 m*

Dzięki zastosowaniu nowej konstrukcji wylotu powietrza, przepływ powietrza z jednostki wewnętrznej może osiągnąć nawet 11 m, co pozwala na bardziej wydajne i efektywne rozprowadzanie chłodnego lub ciepłego powietrza.

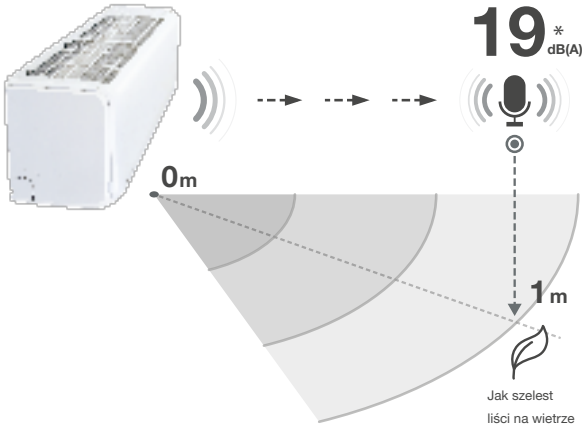
Nowa konstrukcja wylotu powietrza

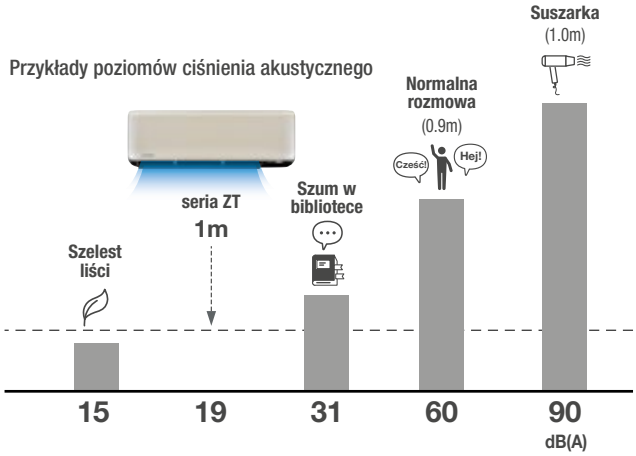


* Testy przeprowadzono w laboratorium wewnętrznym przy użyciu modelu o mocy 5 kW. Praca W trybie chłodzenia przy wysokiej mocy.
• Rzeczywisty czas rozgrzewania podczas rzeczywistego użytkowania może się różnić w zależności od warunków.

Wirnik wentylatora (wentylator antybakteryjny)

Wyjątkowo cicha jednostka / 19dB(A)*

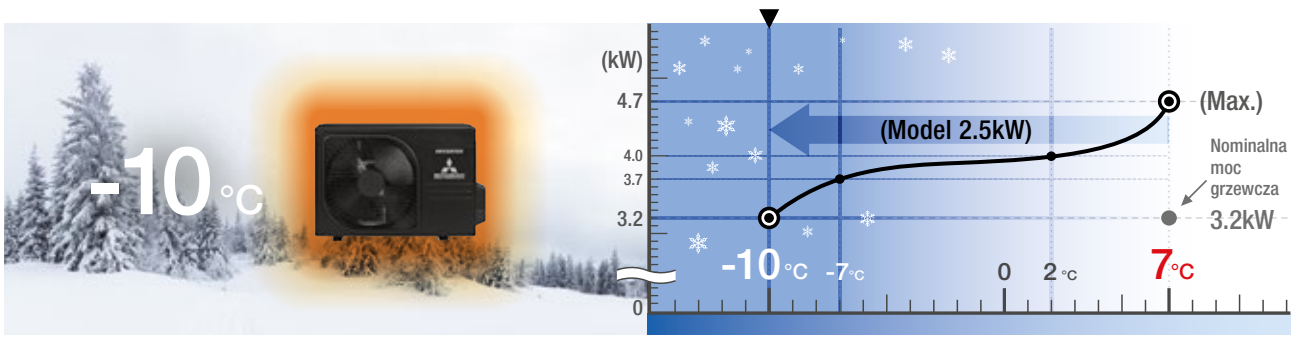




* w odległości 1 m w trybie chłodzenia z trybem ULo

Wysoka wydajność w chłodne dni

Urządzenie może pracować z nominalną mocą grzewczą nawet przy temperaturze spadającej do -10°C, zapewniając niezawodną i wydajną pracę nawet w chłodne dni.



Wyniki oparte są na testach wewnętrznych, a rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od warunków pracy.

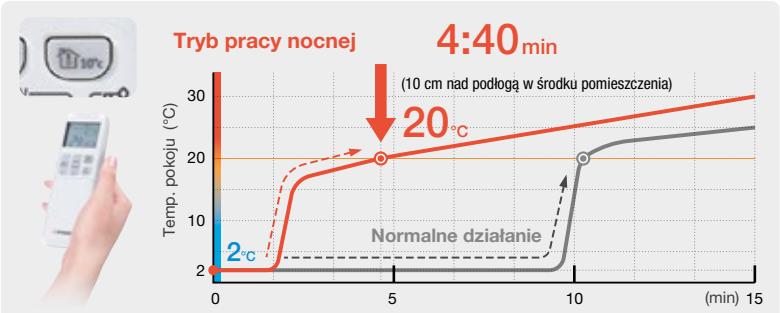
Pilot zdalnego sterowania

Większa użyteczność urządzenia.

Tryb nocny

Za pomocą jednego przycisku można aktywować tryb nocny, który utrzymuje temperaturę urządzenia na poziomie 10°C. Tryb ten jest idealny dla nieużywanych pomieszczeń w godzinach nocnych. Zapobiega znacznemu spadkowi temperatury, a jednocześnie zużywa mniej energii niż standardowy tryb pracy.

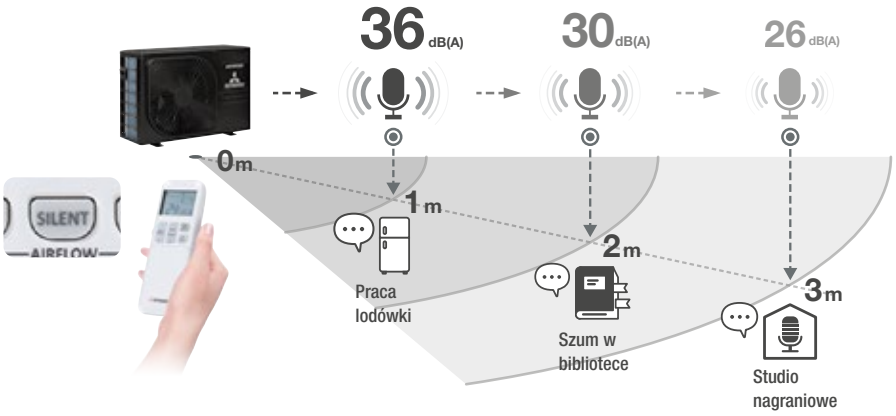
Po powrocie do normalnego trybu ogrzewania pomieszczenie nagrzewa się szybciej niż po ponownym włączeniu urządzenia, zapewniając większy komfort w chłodne poranki lub po powrocie do domu w chłodny dzień.



•Pomiar przeprowadzono przy użyciu modelu o mocy 2,5 kW. •Temperatura początkowa w pomieszczeniu: 2 °C w trybie ogrzewania, pomiar kontynuowano do momentu osiągnięcia temperatury 20 °C w pomieszczeniu. •Test przeprowadzono w wewnętrznej komorze testowej o powierzchni 23 m². •Punkt pomiarowy: 10 cm nad podłogą w środkowej części pomieszczenia. •Ustawienia pilota zdalnego sterowania: przepływ powietrza: „Auto", ustawiona temperatura: 28 °C. •Rzeczywisty czas nagrzewania podczas rzeczywistego użytkowania może się różnić w zależności od warunków.

Tryb ultra cichy

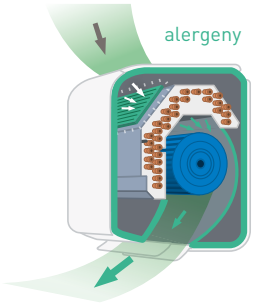
Urządzenie zostało wyposażone w funkcję ultra cichej pracy, dzięki czemu poziom hałasu wynosi zaledwie **36 dB(A)**. Za pomocą jednego przycisku możliwe jest dostosowanie pracy sprężarki i prędkości wentylatora, aby zapewniając najcichszą pracę urządzenia.



Jakość powietrza w pomieszczeniach

System antyalergenowy

1. Zatrzymywanie alergenów na filtrze



2. Funkcja chłodzenia

Tworzą się skropliny

3. Funkcja ogrzewania

Nawilżanie filtra

4. Samooczyszczanie

Osuszanie

Funkcję tę można aktywować, naciskając przycisk „alergen" na pilocie zdalnego sterowania, a cykl trwa 90 minut, po czym urządzenie wyłącza się automatycznie.

Neutralizuje bakterie gromadzące się na powierzchni antyalergicznego filtra dzięki zaawansowanej interakcji między kontrolą temperatury i wilgotności.

Filtr usuwający alergeny

Enzym + mocznik dezaktywuje alergeny i 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.

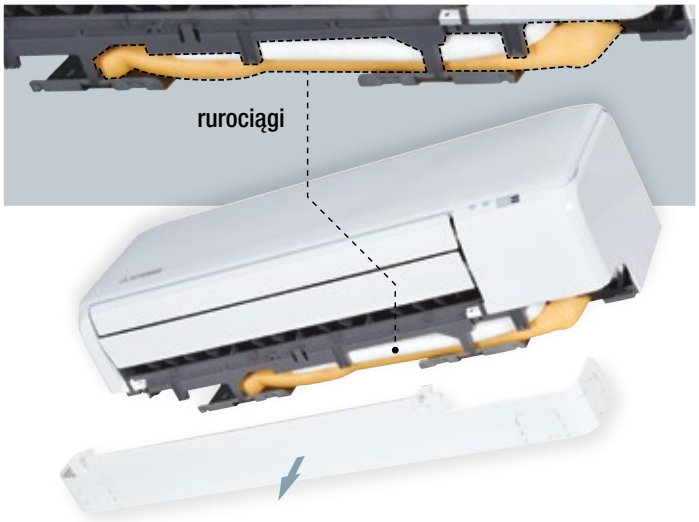
***1 Metoda testu:**
ELISA colorimetric method / ELISA fluorescent method **Laboratorium:** Independent administrative agency national hospital mechanism Sagamihara Hospital, No.1536

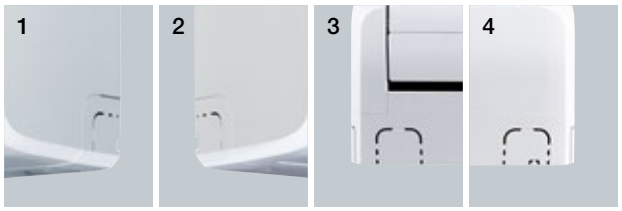
***2 Metoda testu:**
ELISA colorimetric method **Laboratorium:** Independent administrative agency national hospital mechanism Sagamihara Hospital, No.1536

***3 Metoda testu:**
TCID (Infection value 50%) **Laboratorium:** Foundation of Kitazato Environmental Science Center, No.15-0145

Łatwa instalacja i konserwacja

Dolną część panelu można łatwo zdjąć, co zapewnia łatwy dostęp do przewodów rurowych w celu konserwacji i instalacji.





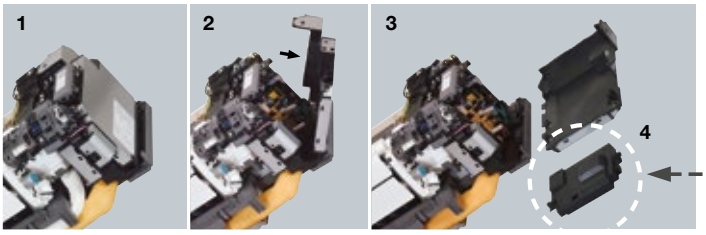
Boki i spód urządzenia wyposażone są w perforowane zaślepki, zapewniające elastyczne możliwości rozmieszczenia rur i izolacji. Podczas montażu panele z tworzywa sztucznego są już wstępnie przycięte i pozbawione zadziorów, co zapewnia szybki montaż.

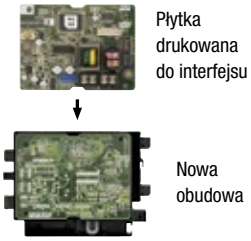
Interface do zdalnego sterownika przewodowego

W przypadku serii ZT zestaw interfejsu można zintegrować z samym urządzeniem.

SC-BIKN2-BL (opcja)
Nowa konstrukcja obudowy +

W przypadku zastosowań wymagających przewodowego zdalnego sterowania stosuje się interfejs. W serii ZT, dzięki nowej konstrukcji obudowy, interfejs możne być estetycznie zintegrowany wewnątrz jednostki wewnętrznej, zapewniając bardziej elegancki wygląd.





Wysoka sprawność

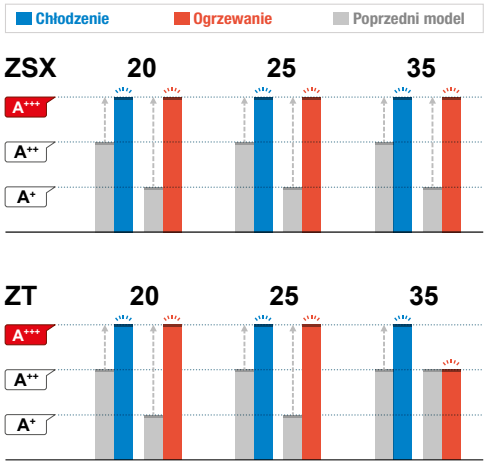
Troska o środowisko naturalne

W trosce o środowisko naturalne Mitsubishi Heavy Industries wprowadziło kilka zmian technologicznych co znacznie podniosło sprawność energetyczną urządzeń.

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, ZT).

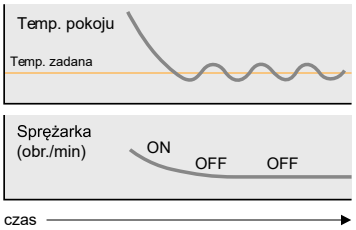
Wyższe klasy energetyczne (SEER/SCOP)



Sprężarka inwerterowa DC PAM

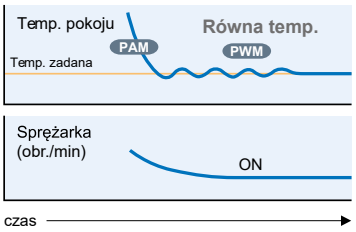
Sprężarki inwerterowe (o zmiennej wydajności) posiadają liczne zalety w stosunku do tradycyjnych sprężarek o stałej wydajności. Sprężarki inwerterowe mogą zapewnić uzyskanie szybkiego efektu grzania i zadanej temperatury w krótkim czasie po uruchomieniu urządzenia. Dzięki temu można obniżyć wymaganą wydajność sprężarki i zmniejszyć zużycie energii bez obniżania warunków komfortu. Ponadto sprężarka jest zasilana i sterowana z wysokowydajnego modułu PAM, przez co ma sprawność wyższą od sprężarki zasilanej prądem przemiennym.

Konwencjonalny falownik



Mniej zaawansowana technologia nie rozwiązuje problemu cykli włą./wył.

DC PAM inverter



Najwyższy komfort i efektywność energetyczna osiągnięta dzięki dużej mocy wyjściowej i optymalizacji sterowania.

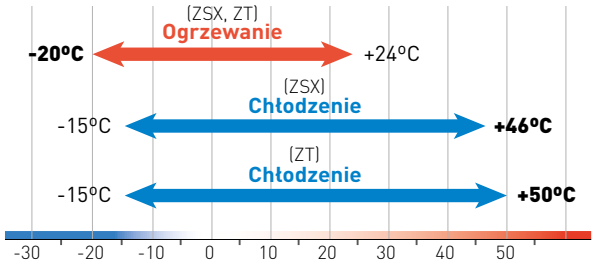
Sprężarki rotacyjne DC Twin

Dzięki zastosowaniu sprężarki rotacyjnej DC Twin osiągnięto poprawę wydajności energetycznej oraz niższy poziom wibracji i hałasu. Ponadto osiągnięto wysoką sprawność i moc wyjściową sprężarki poprzez zastosowanie neodymowego magnesu zlokalizowanego w silniku.

Występuje we wszystkich modelach ZSX

Szeroki zakres temperatur pracy

Klimatyzatory serii SR zostały zaprojektowane z myślą o pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Seria ZSX może pracować wydajnie w ekstremalnych temperaturach, **od -20°C w trybie ogrzewania do 46°C w trybie chłodzenia**. A seria ZT od **od -20°C w trybie ogrzewania do aż 50°C w trybie chłodzenia**.



✻ Informacje na temat wydajności w niskich temperaturach można znaleźć w instrukcji technicznej

Nowoczesne technologie

Nasze najnowsze technologie (seria ZSX)

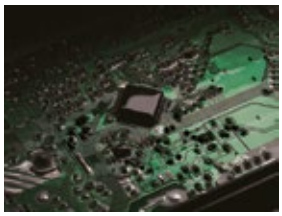
[Jednostka zewnętrzna]

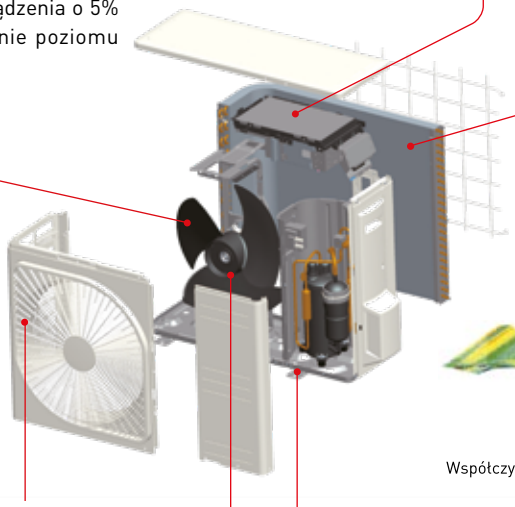
Śmigło wentylatora

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.

Płytka drukowana pokryta silikonem

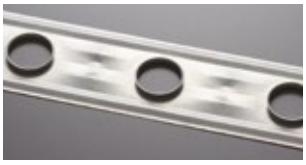
Płytka drukowana jednostki zewnętrznej pokryta jest warstwą silikonu, co stanowi doskonałe zabezpieczenie przed wilgocią.





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.



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 korozje i lepszą odporność na uszkodzenia w stosunku do tradycyjnych materiałów.

Silnik DC

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

Trzy czujniki

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

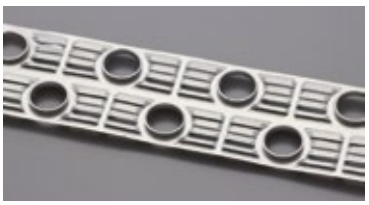
Czujnik temperatury i wilgotności wewnętrznej

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.



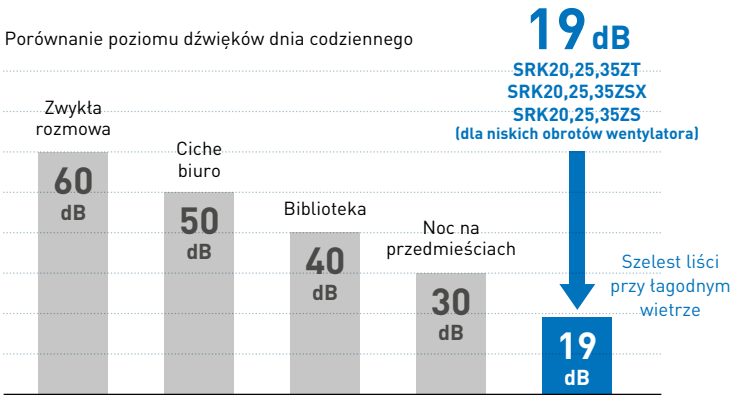
Informacje zawarte na tej stronie dotyczą głównie serii ZSX

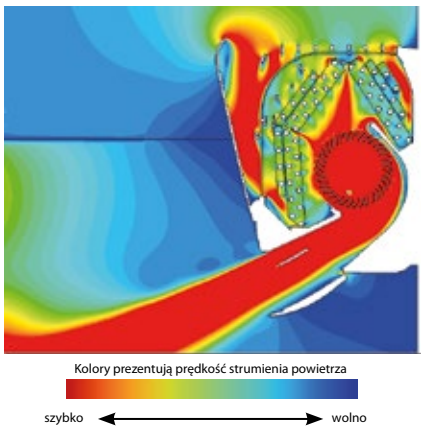
Przepływ powietrza

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.





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.

Ruchomy panel frontowy

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

Zaprogramowana dystrybucja powietrza

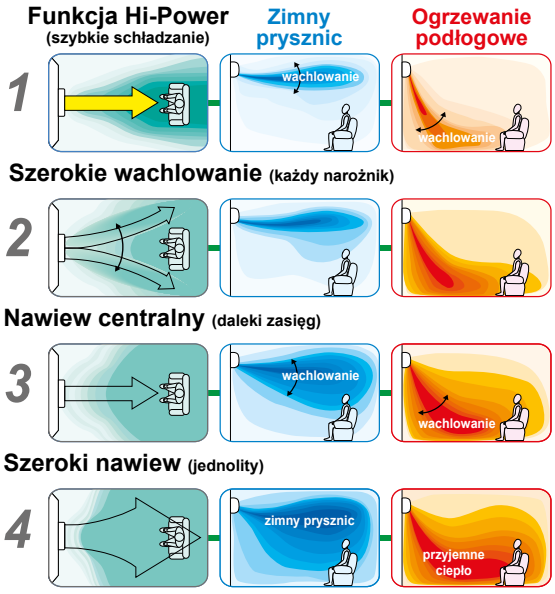
Funkcja 3D AUTO

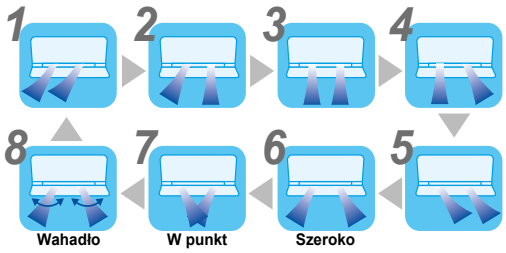
Spiralny strumień powietrza
Programowanie pracy
3 niezależnych silników

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





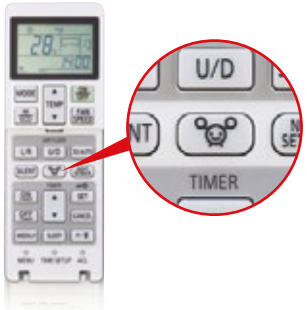
Ruch poziomy kierownic powietrza 8 ustawień

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

Informacje zawarte na tej stronie dotyczą głównie serii ZSX

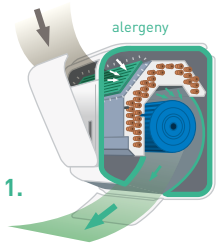
Czyste powietrze

Powietrze w Twoim pomieszczeniu jest zawsze świeże

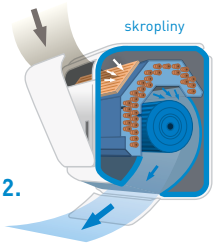


System Antyalergenowy

Uruchamiamy za pomocą jednego przycisku ze sterownika bezprzewodowego. System antyalergenowy eliminuje alergeny poprzez sterowanie wilgotnością i temperaturą powietrza.

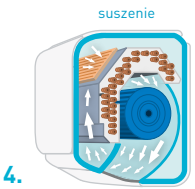


Zatrzymywanie alergenów na filtrze



Funkcja chłodzenia
Tworzą się skropliny

Funkcja ogrzewania
Nawilżanie filtra



Samooczyszczanie
Osuszanie

Funkcja „samooczyszczania”

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

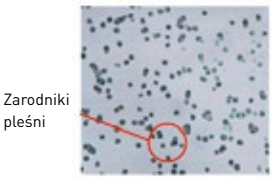
Rozwój pleśni po upływie 1 tygodnia

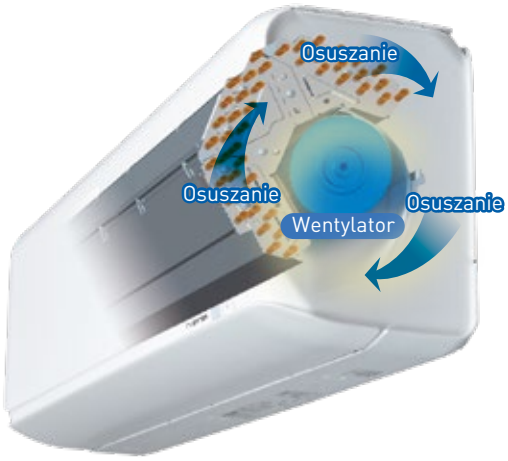
Jeśli nie używa się funkcji „samooczyszczania”

Grzybnia pleśni rozrasta się

Jeśli funkcjia „samooczyszczania” jest włączona

Grzybnia pleśni nie rozrasta się





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 Sagamihara Hospital, No.1536

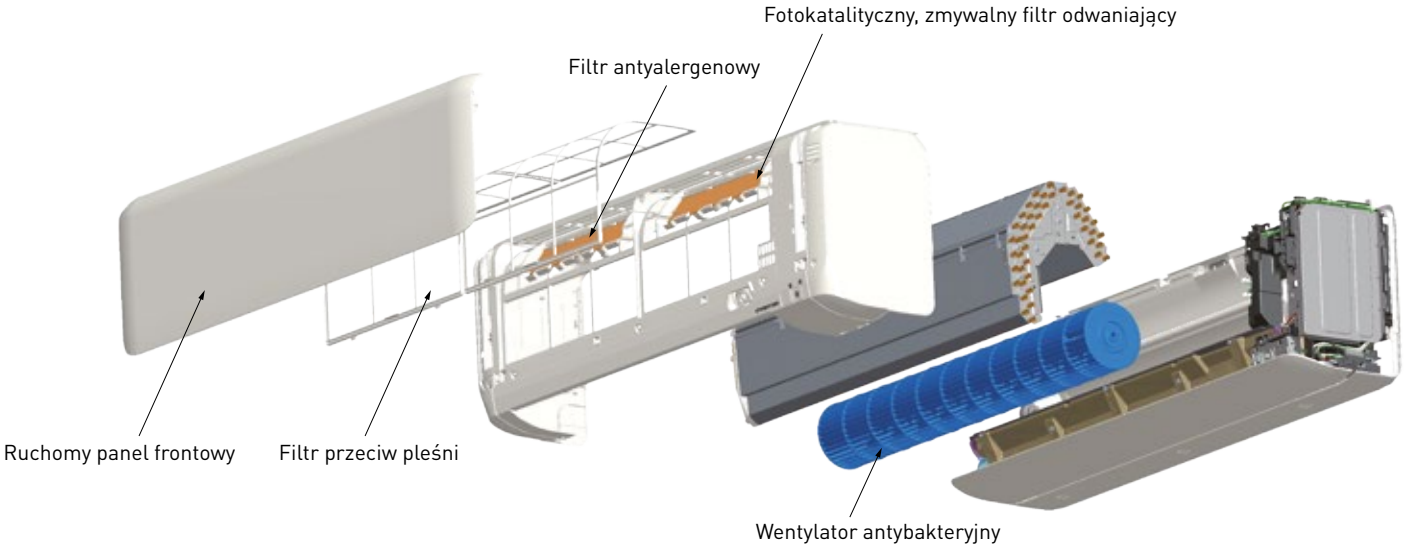
***2 Metoda testu:**
ELISA colorimetric method
Laboratorium:
Independent administrative agency national hospital mechanism Sagamihara Hospital, No.1536

***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

Wentylator został poddany obróbce antybakteryjnej, aby był odporny na pleśń i zarazki, dzięki czemu system jest czysty i bezpieczny. Zapobiega to powstawaniu nieprzyjemnych zapachów, pleśni itp., które mogą wystąpić, gdy system klimatyzacji nie działa.
(Kompatybilny ze wszystkimi jednostkami montowanymi na ścianie).

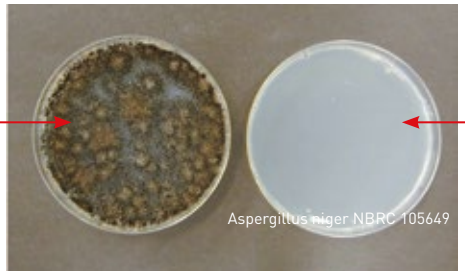


Skuteczność antybakteryjna
Laboratorium:
Japan Food Analysis Center
Test Report No. : 17067139001 - 0301
JIS Z 2801 Antimicrobial Products - Test for Antimicrobial Activity and Efficacy
Test Report No. : 17067139001 - 0501
JIS Z 2911 Methods of Test for Fungus Resistance

Tests were conducted with reference to the antimicrobial strength tests as follows Delere.

Porównanie rozwoju bakterii i pleśni na powierzchniach wentylatorów (zdjęcie mikroskopowe).

bez obróbki antybakteryjnej

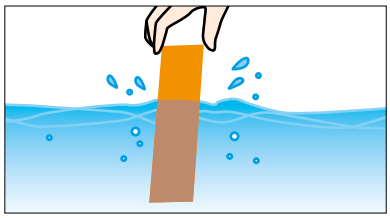


z obróbką antybakteryją

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 odwaniająca filtra może być odnawiana poprzez płukanie go w czystej wodzie oraz suszenie na słońcu. Po tych prostych zabiegach filtr ponownie nadaje się do użytku.



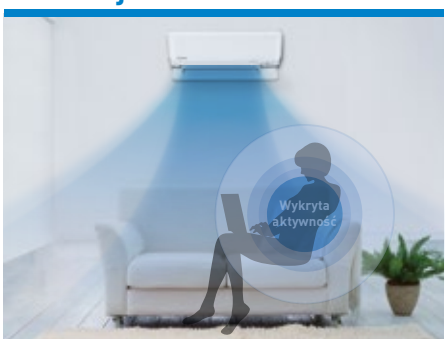
Zastosowano w modelach:

Filtr / Jedn. wew.	SRK-ZSX	SRK-ZR	SRK-ZT	SRK-ZS	SRK-ZTL	SRF-ZS
Filtr antyalergenowy	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	opcja	1 szt.

Informacje zawarte na tej stronie dotyczą głównie serii ZSX

Oszczędność energii

W funkcji chłodzenia



Ustawienie ograniczające chłodzenie dla niskiej aktywności użytkownika w pomieszczeniu.

W funkcji ogrzewania

Ustawienie ograniczające grzanie dla wysokiej aktywności użytkownika w pomieszczeniu.

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.

Auto Off

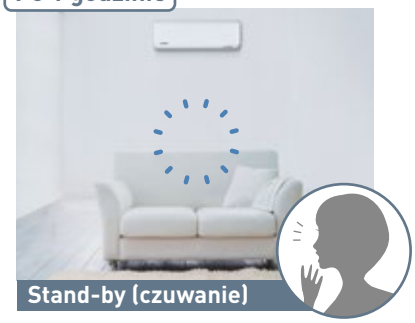
Funkcja automatycznie zatrzymuje działanie klimatyzatora i przechodzi on w tryb stand-by (czuwanie) po godzinie nieobecności w pomieszczeniu. Włącza się ponownie w przypadku wykrycia aktywności w ciągu 12 godzin lub wyłącza zupełnie w przypadku braku obecności przez 12 godzin.

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

Nieobecność

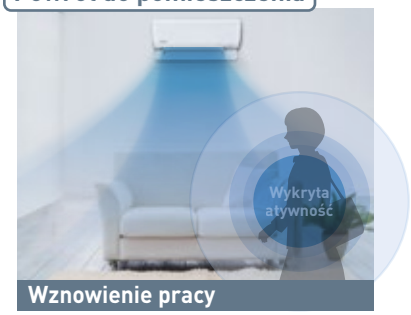
Ogranicza wydajność klimatyzatora, kiedy w pomieszczeniu nie ma nikogo.

Po 1 godzinie



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

Powrót do pomieszczenia



Automatycznie wznawia 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.

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 nastaw 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 nastawami aby zapobiec zbyt wysokiej temperaturze w pomieszczeniu.

Cicha praca (funkcja jednostki zewnętrznej)

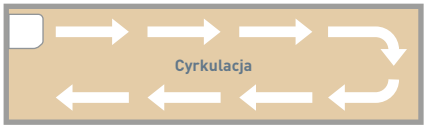
Kiedy jednostka zewnętrzna realizuje funkcje pracy cichej, max poziom ciśnienia akustycznego jest o 3 dB(A) poniżej nominalnego (np. 45 dB(A) lub mniej). Sprężarka pracuje na poziomie 60% nominalnej wydajności. Max prędkość obrotów silnika wentylatora ustawiona jest poniżej wartości nominalnej.

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.

Funkcja Kominka

Kontynuując pracę wentylatora wewnętrznego, gdy temperatura w pomieszczeniu jest ustabilizowana, ciepłe powietrze zgromadzone pod sufitem jest rozprowadzane do pomieszczenia.



Informacje zawarte na tej stronie dotyczą głównie serii ZSX

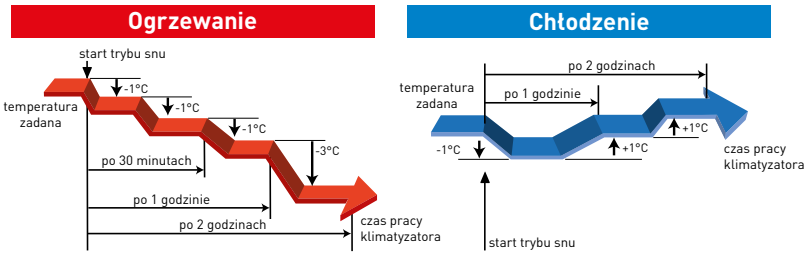
Komfort i elastyczność

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.

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.

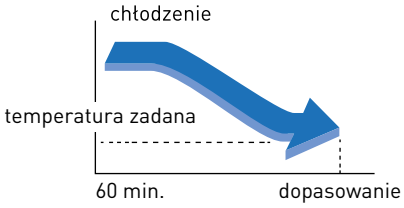


Komfortowy start

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, ZS, ZTL).

Regulacja jasności diody

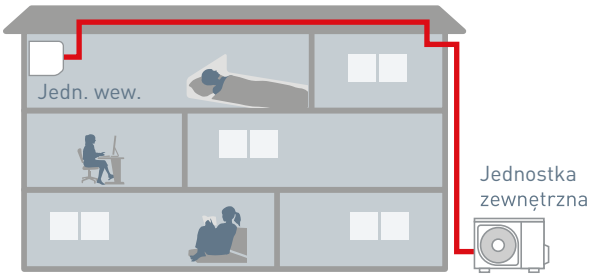
Jasność wyświetlacza LED można regulować zgodnie z preferencjami użytkownika (dotyczy serii ZSX, ZS, ZTL).

Długość rurociągu

Zwiększona długość rurociągu serii ZSX do 30 m zapewnia większą elastyczność w projektowaniu.

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

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



Informacje zawarte na tej stronie dotyczą głównie serii ZSX

Sterowanie Wi-Fi

Dzięki wykorzystaniu opcjonalnego modułu WF-RAC, możesz sterować klimatyzatorem w domu lub w podróży, instalując aplikację M-Air na smartfonie lub tablecie.

Tygodniowy Programator Czasowy

Programator Czasowy może być ustawiony dla różnych dni tygodnia. Możliwość ustawienia programatora z kalendarza.

Wykres zużycia energii elektrycznej

- Wykres rachunków za energię elektryczną

Aplikacja dostępna na platformy Android i iOS.

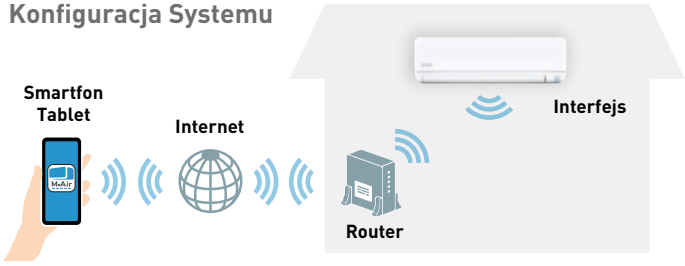
Pozostałe funkcje

- Ustawienia Programatora Czasowego
- Zmiana trybów pracy (Chłodzenie/Ogrzewanie/Osuszanie/Auto)
- Ustawienia temperatury
- Tryb pracy podczas nieobecności
- Ulubione ustawienia

Funkcje powiadomień

- Funkcja powiadamiania o nieobecności
- Powiadomienie jest wysyłane do modułu Wi-Fi, jeśli klimatyzator zostanie przypadkowo uruchomiony
- Funkcja powiadamiania o temperaturze w pomieszczeniu
- Funkcja monitorowania

Konfiguracja Systemu



* SC-BIKN nie może być używany jednocześnie do konfiguracji systemu
* Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc. IOS jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco w Stanach Zjednoczonych i innych krajach, używanym na podstawie licencji

Moduł Wi-Fi

Wbudowany

- SRK-ZSX -WF/-WFB/-WFT
- SRK-ZR -WF
- SRK-ZT -WF
- SRK-ZS -WF/-WFB/-WFT
- SRK-ZTL -W

Opcja

- SRK-ZSX -W/-WB/-WT
- SRK-ZR -W
- SRK-ZS -W/-WB/-WT

Jednostki, które nie są wyposażone w moduł Wi-Fi, mogą zostać wyposażone w opcjonalny moduł **WF-RAC**

Użyteczne funkcje

Oszczędność energii

Funkcja Automatyczna Fuzzy
Urządzenie automatycznie dobiera tryby pracy i ustawienia temperatury w oparciu o funkcje 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).

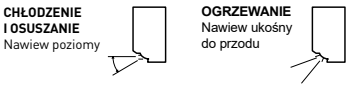
Tryb ekonomiczny
Urządzenie realizuje tryb oszczędnościowy zapotrzebowania na energię elektryczną, zabezpieczając równocześnie minimum komfortu.

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.



Pamięć ustawienia kierownicy powietrza
Poruszającą 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.

Ustawienia panelu z deflektorem
Panel z deflektorem zapobiega bezpośredniemu nadmuchiwaniu 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 kociej sierści, i dezaktywuje je.

Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający
Oczyszcza powietrze poprzez odwonienie cząstek powodujących nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu. Zdolność odwaniająca 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.

Komfort

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 funkcje 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.

Funkcja Kominka
Kontynuując pracę wentylatora wewnętrznego, gdy temperatura w pomieszczeniu jest ustabilizowana, ciepłe powietrze zgromadzone pod sufitem jest rozprowadzane do pomieszczenia.

Programator czasowy

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 kombinacje 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.

Wygoda

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.

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

Sterowanie Wi-Fi
Moduł Wi-Fi umożliwia zdalne sterowanie klimatyzatorem poprzez aplikację Smart M-Air zainstalowaną na smartfonie lub tablecie.

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 MHI.

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	ZT	ZS	ZTL	ZSP	SRF	SRR	FDTC*3	SKM	FDUM*3	FDE*3
Oszczędność energii	Funkcja automatyczna Fuzzy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Czujnik ruchu	●								●*4 opcja		● opcja	● opcja
	Funkcja Eco	●								●*4 opcja		● opcja	● opcja
	Auto OFF (auto wyłączenie)	●								●*4 opcja		● opcja	● opcja
	Tryb ekonomiczny		●	●	●	●	●	●	●		●		
Dystrybucja powietrza	Technologia Jet	●	●	●	●	●	●				●		
	3D Auto	●	●	●	●	●							
	Praca automatyczna kierownicy powietrza	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
	Pamięć ustawienia kierownicy powietrza	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
	Ruch pionowy kierownicy powietrza	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●
	Poziome kierownice powietrza	●	●	●	●	●							
	Ustawienia panelu z deflektorem									●*4 opcja			
Funkcje czyszczenia/Filtry	System antyalergenowy*1	●	●	●	●	●							
	Funkcja samooczyszczania	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	Filtr antyalergenowy	●	●	●	●	●		●					
	Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający	●	●	●	●			●					
	Ruchomy panel czołowy	●	●	●	●	●	●	●					
Komfort	Osuszanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja „HI POWER"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja pracy cichej*2	●	●	●	●	●		●	●				
	Tryb pracy podczas nieobecności	●	●	●	●	●		●	●				
	Funkcja kominka	●		●	●	●							
Programator czasowy	Tygodniowy programator czasowy (timer)	●	●	●*5	●	●*5		●	●	●		●	●
	24-Godzinny programator czasowy			●		●	●				●		
	Tryb snu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja automatycznego Włącz./Wyłącz.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wygoda	Komfortowy rozruch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja Preset (f. Preferowanych nastaw)	●		●	●	●		●	●				
	Blokada przed dziećmi	●	●	●	●	●		●	●				
	Dopasowanie jasności led	●		●	●	●							
	Ustawienie kąta nadmuchu	●	●	●	●	●							
	Sterowanie Wi-Fi	●*6	●*6	●	●*6	●							
Inne	Automatyczne odszranianie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja autodiagnostyki	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Funkcja auto restart	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wyłącznik rezerwowy	●	●	●	●	●	●	●	●		●		

*1 Funkcja niedostępna dla systemu Multi Split *2 Funkcja niedostępna dla jednostek: SCM • 125ZM-S. *3 Funkcja dostępna ze sterownika RC-EX3A *4 tylko FDTC-VH
*5 W przypadku serii ZT i ZTL funkcja „Tygodniowy programator czasowy" dostępna tylko z poziomu aplikacji Smart M-air. *6 Serie -W wymagają opcjonalnego modułu Wi-Fi.

R32

INVERTER POMPA CIEPŁA

Seria Diamond

SRK-ZSX-WF

Klimatyzator ścienny

SRK20,25,35,50,60ZSX-WF

Biały (-WF)

Sterowanie Wi-Fi

WBUDOWANE Wi-Fi

SILVER WINNER 2017 A'DESIGN AWARD & COMPETITION

Biało-Czarny (-WFB)

Tytan (-WFT)

Sterownik bezprzewodowy

SRC20,25,35ZSX-W
SRC50ZSX-W3
SRC60ZSX-W3

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A | RC-E5 | RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

- Elegancki, ponadczasowy design, idealny do małych i średnich pomieszczeń
- Wysoka klasa energetyczna do A +++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i wysoka efektywność energetyczna - czynnik chłodniczy R32
- Cichy przepływ powietrza i długi zasięg strumienia powietrza - do 17 m - dzięki technologii wykorzystywanej w produkcji silników strumieniowych
- System antyalergenowy uruchamiany za pomocą jednego przycisku

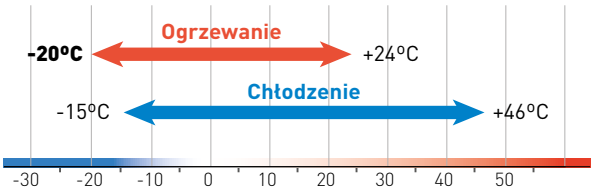
* SC-BIKN2-E nie może być używany jednocześnie z systemem kontroli bezprzewodowej sieci LAN

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK20ZSX-WF,-WFB,-WFT SRC20ZSX-W	SRK25ZSX-WF,-WFB,-WFT SRC25ZSX-W	SRK35ZSX-WF,-WFB,-WFT SRC35ZSX-W	SRK50ZSX-WF,-WFB,-WFT SRC50ZSX-W3	SRK60ZSX-WF,-WFB,-WFT SRC60ZSX-W3
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 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		Chłodzenie/Ogrzewanie		**10.00 / 5.20**	**10.30 / 5.20**	**9.50 / 5.10**	8.30 / 4.70	7.80 / 4.70
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++
Max. prąd pracy			A	9	9	9	15	15
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	53 / 55	55 / 56	58 / 58	59 / 62	62 / 63
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56 / 58	57 / 58	61 / 62	63 / 61	65 / 64
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	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. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		43 / 45	44 / 45	48 / 47	51 / 49	52 / 53
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	33 / 38	35 / 39	38 / 43	42 / 43	42 / 43
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/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
	J. zew.	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. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	305 x 920 x 220				
	J. zew.			640 x 800(+71) x 290				
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	13.0 / 43.0			13.0 / 45.0	
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675				
		Ilość czynnika	kg/TCO₂Eq	1.20 / 0.810			1.30 / 0.878	
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.25 [15]			Max.30 [15]	
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.15 / Max.15			Max.20 / Max.20	
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46				
		Ogrzewanie		**-20 ~ 24**				
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1				

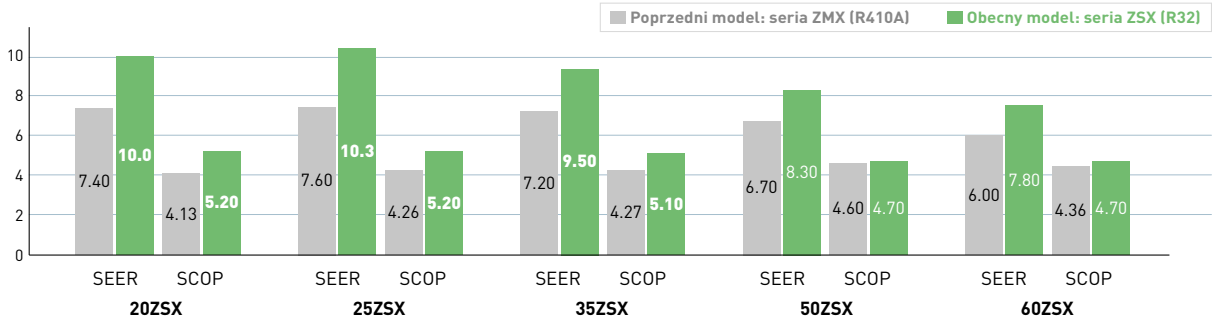
Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB.
Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
*Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezechowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

Pompa ciepła powietrze-powietrze polecana do pracy w trybie grzania



Wysoki poziom wskaźników SEER/SCOP

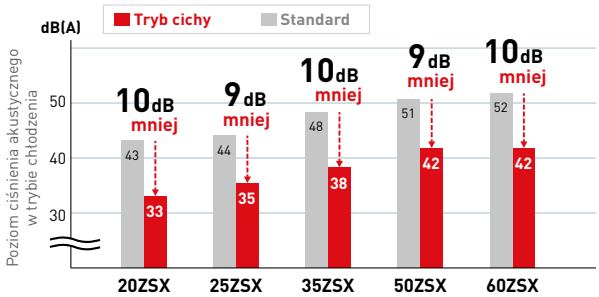
Nowe klimatyzatory Mitsubishi Heavy Industries serii ZSX reprezentują wysoki poziom wskaźników SEER/SCOP oraz najwyższą klasę efektywności energetycznej A+++.



Tryb pracy cichej (Silent Mode)

Dzięki zastosowaniu sprężarek typu scroll DC Twin osiągnięto niski poziom wibracji i hałasu. Jednostki zewnętrzne wyposażono w **tryb pracy cichej (Silent Mode)** zapewniający:

- Komfort użytkowania - minimalny poziom hałasu przy utrzymaniu zadanej temperatury pomieszczenia
- Łatwość obsługi - możliwość ustawienia funkcji poprzez przycisk „SILENT" na pilocie bezprzewodowym lub poprzez ustawienie automatyczne
- Oszczędność - dzięki tej funkcji, zakup obudowy tłumiącej hałas jednostki zewnętrznej jest zbędny
- Spełnienie norm akustycznych dotyczących poziomu hałasu urządzeń w dzień i w nocy



1 Nacisnąć przycisk ON/OFF.

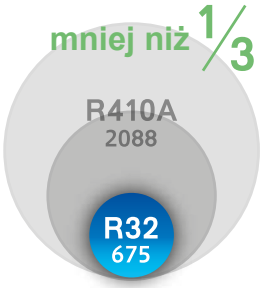
2 Nacisnąć przycisk SILENT.

(tryb cichy wł.) → Brak wskazania (tryb cichy wył.)

W celu wyłączenia trybu cichego nacisnąć przycisk SILENT.

Zalety 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



R32

INVERTER POMPA CIEPŁA

Seria Diamond

SRK-ZR-WF

Klimatyzator ścienny

SRK63,71,80,100ZR-WF

Sterowanie Wi-Fi

WBUDOWANE Wi-Fi

Sterownik bezprzewodowy

SRC63ZR-W

SRC71, 80ZR-W, FDC100VNP-W

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A	RC-E5	RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

- Idealne rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia większych pomieszczeń (mieszkania, obiekty biurowe, hotelowe, salony handlowe...)
- Kompaktowe wymiary i niska waga - o 20% lżejszy niż poprzedni model
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i wysoka efektywność energetyczna - czynnik chłodniczy R32
- Cichy przepływ powietrza i **długi zasięg strumienia powietrza - do 20 m** - dzięki technologii wykorzystywanej w produkcji silników strumieniowych
- System antyalergenowy uruchamiany za pomocą jednego przycisku

* SC-BIKN2-E nie może być używany jednocześnie z systemem kontroli bezprzewodowej sieci LAN

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK63ZR-WF SRC63ZR-W	SRK71ZR-WF SRC71ZR-W	SRK80ZR-WF SRC80ZR-W	SRK100ZR-WF FDC100VNP-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)	9.6 (2.1 - 9.6)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	7.1 (0.8 - 9.3)	8.0 (2.0 - 10.8)	9.0 (2.1 - 11.2)	10.0 (1.7 - 10.4)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.63 / 1.64	1.93 / 1.95	2.09 / 2.27	3.10 / 2.80
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.87 / 4.33	3.68 / 4.10	3.83 / 3.96	3.10 / 3.57
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		8.10 / 4.70	7.40 / 4.50	7.00 / 4.40	6.11 / 4.14
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max. prąd pracy			A	14.5	17	17	19
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56 / 58	57 / 60	60 / 62	63 / 63
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		64 / 65	63 / 63	67 / 67	68 / 67
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54	53 / 51	56 / 55	56 / 54
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	45 / 45	45 / 41	47 / 42	52 / 50
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	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
		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	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5	63 / 55
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	339 x 1197 x 262			
	J. zew.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	15.5 / 45.0	15.5 / 56.0	16.5 / 57.0	
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	1.25 / 0.844	1.5 / 1.013	1.6 / 1.080	1.7 / 1.148
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.30 [15]			
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20			
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

INVERTER POMPA CIEPŁA

R32

Seria Diamond

SRK-ZR-W

Klimatyzator ścienny

SRK63,71,80,100ZR-W

Sterowanie Wi-Fi

OPCJONALNE Wi-Fi

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A | RC-E5 | RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Sterownik bezprzewodowy

SRC63ZR-W

SRC71, 80ZR-W, FDC100VNP-W

- Idealne rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia większych pomieszczeń (mieszkania, obiekty biurowe, hotelowe, salony handlowe...)
- Kompaktowe wymiary i niska waga - o 20% lżejszy niż poprzedni model
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i wysoka efektywność energetyczna - czynnik chłodniczy R32
- Cichy przepływ powietrza i **długi zasięg strumienia powietrza - do 20 m** - dzięki technologii wykorzystywanej w produkcji silników strumieniowych
- System antyalergenowy uruchamiany za pomocą jednego przycisku

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK63ZR-W SRC63ZR-W	SRK71ZR-W SRC71ZR-W	SRK80ZR-W SRC80ZR-W	SRK100ZR-W FDC100VNP-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)	9.6 (2.1 - 9.6)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	7.1 (0.8 - 9.3)	8.0 (2.0 - 10.8)	9.0 (2.1 - 11.2)	10.0 (1.7 - 10.4)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.63 / 1.64	1.93 / 1.95	2.09 / 2.27	3.10 / 2.80
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.87 / 4.33	3.68 / 4.10	3.83 / 3.96	3.10 / 3.57
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		8.10 / 4.70	7.40 / 4.50	7.00 / 4.40	6.11 / 4.14
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max. prąd pracy			A	14.5	17	17	19
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56 / 58	57 / 60	60 / 62	63 / 63
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		64 / 65	63 / 63	67 / 67	68 / 67
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54	53 / 51	56 / 55	56 / 54
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	45 / 45	45 / 41	47 / 42	52 / 50
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	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
		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	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5	63 / 55
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	339 x 1197 x 262			
	J. zew.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	15.5 / 45.0	15.5 / 56.0	16.5 / 57.0	
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	1.25 / 0.844	1.5 / 1.013	1.6 / 1.080	1.7 / 1.148
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.30 [15]			
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20			
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

R32

INVERTER POMPA CIEPŁA

Seria Premium

SRK-ZT-WF

Klimatyzator ścienny

SRK20,25,35,50ZT-WF

Czarny (-WFB)

Sterowanie Wi-Fi

WBUDOWANE Wi-Fi

Czysta biel (-WF)

Tytan i czerń (-WFT)

Sterownik bezprzewodowy

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A | RC-E5 | RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

- Elegancki, ponadczasowy design, idealny do małych i średnich pomieszczeń mieszkalnych
- Dostępny w trzech różnych wersjach kolorystycznych
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i wysoka efektywność energetyczna - czynnik chłodniczy R32
- Cicha praca (od 19 dB(A))
- Większy zasięg strumienia powietrza do 11 m - dzięki technologii wykorzystywanej w produkcji silników strumieniowych
- Wbudowany interfejs Wi-Fi

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK20ZT-WF,-WFB,-WFT SRC20ZT-W,-WB	SRK25ZT-WF,-WFB,-WFT SRC25ZT-W,-WB	SRK35ZT-WF,-WFB,-WFT SRC35ZT-W,-WB	SRK50ZT-WF,-WFB,-WFT SRC50ZT-W,-WB
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.0 (0.9 - 2.9)	2.5 (0.9 - 3.3)	3.5 (0.9 - 4.0)	5.0 (1.3 - 5.4)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.7 (0.9 - 4.5)	3.2 (0.9 - 4.7)	4.0 (0.9 - 5.0)	5.8 (1.3 - 6.4)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.42 / 0.53	0.57 / 0.70	0.88 / 0.91	1.43 / 1.48
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.76 / 5.09	4.39 / 4.57	3.98 / 4.40	3.50 / 3.92
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		**9.50 / 5.10**	**9.50 / 5.10**	8.70 / 4.90	7.50 / 4.70
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. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	47 / 49	50 / 52	52 / 55	59 / 59
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		55 / 56	56 / 58	62 / 61	63 / 63
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	32 / 25 / 22 / 19	35 / 28 / 23 / 19	38 / 30 / 26 / 19	45 / 36 / 29 / 22
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		34 / 29 / 23 / 19	38 / 30 / 24 / 19	40 / 36 / 25 / 19	44 / 37 / 31 / 24
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		42 / 43	45 / 46	50 / 48	50 / 51
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	tryb 1: 40/42, tryb 2: 36/38	tryb 1: 42/43, tryb 2: 36/40	tryb 1: 45/44, tryb 2: 42/42	tryb 1: 43/44, tryb 2: 41/42
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.0 / 7.0 / 5.9 / 5.0	10.0 / 8.3 / 6.0 / 5.0	10.0 / 8.6 / 6.3 / 5.0	13.3 / 10.0 / 7.6 / 5.7
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		9.4 / 8.4 / 6.4 / 5.3	10.6 / 9.0 / 6.5 / 5.3	11.3 / 10.0 / 6.7 / 5.3	13.5 / 10.6 / 8.8 / 6.6
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		21.8 / 21.8	23.3 / 25.3	29.9 / 26.4	29.8 / 29.8
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	290 x 870 x 230			
	J. zew.			540 x 780(+62) x 290			595 x 780(+62) x 290
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	10.5 / 33.0		11.0 / 33.5	11.0 / 33.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	0.76 / 0.513		0.81 / 0.547	0.83 / 0.560
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [15]			Max.25 [15]
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.15 / Max.15			Max.20 / Max.20
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	**-15 ~ 50**			
		Ogrzewanie		**-20 ~ 24**			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

INVERTER POMPA CIEPŁA

R32

Sterownik bezprzewodowy

- Prosta konstrukcja zapewniająca łatwość obsługi
- Kontrola temperatury z dokładnością do 0,5°C
- Lepsza widoczność dzięki podświetlanemu panelowi

SRC20,25,35ZT-WB

SRC20,25,35ZT-W

SRC50ZT-WB

SRC50ZT-W

Kunszt w szczegółach

- Śruby są ukryte pod pokrywą, dzięki czemu urządzenie wygląda mniej mechanicznie, a bardziej elegancko i pasuje do wnętrza.
- JJedna z krawędzi jest wyrównana z górną klapą, tworząc gładką, estetyczną linię biegnącą od ściany przez całe urządzenie.

Czarna jednostka zewnętrzna

- Dostępny w kolorze kruczoczarnym, nadającym mu wyrazisty i wyrafinowany wygląd, który podkreśla otoczenie.

R32

INVERTER POMPA CIEPŁA

Seria Premium

SRK-ZS-WF

Klimatyzator ścienny

SRK20,25,35,50ZS-WF

Biały (-WF)

Sterowanie Wi-Fi

WBUDOWANE Wi-Fi

Biało-Czarny (-WFB)

Tytanowy (-WFT)

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A	RC-E5	RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Sterownik bezprzewodowy

SRC20ZS-W
SRC25,35ZS-W2

SRC50ZS-W

- Elegancki, ponadczasowy design, idealny do małych i średnich pomieszczeń
- Cichy przepływ powietrza i długi zasięg strumienia powietrza
- Obudowa w trzech wersjach kolorystycznych: biała, biało-czarna, tytanowa
- Wbudowany interfejs Wi-Fi

* SC-BIKN2-E nie może być używany jednocześnie z systemem kontroli bezprzewodowej sieci LAN

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK20ZS-WF,-WFB,-WFT SRC20ZS-W	SRK25ZS-WF,-WFB,-WFT SRC25ZS-W2	SRK35ZS-WF,-WFB,-WFT SRC35ZS-W2	SRK50ZS-WF,-WFB,-WFT 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
EER/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. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	48 / 50	50 / 53	54 / 56	59 / 60
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56 / 56	56 / 58	61 / 61	61 / 63
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 / 36 / 29 / 22
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 / 37 / 31 / 24
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		45 / 45	46 / 46	50 / 48	51 / 52
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	42 / 43	42 / 43	45 / 44	43 / 45
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/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
		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	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		27.4 / 23.6	27.4 / 23.6	31.5 / 27.8	32.8 / 32.8
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	290 x 870 x 230			
	J. zew.			540 x 780(+62) x 290			595 x 780(+62) x 290
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	9.5 / 31.0		9.5 / 34.5	10.0 / 36.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	0.62 / 0.419		0.78 / 0.527	1.05 / 0.709
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [15]			Max.25 [15]
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.10 / Max.10			Max.15 / Max.15
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

INVERTER POMPA CIEPŁA

R32

Seria Premium

SRK-ZS-W

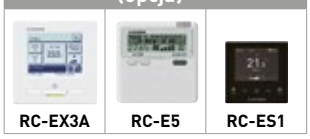
Klimatyzator ścienny

SRK20,25,35,50ZS-W

Sterowanie Wi-Fi

OPCJONALNE Wi-Fi

Sterowniki przewodowe (opcja)*



RC-EX3A | RC-E5 | RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Sterownik bezprzewodowy

SRC20ZS-W
SRC25,35ZS-W2

SRC50ZS-W

- Dedykowany do pomieszczeń technicznych, do pracy naprzemiennej
- Cichy przepływ powietrza i długi zasięg strumienia powietrza
- System antyalergenowy uruchamiany za pomocą jednego przycisku
- Opcjonalny interfejs Wi-Fi

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK20ZS-W SRC20ZS-W	SRK25ZS-W SRC25ZS-W2	SRK35ZS-W SRC35ZS-W2	SRK50ZS-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
EER/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. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	48 / 50	50 / 53	54 / 56	59 / 60
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56 / 56	56 / 58	61 / 61	61 / 63
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 / 36 / 29 / 22
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 / 37 / 31 / 24
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		45 / 45	46 / 46	50 / 48	51 / 52
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	42 / 43	42 / 43	45 / 44	43 / 45
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/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
		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	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		27.4 / 23.6	27.4 / 23.6	31.5 / 27.8	32.8 / 32.8
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	290 x 870 x 230			
	J. zew.			540 x 780(+62) x 290			595 x 780(+62) x 290
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	9.5 / 31.0		9.5 / 34.5	10.0 / 36.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	0.62 / 0.419		0.78 / 0.527	1.05 / 0.709
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [15]			Max.25 [15]
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.10 / Max.10			Max.15 / Max.15
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

R32

INVERTER POMPA CIEPŁA

Seria Standard Plus

SRK-ZTL-W

Klimatyzator ścienny

SRK15,20,25,35,50ZTL-W

Sterowanie Wi-Fi

WBUDOWANE Wi-Fi

SRK63,71ZTL-W

Sterownik bezprzewodowy

SRC15,20,25,35ZTL-W

SRC50ZTL-W

SRC63,71ZTL-W

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK15ZTL-W SRC15ZTL-W	SRK20ZTL-W SRC20ZTL-W	SRK25ZTL-W SRC25ZTL-W	SRK35ZTL-W SRC35ZTL-W
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	1.5 (0.7 - 2.5)	2.0 (0.7 - 2.8)	2.5 (0.8 - 3.2)	3.5 (0.8 - 3.7)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.0 (0.9 - 4.1)	2.7 (0.9 - 4.2)	3.0 (1.0 - 4.8)	3.8 (1.0 - 4.9)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.35 / 0.42	0.51 / 0.64	0.58 / 0.66	1.05 / 0.90
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.29 / 4.76	3.92 / 4.22	4.31 / 4.55	3.33 / 4.22
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.40 / 4.40	6.70 / 4.40	6.90 / 4.70	6.50 / 4.70
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Max. prąd pracy			A	9	9	9	9
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	51 / 53	52 / 54	55 / 55	56 / 57
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56 / 57	57 / 57	58 / 59	61 / 62
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	36 / 30 / 23 / 19	37 / 31 / 23 / 19	41 / 36 / 26 / 22	42 / 37 / 27 / 22
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 32 / 24 / 19	39 / 34 / 25 / 19	41 / 36 / 29 / 22	43 / 37 / 31 / 22
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		43 / 44	45 / 46	47 / 46	50 / 50
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	tryb 1: 41/43, tryb 2: 40/42	tryb 1: 42/43, tryb 2: 40/42	tryb 1: 42/43, tryb 2: 40/42	tryb 1: 45/44, tryb 2: 43/42
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.5 / 7.5 / 4.9 / 3.8	9.9 / 7.8 / 4.9 / 3.8	10.0 / 8.0 / 5.3 / 4.4	10.4 / 8.5 / 5.4 / 4.4
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 8.7 / 5.8 / 4.4	10.4 / 9.1 / 6.2 / 4.4	11.0 / 9.4 / 6.5 / 5.0	11.8 / 9.8 / 6.8 / 5.0
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		21.9 / 20.8	23.7 / 20.8	22.8 / 20.9	25.4 / 21.7
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	294 x 798 x 210			
	J. zew.			540 x 645 (+57) x 275			
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	8.5 / 22.0		9.0 / 24.0	
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	0.43 / 0.29		0.59 / 0.40	
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [10]			
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.15 / Max.15			
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24			
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1 (opcja)			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

Elegancki, ponadczasowy design

- Zaprojektowany z prostotą i elegancją przez włoską firmę projektową
- Dyskretnie ukryty wlot powietrza
- Kompaktowy rozmiar, zajmujący mniejszą powierzchnię w porównaniu do serii ZR·ZS

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A	RC-E5	RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Sterownik bezprzewodowy

- Prosta konstrukcja zapewniająca łatwość obsługi
- Kontrola temperatury z dokładnością do 0,5°C
- Lepsza widoczność dzięki podświetlanemu panelowi

- Wydajność chłodnicza od 1.5kW, idealna do małych pomieszczeń
- Posiada 2 poziomy trybów cichych, aby zminimalizować hałas jednostki zewnętrznej
- Dłuższe rurociągi i większe różnice wysokości, aby zapewnić elastyczność instalacji
- Lekka jednostka zewnętrzna oferuje łatwieszy montaż
- Wbudowany interfejs Wi-Fi

* SC-BIKN2-E nie może być używany jednocześnie z systemem kontroli bezprzewodowej sieci LAN

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK50ZTL-W SRC50ZTL-W	SRK63ZTL-W SRC63ZTL-W	SRK71ZTL-W SRC71ZTL-W
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	5.0 (1.3 - 5.3)	6.3 (1.2 - 7.1)	7.1 (1.2 - 7.3)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	5.8 (1.3 - 6.3)	7.1 (1.0 - 8.5)	8.0 (1.1 - 9.1)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.59 / 1.62	1.84 / 2.01	2.45 / 2.37
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.14 / 3.58	3.42 / 3.53	2.90 / 3.38
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.50 / 4.30	7.50 / 4.60	7.10 / 4.40
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Max. prąd pracy			A	14.5	17.0	17.0
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 61	61 / 62
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		64 / 65	64 / 66	66 / 66
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	47 / 40 / 32 / 25	46 / 43 / 38 / 30	48 / 44 / 39 / 31
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		47 / 40 / 33 / 25	47 / 43 / 39 / 32	47 / 44 / 40 / 33
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		52 / 53	52 / 54	53 / 54
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	tryb 1: 44/45. tryb 2: 42/43	tryb 1: 44/45. tryb 2: 42/42	tryb 1: 46/47. tryb 2: 43/43
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	12.5 / 10.4 / 7.2 / 5.4	17.0 / 14.7 / 12.1 / 9.4	17.5 / 15.2 / 12.6 / 9.4
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		12.6 / 11.5 / 8.9 / 6.4	18.4 / 17.2 / 14.1 / 11.6	18.9 / 17.7 / 14.6 / 11.6
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		35.6 / 33.8	43.0 / 40.9	43.0 / 40.9
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	294 x 798 x 210	294 x 998 x 230	
	J. zew.			595 x 780(+62) x 290	640 x 800 (+71) x 290	
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	9.5 / 33.0	12.0 / 42.5	
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675		
		Ilość czynnika	kg/TCO₂Eq	0.9 / 0.61	1.20 / 0.81	
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")		
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.25 [15]	Max.30 [15]	
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20	
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46		
		Ogrzewanie		-15 ~ 24		
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1 (opcja)		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

R32

INVERTER POMPA CIEPŁA

Seria Standard

SRK-ZSP-W1

Klimatyzator ścienny

SRK25,35,45,50ZSP-W1

Sterownik bezprzewodowy

SRC25,35ZSP-W1

SRC45,50ZSP-W1

- Kompaktowa konstrukcja idealna do małych i średnich pomieszczeń
- Wysokie klasy energetyczne do A++
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i wysoka efektywność energetyczna - czynnik chłodniczy R32
- Lekka i kompaktowa konstrukcja jednostki zewnętrznej zapewnia dużą elastyczność instalacji
- Funkcja samooczyszczania pomaga utrzymać czyste powietrze w pomieszczeniu

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRK25ZSP-W1 SRC25ZSP-W1	SRK35ZSP-W1 SRC35ZSP-W1	SRK45ZSP-W1 SRC45ZSP-W1	SRK50ZSP-W1 SRC50ZSP-W1
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.5 (0.8 - 3.2)	3.2 (0.9 - 3.7)	4.5 (1.3 - 4.8)	5.0 (1.3 - 5.2)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.8 (0.8 - 4.1)	3.6 (0.9 - 4.6)	5.0 (1.2 - 5.8)	5.6 (1.2 - 5.8)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.710 / 0.690	0.910 / 0.930	1.390 / 1.360	1.740 / 1.660
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.52/4.05	3.52 / 3.87	3.23 / 3.68	2.87 / 3.37
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.90 / 4.10	7.30 / 4.50	6.40 / 4.20	6.30 / 4.20
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max. prąd pracy			A	9	9	14.5	14.5
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	57 / 56	57 / 57	57 / 62	59 / 62
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		57 / 57	59 / 60	64 / 62	65 / 65
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 33 / 21	44 / 35 / 22	44 / 37 / 22	46 / 37 / 22
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		42 / 33 / 25	44 / 35 / 27	48 / 40 / 28	48 / 40 / 28
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		47 / 45	47 / 47	51 / 51	52 / 52
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m^3/min	10.0 / 7.6 / 4.3	10.4 / 7.2 / 4.3	9.7 / 7.8 / 3.7	10.5/ 7.8 / 3.7
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		9.6 / 7.6 / 5.3	9.9 / 7.2 / 5.5	12.0 / 8.8 / 5.4	12.0 / 8.8 / 5.4
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		21.9 / 21.9	22.8 / 22.0	35.6 / 33.4	37.7 / 35.6
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	267 x 783 x 210			
	J. zew.			540 x 645(+57) x 275		595 x 780(+62) x 290	
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	7.0 / 22.0		7.0 / 24.0	7.5 / 33.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	0.480 / 0.324	0.650 / 0.439	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.15 [10]	Max.15 [15]	Max.25 [15]	
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.15 / Max.15			
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24			
Filtr powietrza				Standardowy siatkowy			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

INVERTER POMPA CIEPŁA

R32

SRF-ZS/ZSX-W

Klimatyzator przypodłogowy

SRF25,35ZS-W, 50ZSX-W

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A	RC-E5	RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Sterownik bezprzewodowy

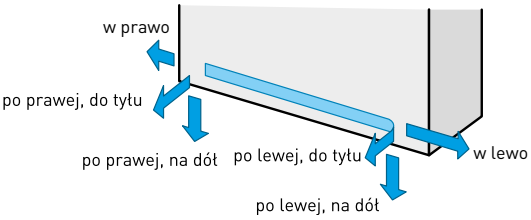
SRC25,35ZS-W2

SRC50ZSX-W3

- Dedykowany dla poddaszy
- Funkcja High Power
- Tryb cichej pracy nocnej
- Wybór nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny
- Lepsze rozprowadzenie ciepła w pomieszczeniach (dolna szczelina ciepło do góry)
- Skuteczna filtracja powietrza (filtr antyalergenowy)

Możliwości instalacyjne

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



SPECYFIKACJA

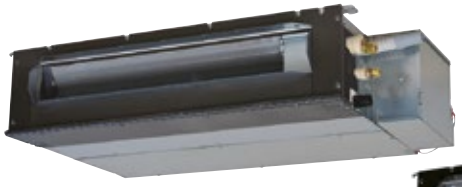
Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRF25ZS-W SRC25ZS-W2	SRF35ZS-W SRC35ZS-W2	SRF50ZSX-W SRC50ZSX-W3
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.5 (0.9 - 3.1)	3.5 (0.9 - 4.1)	5.0 (1.1 - 5.6)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.9 (0.8 - 3.7)	4.5 (0.8 - 5.2)	6.0 (0.8 - 7.4)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.59 / 0.66	0.82 / 1.12	1.32 / 1.58
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.24 / 4.39	4.27 / 4.02	3.79 / 3.80
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		7.40 / 4.00	8.10 / 4.70	7.50 / 4.60
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Max. prąd pracy			A	9	9	15
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	50 / 51	51 / 52	58 / 58
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		59 / 60	63 / 64	63 / 62
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 32 / 29 / 25	40 / 35 / 33 / 29	46 / 38 / 33 / 28
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		39 / 35 / 33 / 29	41 / 36 / 35 / 33	46 / 41 / 38 / 32
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		45 / 47	50 / 51	51 / 51
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	41 / 42	44 / 43	42 / 43
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.5 / 8.2 / 7.7 /6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		27.4 / 27.4	31.5 / 31.5	39.0 / 33.0
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	600 x 860 x 238		
	J. zew.			540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	18.0 / 31.0	19.0 / 34.5	19.0 / 45.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675		
		Ilość czynnika	kg/TCO_2Eq	0.62 / 0.419	0.78 / 0.527	1.30 / 0.878
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [10]	Max.20 [15]	Max.30 [15]
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.10 / Max.10		Max.20 / Max.20
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46		
		Ogrzewanie		-15 ~ 24		-20 ~ 24
Filtr powietrza				Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

INVERTER POMPA CIEPŁA

SRR-ZS-W

Klimatyzator kanałowy

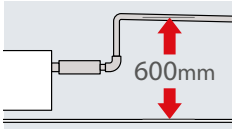


SRR25,35ZS-W

SRR50,60ZS-W

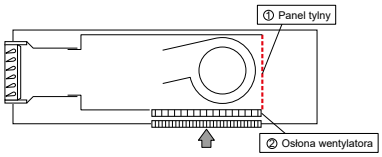
Wbudowana pompa skroplin

o wysokości podnoszenia 600 mm.

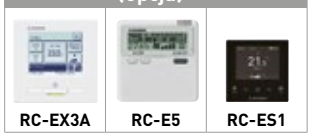


Opcje

Zestaw wlotu powietrza
UT-BAT1EF, UT-BAT2EF



Sterowniki przewodowe (opcja)*



RC-EX3A	RC-E5	RC-ES1

* Wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Sterownnik bezprzewodowy

SRC25,35ZS-W2

SRC50,60ZSX-W3

- Kompaktowe wymiary i montaż w suficie sprawiają, że nadaje się do większości współczesnych pomieszczeń
- Zwarta obudowa - wysokość tylko 200 mm
- Niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i wysoka efektywność energetyczna - czynnik chłodniczy R32
- Tryb cichej pracy zapewnia większy komfort
- Niski poziom ciśnienia statycznego zapewnia efektywne zarządzanie przepływem powietrza

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				SRR25ZS-W SRC25ZS-W2	SRR35ZS-W SRC35ZS-W2	SRR50ZS-W SRC50ZSX-W3	SRR60ZS-W SRC60ZSX-W3
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 (1.2 - 6.0)	5.6 (1.2 - 6.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.9 (0.9 - 4.4)	4.2 (1.0 - 5.2)	5.4 (1.0 - 8.2)	6.7 (1.0 - 8.6)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.62 / 0.65	0.93 / 1.01	1.42 / 1.39	1.70 / 1.89
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.03 / 4.46	3.76 / 4.16	3.52 / 3.88	3.29 / 3.54
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.60 / 4.10	6.80 / 4.50	6.50 / 4.40	6.20 / 4.30
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max. prąd pracy			A	9	9	15	15
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	56 / 59	57 / 60	59 / 61	60 / 63
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		58 / 58	62 / 62	63 / 62	65 / 65
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28	42 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		47 / 47	50 / 50	51 / 49	41.5 / 39.0
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	41 / 42	45 / 43	42 / 43	42 / 43
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5	14.5 / 11.5 / 10.5 / 8.0
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.0 / 12.5 / 11.0 / 8.5	15.0 / 13.0 / 11.5 / 9.0
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		27.4 / 23.6	31.5 / 27.8	39.0 / 33.0	41.5 / 39.0
Zewnętrzne ciśnienie statyczne			Pa	Standard : 5*1 (Początkowe ciśnienie statyczne z filtrem: 5Pa)			
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	200 x 750 x 500		200 x 950 x 500	
	J. zew.			540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290	
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	20.5 / 31.0	20.5 / 34.5	24.0 / 45.0	24.0 / 45.0
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675			
		Ilość czynnika	kg/TCO2Eq	0.62 / 0.419	0.78 / 0.527	1.30 / 0.878	1.30 / 0.878
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [15]		Max.30 [15]	
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.10 / Max.10		Max.20 / Max.20	
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46			
		Ogrzewanie		-15 ~ 24		-20 ~ 24	
Zestaw wlotu powietrza		Opcja		UT-BAT1EF		UT-BAT2EF	

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.
*1 Maksymalne zewnętrzne ciśnienie statyczne może wynosić do 35 Pa (25 • 35 ZS), 50 Pa (50 • 60 ZS), ale przepływ powietrza będzie zmniejszony.

INVERTER POMPA CIEPŁA

R32

GOLD WINNERS 2019 A'DESIGN AWARD & COMPETITION

FDTC-VH

Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDTC25,35VH1, FDTC40,50,60VH

Sterowniki przewodowe (opcja)*

RC-EX3A

RC-E5

RC-ES1

Sterownik bezprzewodowy (opcja)

RCN-TC-5AW-E3

Czujnik ruchu (opcja)

LB-TC-5W-E

SRC25, 35ZS-W2

SRC40ZSX-W1, SRC50ZSX-W3, SRC60ZSX-W3

- Kompaktowe wymiary i panel o wysokości zaledwie 10 mm - prosty montaż
- Przystosowany do montażu w standardowym suficie powieszanym 60x60 cm
- Czynnik chłodniczy R32
- Opcjonalny panel z deflektorem - zapobiega bezpośredniemu nadmuchowi zimnego/gorącego powietrza na użytkowników
- Opcjonalny czujnik ruchu - wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód/ciepło
- Zredukowany hałas dzięki nowemu wentylatorowi Turbo

SPECYFIKACJA

Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna				FDTC25VH1 SRC25ZS-W2	FDTC35VH1 SRC35ZS-W2	FDTC40VH SRC40ZSX-W1	FDTC50VH SRC50ZSX-W3	FDTC60VH SRC60ZSX-W3
Zasilanie				1 Faza, 220 - 240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	2.5 (0.9 - 3.2)	3.5 (0.9 - 4.3)	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	2.9 (0.9 - 4.0)	4.25 (0.9 - 4.6)	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.61 / 0.71	0.91 / 1.15	0.98 / 1.13	1.40 / 1.53	1.73 / 2.14
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.10 / 4.08	3.85 / 3.70	4.08 / 3.98	3.58 / 3.53	3.23 / 3.13
SEER/SCOP		Chłodzenie/Ogrzewanie		6.80 / 4.00	7.10 / 4.60	6.94 / 4.37	6.52 / 4.30	6.45 / 4.10
Klasa energetyczna		Chłodzenie/Ogrzewanie		A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Max. prąd pracy			A	9	9	15	15	15
Poziom mocy akustycznej	J. wew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	51 / 52	52 / 53	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		58 / 59	62 / 62	63 / 62	63 / 62	65 / 65
Poziom * ciśnienia akustycznego	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 34 / 30 / 27	39 / 36 / 32 / 29	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		39 / 36 / 32 / 28	41 / 38 / 34 / 30	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		47 / 47	50 / 50	52 / 50	52 / 50	53 / 54
Poz. ciś. akust. Tryb pracy cichej	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	41 / 42	45 / 43	42 / 43	42 / 43	42 / 43
Przepływ powietrza	J. wew.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	8.5 / 7.5 / 7.0 / 6.0	9.0 / 8.0 / 7.5 / 6.5	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		9.5 / 8.5 / 7.5 / 6.5	10.0 / 9.0 / 8.0 / 7.0	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 8	14 / 12 / 10 / 8
	J. zew.	Chłodzenie/Ogrzewanie		27.4 / 27.4	31.5 / 31.5	33 / 33	39 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	J. wew.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620				
	J. zew.			540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	Jed. wew. / Jed. zew.		kg	16.0 / 31.0	16.0 / 34.5	16.5 / 45.0		
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R32 / 675				
		Ilość czynnika	kg/TCO₂Eq	0.62 / 0.419	0.78 / 0.527	1.30 / 0.878		
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu (z napełnieniem fabrycznym)			m	Max.20 [15]		Max.30 [15]		
Różnica wysokości		J. zew. powyżej/poniżej	m	Max.10 / Max.10		Max.20 / Max.20		
Zakres temp. pracy		Chłodzenie	°C	-15 ~ 46				
		Ogrzewanie		-15 ~ 24		-20 ~ 24		
Panel				Standardowy: TC-PSA-5AW-E (Plaster miodu), TC-PSAG-5AW-E (Grid) Z deflektorem: TC-PSAE-5AW-E (Plaster miodu), TC-PSAGE-5AW-E (Grid)				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.

Klimatyzacja pomieszczeń technicznych

Backup, Rotacja, Kaskada - z jednego sterownika

Nowoczesne klimatyzatory Mitsubishi Heavy Industries zapewniają wysoką sprawność energetyczną, niemal bezszumową dystrybucję powietrza oraz płynne sterowanie wydajnością. Zapewniają przy tym szereg funkcjonalności optymalizujących chłodzenie i bezpieczeństwo pracy pomieszczeń technicznych.

Mitsubishi Heavy Industries 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.

W przypadku instalacji pracujących 365 dni w roku przez 24h na dobę oznacza to również niższe rachunki za energię elektryczną.

STEROWNIK **RC-EX3A**

Dedykowany do obsługi
2 systemów

Wszystkie funkcje dostępne są **z jednego sterownika przewodowego** Mitsubishi Heavy Industries, co jest rzadkością wśród oferowanych, podobnych systemów dla pomieszczeń technicznych

STEROWNIK **RC-ES1**

Dedykowany do obsługi
2 lub 3 systemów

Wszystkie funkcje dostępne są **z aplikacji na smartfonie** połączeniem przez Bluetooth® ze sterownikiem przewodowym. Dedykowana aplikacja M-Air PRO.

ROTACJA

Rotacja pracy urządzeń - ustawiana w przedziale czasowym od 1 do 999 godzin co oznacza, że minimalny czas pracy jednego urządzenia w funkcji rotacji wynosi około 1/2 (RC-EX3) lub 1/3 (RC-ES1). Rotacja pozwala na równomierną eksploatację urządzeń.

KASKADA

Kaskada temperaturowa – w przypadku wzrostu temperatury w pomieszczeniu przy pracy jednego urządzenia klimatyzacyjnego o 2°C do 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.

BACKUP

Backup (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.

Aplikacja mobilna

- wygodna obsługa układów klimatyzacji za pomocą smartfona
- prosta obsługa nawet kilku oddzielnych systemów klimatyzacji

M-Air PRO

Wyszukaj „M-Air Pro" w sklepie GooglePlay™ systemu AndroidTM lub w AppStore dla iPhone.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Aplikacja zgodna z systemem Android™ OS 9.0 lub nowszym. iPhone z systemem iOS 14.0 lub nowszym.
App Store i iPhone są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.

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 typoszeregów, w zakresie wydajności łącznej od 3,0 kW do 19,5 kW.
System charakteryzuje wysoka energooszczędność, elastyczność w zakresie montażu i doboru jednostek oraz niezwykle niski poziom głośności.

Szeroki wybór jednostek wewnętrznych

SRK/SKM
Klimatyzator ścienny

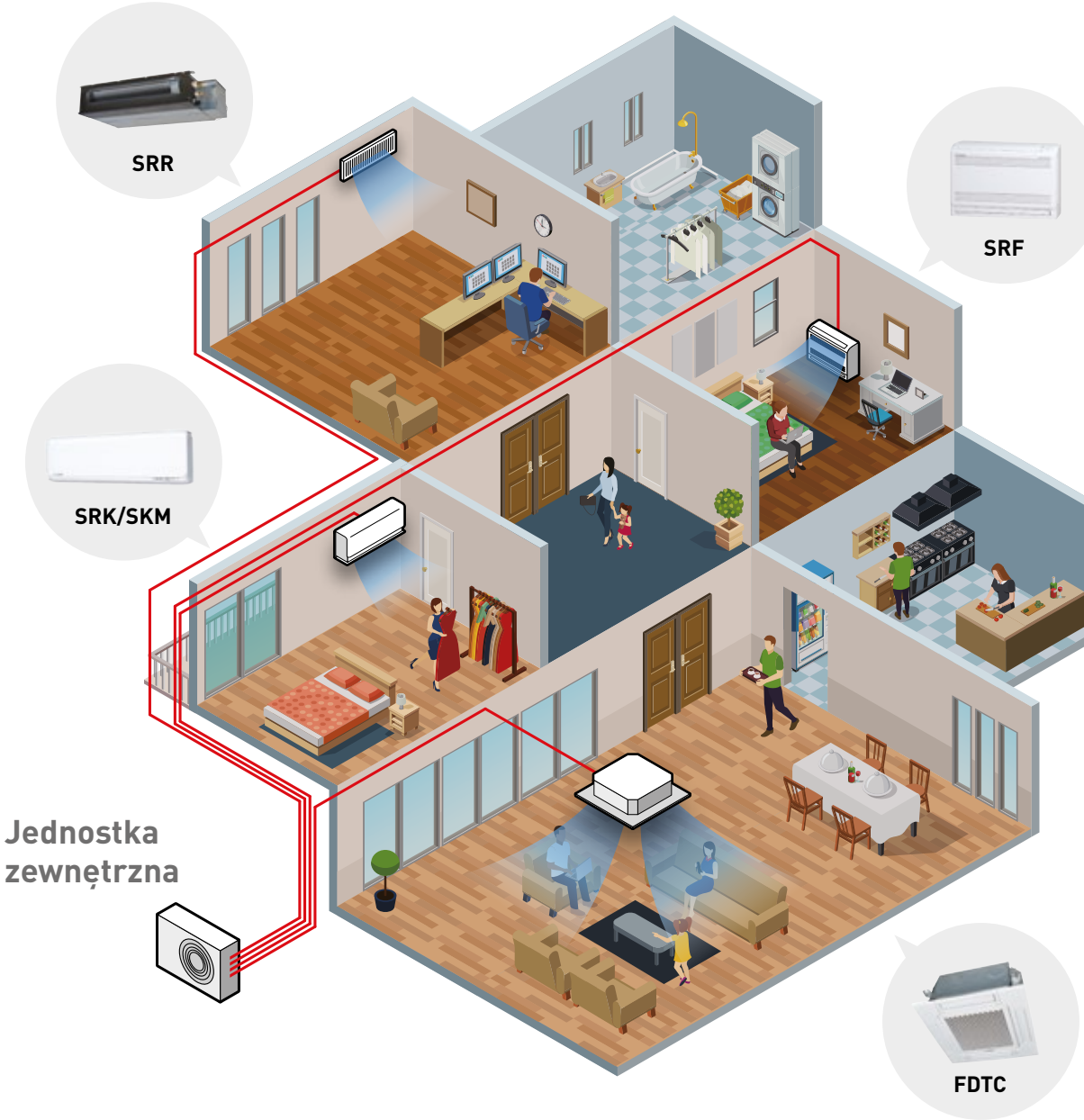
FDTC
Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDE
Klimatyzator podstropowy

SRF
Klimatyzator przypodłogowy

SRR
Klimatyzator kanałowy

FDUM
Klimatyzator kanałowy



Inverter Multi-Split

Jednostki zewnętrzne

Energooszczędne i ciche jednostki zewnętrzne, dostępne dla systemu Multi-Split w 10 modelach na ekologiczny czynnik chłodniczy R32 oraz R410A (SCM125ZM-S). Umożliwiają obsługę instalacji Multi, zbudowanej nawet z 6 jednostek wewnętrznych.

SCM30ZS-W
SCM40ZS-W
SCM45ZS-W

SCM41ZS-W
SCM50ZS-W
SCM60ZS-W

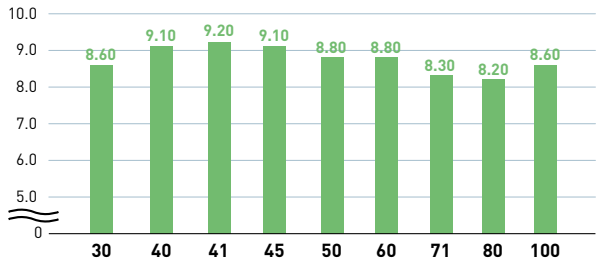
SCM71ZS-W
SCM80ZS-W

SCM100ZS-W

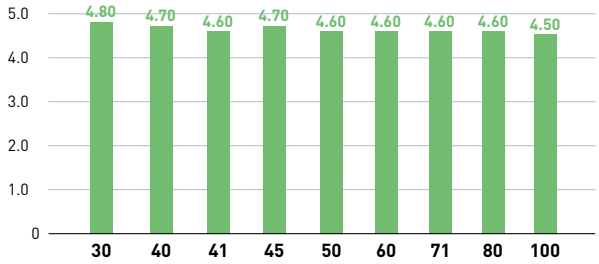
SCM125ZM-S

Wyższe wskaźniki SEER/SCOP

SEER w funkcji chłodzenia A+++ (z wyjątkiem 71/80ZS-W)



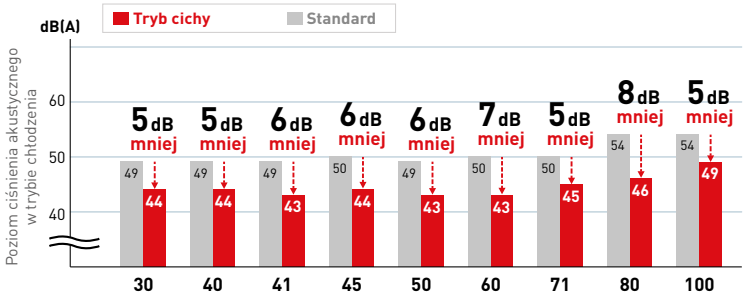
SCOP w funkcji grzania A++ (z wyjątkiem 100ZS-W)



* Powyższe dane prezentują kombinacje jednostek zewnętrznych z SRK-ZSX-W. SCM30ZS-W, SCM41ZS-W i SCM100ZS-W są obliczane w kombinacji z SRK-ZS-W.

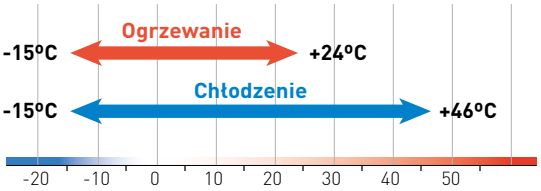
Tryb pracy cichej

Jednostki zewnętrzne (oprócz modeli 30/41ZS-W) wyposażono w sprężarki typu rotary Twin, dzięki którym osiągnięto niski poziom wibracji i hałasu. Wszystkie modele agregatów wyposażono w tryb pracy cichej obniżający poziom hałasu nawet o 8 dB(A).



Szeroki zakres pracy

Zakres pracy do 46°C w trybie chłodzenia dla wszystkich modeli.



Elastyczność instalacji

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

		SCM30 ZS-W	SCM40/ 45ZS-W	SCM41/50/ 60ZS-W	SCM71/ 80ZS-W	SCM100 ZS-W	SCM125 ZM-S
Długość rurociągu dla 1 jednostki wewnętrznej		do 25m	do 25m	do 25m	do 25m	do 25m	do 25 m
Całkowita długość rurociągu		do 30m	do 30m	do 40m	do 70m	do 75m	do 90 m*
Różnica wysokości	Najniższy punkt instalacji jedn. wewnętrznej	do 15m	do 15m	do 15m	do 20m	do 20m	do 20 m
	Najwyższy punkt instalacji jedn. wewnętrznej	do 15m	do 15m	do 15m	do 20m	do 20m	do 20 m
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jedn. wew.	do 25m	do 25m	do 25m	do 25m	do 25m	do 25 m
Długość rurociągu bez konieczności dodawnia czynnika chłodniczego		30m	20m	40m	30m	40m	50 m

* W przypadku SRK71ZR + SRK71ZR można podłączyć 2 jednostki wewnętrzne. W przypadku kombinacji z SRK-ZSX, SRK71ZR i FDE50VH można podłączyć tylko 3 jednostki wewnętrzne. Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych powinna wynosić od 100 do 160. (SCM100ZM-S, SCM125ZM-S)

SPECYFIKACJA

		Model	SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
			2 pomieszczenia			3 pomieszczenia		
Zasilanie			1Faza, 220 - 240V, 50Hz					
Nominalna wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	3.0 (1.4 - 5.0)	4.0 (1.5 - 5.9)	4.5 (1.5 - 6.4)	4.0 (1.4 - 6.3)	5.0 (1.7 - 7.1)	6.0 (1.7 - 7.5)
Nominalna wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	4.0 (1.0 - 5.7)	4.5 (1.0 - 6.3)	5.3 (1.0 - 6.5)	4.5 (1.0 - 6.9)	6.0 (1.0 - 7.5)	6.8 (1.0 - 7.8)
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0.52 (0.32 - 1.60)	0.80 (0.34 - 2.10)	0.96 (0.34 - 2.30)	0.72 (0.32 - 1.65)	1.02 (0.43 - 2.15)	1.32 (0.43 - 2.28)
	Ogrzewanie		0.74 (0.25 - 1.49)	0.83 (0.25 - 1.48)	1.06 (0.25 - 1.48)	0.81 (0.25 - 1.58)	1.16 (0.32 - 2.50)	1.40 (0.32 - 2.80)
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		5.77 / 5.41	5.00 / 5.42	4.69 / 5.00	5.56 / 5.56	4.90 / 5.17	4.55 / 4.86
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		8.60 / 4.80	9.10 / 4.70	9.10 / 4.70	9.20 / 4.60	8.80 / 4.60	8.80 / 4.60
Maks. prąd pracy		A	14	14	14	15	15	15
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 64	62 / 64	63 / 65	62 / 64	62 / 64	62 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	49 / 51	49 / 51	50 / 52	49 / 52	49 / 52	50 / 52
Poziom ciśnienia akustycznego Tryb pracy cichej	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	44 / 45	44 / 46	44 / 46	43 / 44	43 / 44	43 / 44
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m^3/min	32.5	32.5	32.5	41.0	41.0	41.0
	Ogrzewanie		32.5	32.5	32.5	41.0	41.0	41.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	595 x 780(+90) x 290			640 x 850(+65) x 290		
Waga netto		kg	35.5	40.0		42.5	48.5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R32 / 675					
	Ilość	kg/TCO_2Eq	1.25 / 0.843	1.4 / 0.945		1.6 / 1.08	1.8 / 1.215	
Przyłącza rurowe	Ciecz	ø mm	6.35(1/4") x 2			6.35(1/4") x 3		
	Gaz		9.52(3/8") x 2			9.52(3/8") x 3		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15 ~ 46					
	Ogrzewanie		-15 ~ 24					
Ilośc podłączonych jednostek wewnętrznych			2	2	2	Min.2-Max.3	Min.2-Max.3	Min.2-Max.3
Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych		kW	3.0-5.0	4.0-6.0	4.5-7.0	4.0-7.0	5.0-8.5	6.0-11.0

		Model	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S
			4 pomieszczenia		5 pomieszczeń	5/6 pomieszczeń
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 (1.7 - 11.5)	12.5 (1.8 - 14.0)
Nominalna wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	8.6 (1.1 - 9.4)	9.3 (1.1 - 9.8)	10.5 (0.9 - 11.5)	13.5 (1.5 - 14.0)
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.42 (0.48 - 2.75)	1.70 (0.48 - 2.83)	2.70 (0.48 - 3.65)	3.90 (0.65 - 4.80)
	Ogrzewanie		1.75 (0.35 - 3.00)	1.95 (0.35 - 3.12)	2.38 (0.37 - 2.90)	3.25 (0.70 - 3.42)
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		5.00 / 4.91	4.71 / 4.77	3.70 / 4.41	3.21 / 4.15
SEER/SCOP	Chłodzenie/Ogrzewanie		8.30 / 4.60	8.20 / 4.60	8.60 / 4.60	5.61 / 4.11
Maks. prąd pracy		A	20	20	21	29
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	63 / 67	66 / 67	67 / 72	69 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	50 / 54	54 / 54	54 / 59	57 / 60
Poziom ciśnienia akustycznego Tryb pracy cichej	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	45 / 50	46 / 50	49 / 50	–
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m^3/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 x 880(+73) x 340		945 x 970(+73) x 370	945 x 970(+73) x 370
Waga netto		kg	61.0		73.0	92.0
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R32 / 675			R410A / 2088
	Ilość	kg/TCO_2Eq	2.55 / 1.721		2.98 / 2.012	6.0 / 12.528
Przyłącza rurowe	Ciecz	ø mm	6.35(1/4") x 4		6.35(1/4") x 5	6.35(1/4") x6
	Gaz		9.52(3/8") x 4		9.52(3/8") x 5	9.52(3/8") x6
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15 to 46			-15 to 43
	Ogrzewanie		-15 to 24			-15 to 24
Ilośc podłączonych jednostek wewnętrznych			Min.2-Max.4	Min.2-Max.4	Min.2*-Max.5*	Min.4*-Max.6
Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych		kW	7.0-12.5	8.0-13.5	9.0-16.0*	19.5

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

* Możliwe są tylko następujące kombinacje. Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych powinna wynosić od 90 do 160.

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA 2 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
- jedna lub więcej SRK-ZR
- SRK-ZSX x 2
- SRK-ZSX + FDE50
- SRK-ZSX + SRF35,50
- FDE50 + SRF50

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA 3 LUB 4 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
- bez limitu

MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA 5 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
Tylko kombinacje A i B:
A. Liczba jednostek dla (SRK-ZSX, SRF 35,50, FDE 50) wynosi 4 lub mniej
Możliwość podłączenia 5 jednostek dla pozostałych jednostek wewnętrznych
Przykład: ZSX x 4 + ZS x 1
B. Przy wydajności 146 - 160 poniższe kombinacje nie mają zastosowania
Kombinacje jednostek wewnętrznych: 151(20+20+20+20+71); 160(20+20+20+20+80);
156 (20+20+20+25+71), 160 (20+20+20+50+50).

* W przypadku SRK71ZR + SRK71ZR można podłączyć 2 jednostki wewnętrzne. W przypadku kombinacji z SRK-ZSX, SRK71ZR i FDE50VH można podłączyć tylko 3 jednostki wewnętrzne. Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych powinna wynosić od 100 do 160. (SCM100ZM-S, SCM125ZM-S)

Multi-Split system

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DLA KOMBINACJI MULTI-SPIT

Klimatyzator ścienny

SRK-ZSX

Seria Diamond

Wi-Fi W STANDARDZIE

		Model	SRK20ZSX-WF*	SRK25ZSX-WF*	SRK35ZSX-WF*	SRK50ZSX-WF*	SRK60ZSX-WF*
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	3.0	3.4	4.5	5.8	6.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53	55	58	59	62
	Ogrzewanie		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	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
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/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	305 x 920 x 220				
Waga netto		kg	13.0				
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Filtr			Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1				

Klimatyzator ścienny

SRK-ZR

Seria Diamond

Wi-Fi W STANDARDZIE (dotyczy wersji -WF)

		Model	SRK71ZR-WF, -W	SRK80ZR-WF, -W
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	7.1	8.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	8.0	9.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	57	60
	Ogrzewanie		60	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	339 x 1197 x 262	
Waga netto		kg	15.5	16.5
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	
Filtr			Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1	

Klimatyzator ścienny

SRK-ZS

Seria Premium

Wi-Fi W STANDARDZIE (dotyczy wersji -WF)

		Model	SRK15ZS-WF*	SRK20ZS-WF*, -W	SRK25ZS-WF*, -W	SRK35ZS-WF*, -W	SRK50ZS-WF*, -W
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	2.0	3.0	3.4	4.5	5.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	48	48	50	54	59
	Ogrzewanie		50	50	53	56	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	34 / 25 / 22 / 19	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 / 36 / 29 / 22
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 29 / 23 / 19	36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 / 37 / 31 / 24
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	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
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	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
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	290 x 870 x 230				
Waga netto		kg	9.5				10.0
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")				6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr			Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1				

Klimatyzator ścienny

SKM-ZSP

Seria Standard

		Model	SKM15ZSP-W	SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	1.5	2.0	2.5	3.5
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	2.0	3.0	3.4	4.5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	57	57	57	58
	Ogrzewanie		56	56	56	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	42 / 35 / 22	42 / 35 / 22	43 / 36 / 23	44 / 37 / 25
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		41 / 36 / 26	41 / 36 / 26	41 / 36 / 27	42 / 37 / 30
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m^3/min	8.5 / 7.0 / 5.0	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	8.0 / 7.0 / 5.5	8.5 / 7.0 / 6.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	267 x 783 x 210			
Waga netto		kg	7.5			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
Filtr			standardowy, siatkowy			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.
* Dostępne są wersje kolorystyczne WFB, WFT

Klimatyzator przypodłogowy

SRF-ZS/ZSX

		Model	SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	50	51	58
	Ogrzewanie		51	52	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 32 / 29 / 25	40 / 35 / 33 / 29	46 / 38 / 33 / 28
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		39 / 35 / 33 / 29	41 / 36 / 35 / 33	46 / 41 / 38 / 32
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	600 x 860 x 238		
Waga netto		kg	18.0		19.0
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr			Antyalergenowy x1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwaniający x1		

Klimatyzator kanałowy

SRR-ZS

		Model	SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	56	57	59	60
	Ogrzewanie		59	60	61	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28	42 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5	14.5 / 11.5 / 10.5 / 8.0
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.0 / 12.5 / 11.0 / 8.5	15.0 / 13.0 / 11.5 / 9.0
Dostępne ciśnienie statyczne		Pa	Standard : 5*1 (Początkowe ciśnienie statyczne z filtrem: 5Pa)			
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	200 x 750 x 500		200 x 950 x 500	
Waga netto		kg	20.5		24.0	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Zestaw wlotu powietrza		Opcja	UT-BAT1EF		UT-BAT2EF	

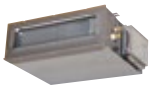
Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDTC-VH

		Model	FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	51	52	59	60
	Ogrzewanie		52	53	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	38 / 34 / 30 / 27	39 / 36 / 32 / 29	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		39 / 36 / 32 / 28	41 / 38 / 34 / 30	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	8.5 / 7.5 / 7.0 / 6.0	9.0 / 8.0 / 7.5 / 6.5	13.0 / 11.0 / 9.0 / 7.0	14.0 / 12.0 / 10.0 / 8.0
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		9.5 / 8.5 / 7.5 / 6.5	10.0 / 9.0 / 8.0 / 7.0	13.0 / 11.0 / 9.0 / 7.0	14.0 / 12.0 / 10.0 / 8.0
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620			
Waga netto		kg	16.5			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Panel dekoracyjny			Standardowy: TC-PSA-5AW-E (Plaster miodu), TC-PSAG-5AW-E (Grid) Z deflektorem: TC-PSAE-5AW-E (Plaster miodu), TC-PSAGE-5AW-E (Grid)			

Klimatyzator kanałowy niski / średni spręż / Podstropowy

FDUM-VH / FDE-VH



		Model	FDUM50VH	FDE50VH
Nominalna wydajnośc chłodnicza		kW	5.0	5.0
Nominalna wydajnośc ogrzewania		kW	5.8	5.8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60	60
	Ogrzewanie		60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26	46 / 38 / 36 / 31
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		37 / 32 / 29 / 26	46 / 38 / 36 / 31
Przepływ powietrza	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	13.0 / 10.0 / 9.0 / 8.0	13.0 / 10.0 / 9.0 / 7.0
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		13.0 / 10.0 / 9.0 / 8.0	13.0 / 10.0 / 9.0 / 7.0
Dostępne ciśnienie statyczne		Pa	Standard : 35 Max : 100	-
Wymiary zewnętrzne (Wys x Szer x Gł)		mm	280 x 750 x 635	210 x 1070 x 690
Waga netto		kg	29.0	28.0
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ø mm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Filtr			Filtr: UM-FL1EF (opcja)	Zmywalny x2

Warunki prezentacji danych (ISO-T1, H1)
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.
*1 Maksymalne zewnętrzne ciśnienie statyczne może wynosić do 35 Pa (25 • 35 ZS), 50 Pa (50 • 60 ZS), ale przepływ powietrza będzie zmniejszony.

Systemy sterowania

Sterownik przewodowy RC-ES1 (opcja)

z możliwością sterowania przez Bluetooth®

reddot winner 2025

A'DESIGN AWARD & COMPETITION GOLD WINNERS 2025

- Prosty i wyrafinowany design
- Kompaktowy rozmiar (86x86x17 mm)
- Możesz sterować klimatyzacją przez Bluetooth® po zainstalowaniu aplikacji na swoim smartfonie

Połączenie bezprzewodowe

Zdalne sterowanie przez Bluetooth® technologia bezprzewodowa.
Łatwa konfiguracja jednostek wewnętrznych
Przesyłanie powiadomień o nieprawidłowej pracy prosto na Twojego smartfona.

M-Air PRO

Wyszukaj „M-Air Pro" w sklepie GooglePlay™ systemu AndroidTM lub w AppStore dla iPhone.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Aplikacja zgodna z systemem Android™ OS 9.0 lub nowszym. iPhone z systemem iOS 14.0 lub nowszym.
App Store i iPhone są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.

"Znak słowny i logo Bluetooth® sa zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG. Inc. i wszelkie wykorzystywanie takich znaków przez MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEM, LTD. jest objete licencją.
Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli."

Sterownik przewodowy 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. Nowoczesny design oraz rozbudowane menu dostępnych funkcji dla Użytkownika sprawia, że korzystanie z klimatyzatora staje się łatwe i przyjemne. Wszystkie ustawienia zmienia się poprzez panel ekranu dotykowego.

- **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 błędu. Dane Operacyjne. Backup. Data kolejnego przeglądu. Nastawy administratora.

Sterownik przewodowy RC-E5

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**

Sterownik bezprzewodowy (opcja)

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

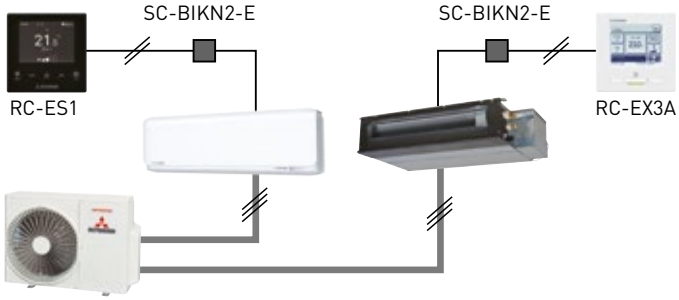
RCN-TC-5AW-E3
(FDTC-VH1,VH)

RCN-KIT4-E2
(FDUM-VH)

RCN-E-E3
(FDE-VH)

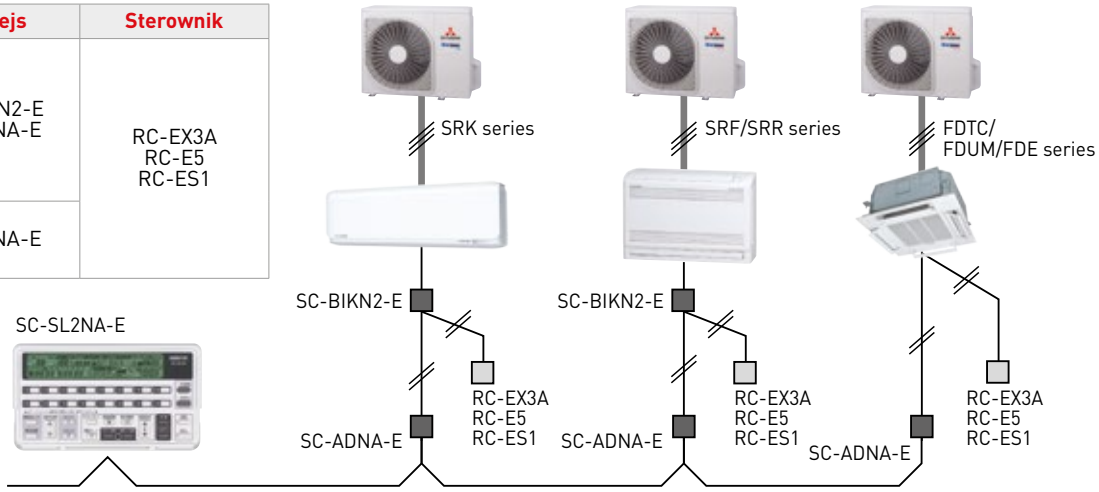
Sterowanie przewodowe za pomocą interfejsu SC-BIKN2-E

Model	Interfejs	Sterownik
SRK-ZSX-WF*1 SRK-ZR-WF*1, -W SRK-ZS-WF*1, -W SRK-ZT-WF*2 SRK-ZTL*1 SRF-ZS, ZSX SRR-ZS	SC-BIKN2-E	RC-EX3A RC-E5 RC-ES1
FDTC-VH1, VH FDUM50VH FDE50VH	niewymagany	



Możliwe połączenie z siecią SUPERLINK-II za pomocą interfejsu SC-ADNA-E

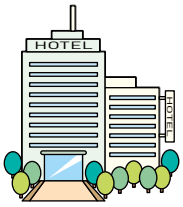
Model	Interfejs	Sterownik
SRK-ZSX-WF*1 SRK-ZR-WF*1, -W SRK-ZS-WF*1, -W SRK-ZT-WF*2 SRK-ZTL-W*1 SRF-ZS, ZSX SRR-ZS	SC-BIKN2-E SC-ADNA-E	RC-EX3A RC-E5 RC-ES1
FDTC-VH1, VH FDUM50VH FDE50VH	SC-ADNA-E	



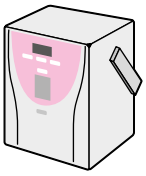
Złącze CnT

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

System zdalnego nadzoru



Integracja z kartą hotelową



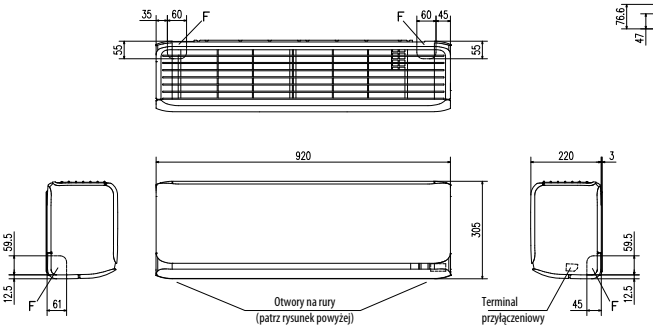
Integracja z nawilżaczem

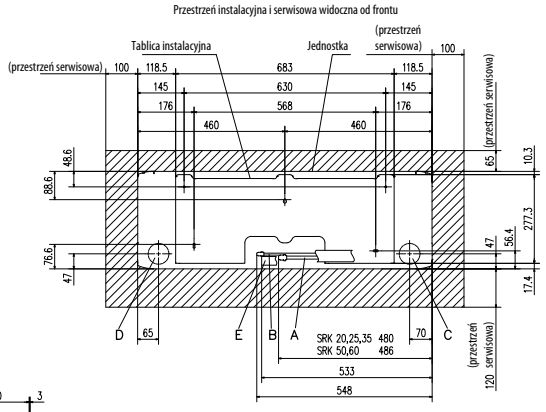
Model	Interfejs
SRK-ZSX-WF*1 SRK-ZR-WF*1, -W SRK-ZS-WF*1, -W SRK-ZT-WF*2 SRK-ZTL-W*1 SRF-ZS, ZSX SRR-ZS	SC-BIKN2-E
FDTC-VH1, VH FDUM50VH FDE50VH	niewymagany

*1 sterownik przewodowy, SUPERLINK -II i CnT mogą być używane jedynie przy wykorzystaniu interfejsu SC-BIKN2-E podłączonego do CNS. Wi-Fi nie będzie już dostępne.
*2 sterownik przewodowy, SUPERLINK -II i CnT mogą być używane jedynie przy wykorzystaniu interfejsu SC-BIKN2-E podłączonego do CNS. Wi-Fi nie będzie już dostępne.

Wymiary jednostek wewnętrznych [mm]

SRK20ZSX-WF, -WFB, -WFT
SRK25ZSX-WF, -WFB, -WFT
SRK35ZSX-WF, -WFB, -WFT
SRK50ZSX-WF, -WFB, -WFT
SRK60ZSX-WF, -WFB, -WFT

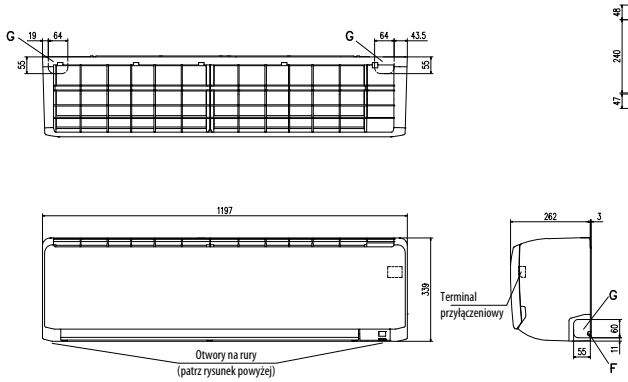


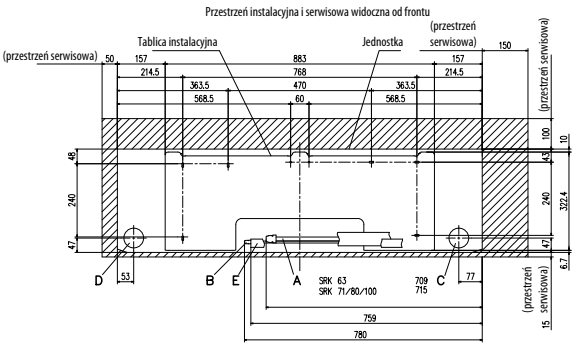


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRK20,25,35 ø9.52 (3/8") (kielich) SRK50,60 ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na rury	

1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana po prawej stronie jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

SRK63ZR-WF, -W SRK71ZR-WF, -W
SRK80ZR-WF, -W SRK100ZR-WF, -W

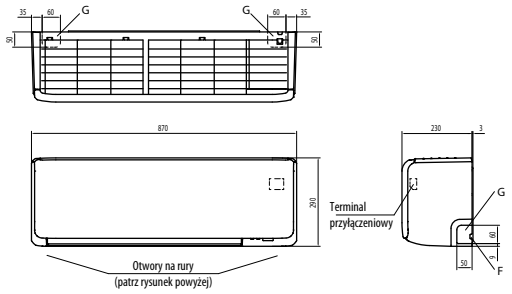


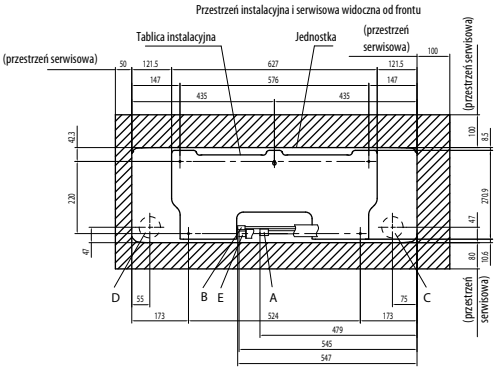


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRK63 ø12.7 (1/2") (kielich) SRK71,80,100 ø15.88 (5/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	SRK63,71,80 ø6.35 (1/4") (kielich) SRK100 ø9.52 (3/8") (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	
G	Otwór na rury (po obu stronach)	

1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana po prawej stronie jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

SRK20ZT-WF, -WFB, -WFT, -W
SRK25ZT-WF, -WFB, -WFT, -W
SRK35ZT-WF, -WFB, -WFT, -W
SRK50ZT-WF, -WFB, -WFT, -W

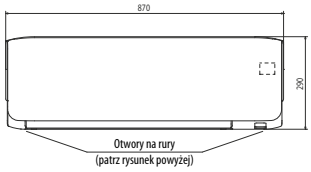


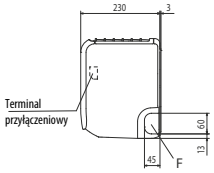


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRK20,25,35 ø9.52 (3/8") (kielich) SRK50 ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	

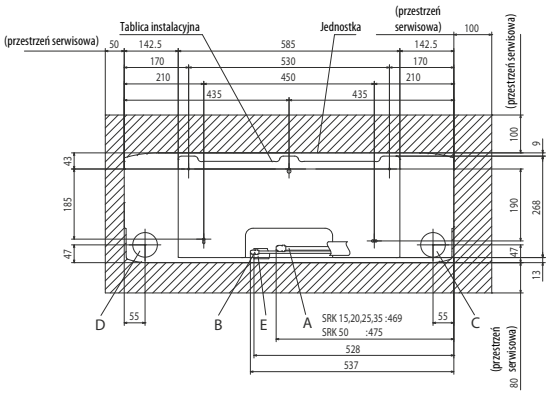
1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana po prawej stronie jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E lub SC-BIKN2-BL.
SC-BIKN2-E to zewnętrzna jednostka interfejsu.
SC-BIKN2-BL to wewnętrzna jednostka interfejsu.

SRK20ZS-WF, -WFB, -WFT, -W
SRK25ZS-WF, -WFB, -WFT, -W
SRK35ZS-WF, -WFB, -WFT, -W
SRK50ZS-WF, -WFB, -WFT, -W





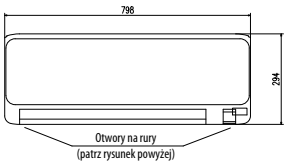
Przestrzeń instalacyjna i serwisowa widoczna od frontu

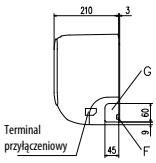


1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana po prawej stronie jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

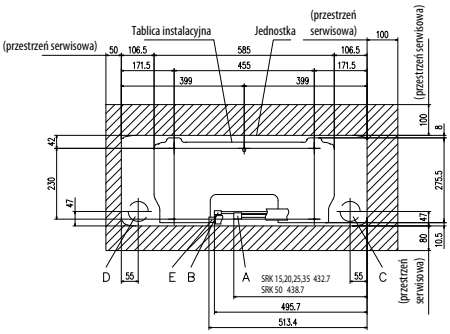
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRK20,25,35 ø9.52 (3/8'') (kielich) SRK50 ø12.7 (1/2'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4'') (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	

SRK15ZTL-W, 20ZTL-W, 25ZTL-W, 35ZTL-W, 50ZTL-W





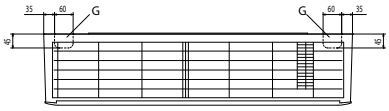
Przestrzeń instalacyjna i serwisowa widoczna od frontu

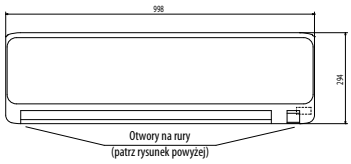


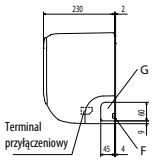
1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana od spodu jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRK15,20,25,35 ø9.52 (3/8'') (kielich) SRK50 ø12.7 (1/2'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4'') (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	
G	Otwór na rury (po obu stronach)	

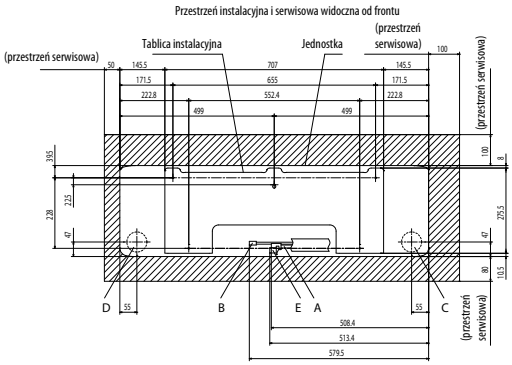
SRK63ZTL-W, 71ZTL-W







Przestrzeń instalacyjna i serwisowa widoczna od frontu

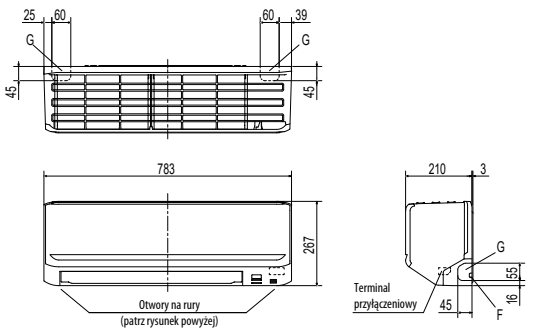


1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana od spodu jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

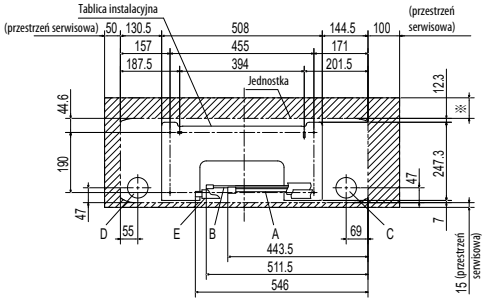
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (1/2'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4'') (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	
G	Otwór na rury (po obu stronach)	

Wymiary jednostek wewnętrznych [mm]

SRK25ZSP-W1, 35ZSP-W1, 45ZSP-W1, 50ZSP-W1
SKM15ZSP-W, 20ZSP-W, 25ZSP-W, 35ZSP-W



Przestrzeń instalacyjna i serwisowa widoczna od frontu

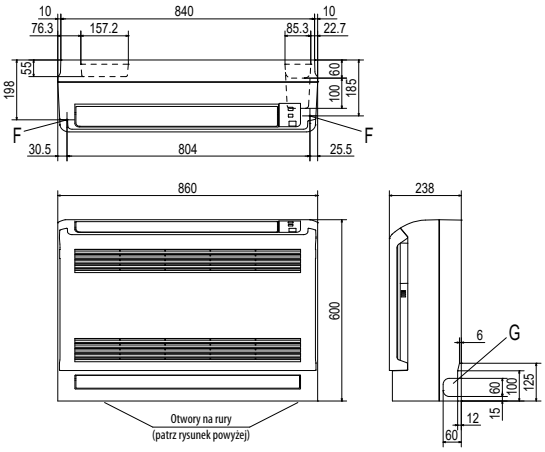


Symbol	Opis	
※	Przestrzeń serwisowa	65
	Rekomendowana	80

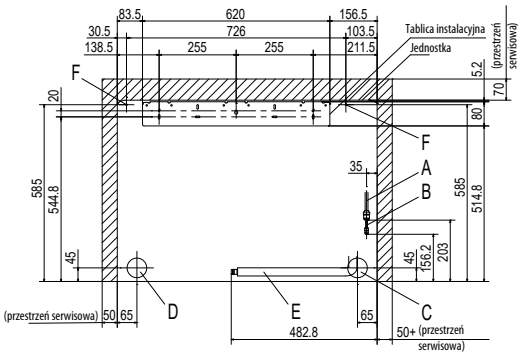
1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana od spodu jednostki

Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SKM15,20,25,35 ø9.52 (3/8'') (kielich) SRK25,35 ø9.52 (3/8'') (kielich) SRK45,50 ø12.7 (1/2'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Otwór na ścianie na rury po prawej	ø65
D	Otwór na ścianie na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Otwór na przewody (po obu stronach)	
G	Otwór na rury (po obu stronach)	

SRF25ZS-W, 35ZS-W, 50ZSX-W



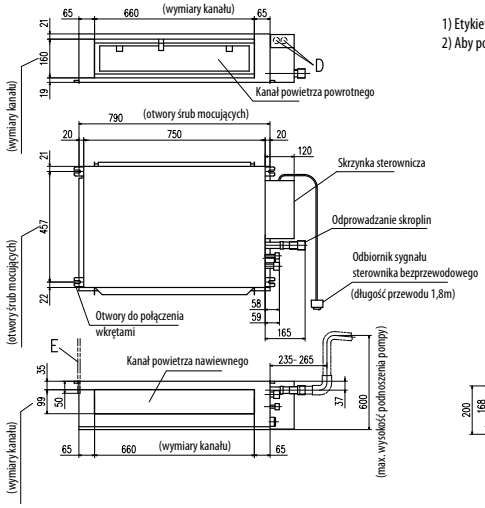
Przestrzeń instalacyjna i serwisowa widoczna od frontu



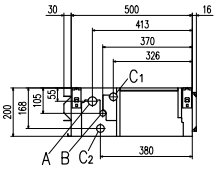
1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana po prawej stronie jednostki
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E
3) W przypadku montażu jednostki na ścianie, wysokość od podłogi nie może być większa niż 150mm

Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRF25,35 ø9.52 (3/8'') (kielich) SRF50 ø12.7 (1/2'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Otwór na rury po prawej	ø65
D	Otwór na rury po lewej	ø65
E	Odprowadzanie skroplin	VP16
F	Śruba mocująca jed. wew.	ø5
G	Otwór na rury (po obu stronach)	

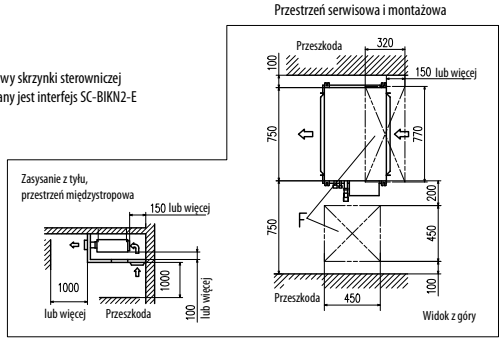
SRR25ZS-W, 35ZS-W



1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana do pokrywy skrzynki sterowniczej
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E

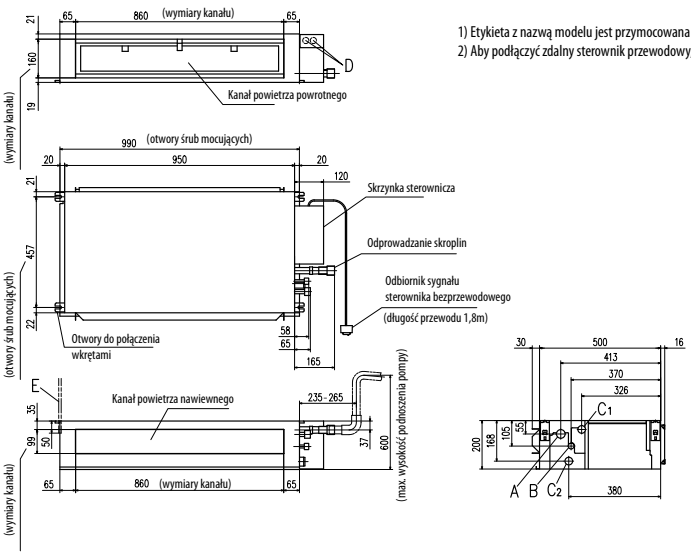


Przestrzeń serwisowa i montażowa

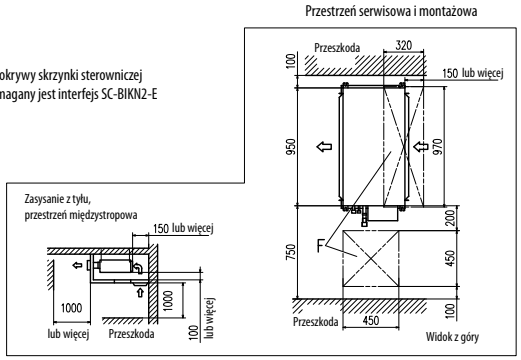


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C1	Odprowadzanie skroplin	VP25 (I.D.25, O.D.32)
C2	Odprowadzanie skroplin (grawitacyjne)	VP25 (I.D.25, O.D.32)
D	Otwór na przewody	ø25x2
F	Otwory na śruby mocujące	M10
G	Otwór inspekcyjny	320x770, 450x450

SRR50ZS-W, 60ZS-W

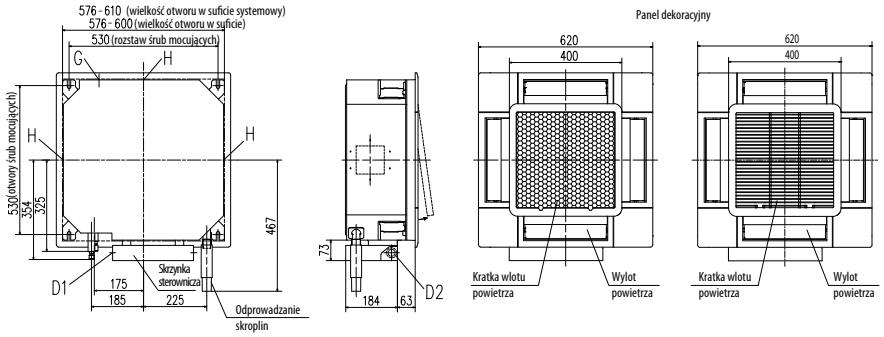


1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana do pokrywy skrzynki sterowniczej
2) Aby podłączyć zdalny sterownik przewodowy, wymagany jest interfejs SC-BIKN2-E



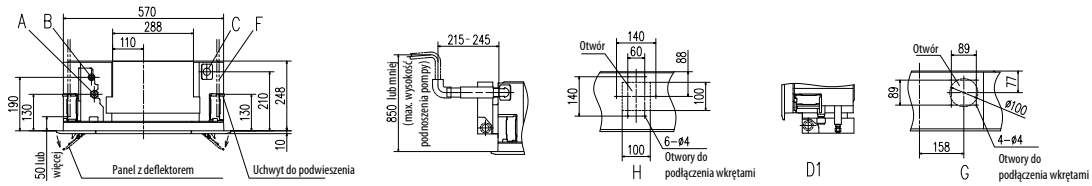
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (3/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C1	Odprowadzanie skroplin	VP25 (I.D.25, O.D.32)
C2	Odprowadzanie skroplin (grawitacyjne)	VP25 (I.D.25, O.D.32)
D	Otwór na przewody	ø25x2
F	Otwory na śruby mocujące	M10
G	Otwór inspekcyjny	320x970, 450x450

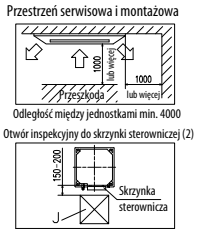
FDTC25VH1, 35VH1, 40VH, 50VH, 60VH



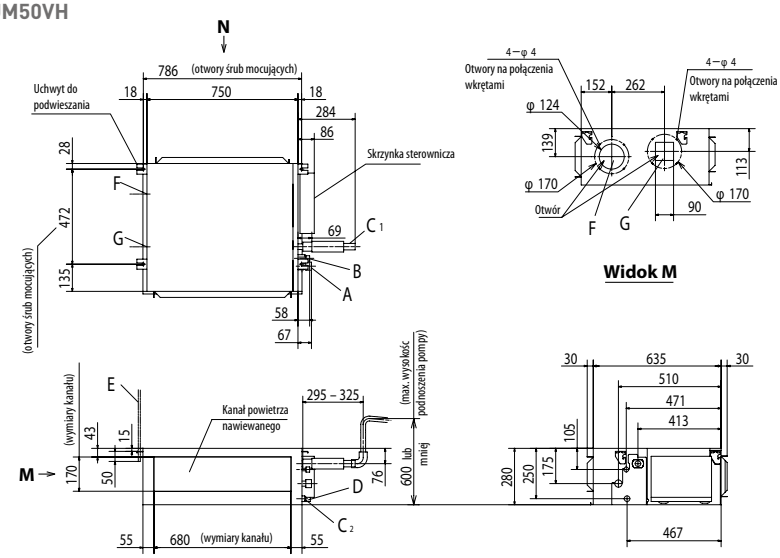
1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana do pokrywy skrzynki sterowniczej
2) Jednostka jest przeznaczona do sufitu podwieszanego 2x2, jeśli jest zainstalowana na suficie innym niż sufit podwieszany 2x2 , należy zapewnić otwór inspekcyjny do skrzynki sterowniczej
3) Funkcja zapobiegania przeciągom jest dostępna tylko dla panelu TC-PSA(G)E-5AW-E

Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	FDTC25,35 ø9.52 (3/8") (kielich) FDTC40,50,60 ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Odprowadzanie skroplin	VP25(O.D. 32)
D1	Podłączenie zasilania	
D2	Kod zdalnego sterowania i połączenie przewodów sygnałowych	
F	Śruby mocujące	M10 lub M8
G	Wejście kanału powietrza zewnętrznego	Wyłamać
H	Wyjście kanału powietrza zużytego	ø125 wyłamać
J	Otwór inspekcyjny	450x450



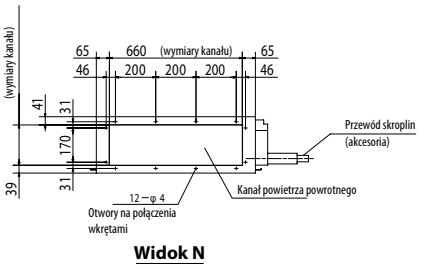


FDUM50VH

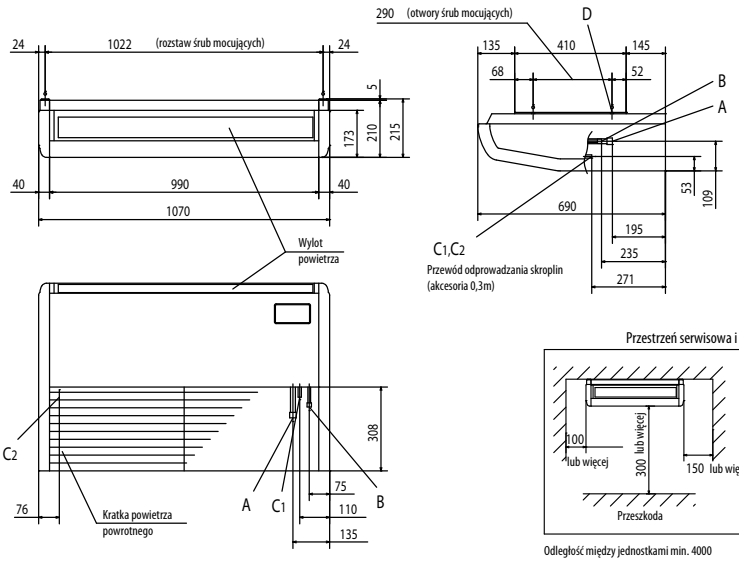


1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana do pokrywy skrzynki sterowniczej

Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C1	Odprowadzanie skroplin	VP25 (O.D.32)
C2	Odprowadzanie skroplin (grawitacyjne)	VP20
D	Otwór na przewody	
E	Śruby mocujące	M10
F	Wejście kanału powietrza zewnętrznego	ø150 Wyłamać
G	Wyjście kanału powietrza zużytego	ø125 wyłamać
H	Otwór inspekcyjny	450x450

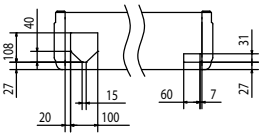


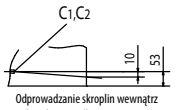
FDE50VH



1) Etykieta z nazwą modelu jest przymocowana do obudowy wentylatora

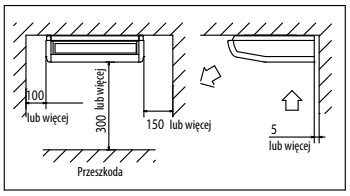
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C1,2	Odprowadzanie skroplin	VP20
D	Otwory montażowe	M8 lub M10
E	Zaślepka tylna	PE
F	Zaślepka górna	Blaszana
G	Otwór inspekcyjny	Wyłamać





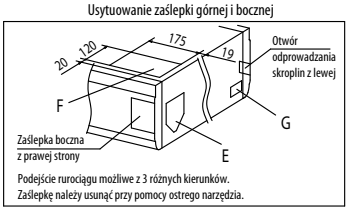
Odprowadzanie skroplin wewnątrz jednostki ze spadkiem 10 mm

Przestrzeń serwisowa i montażowa



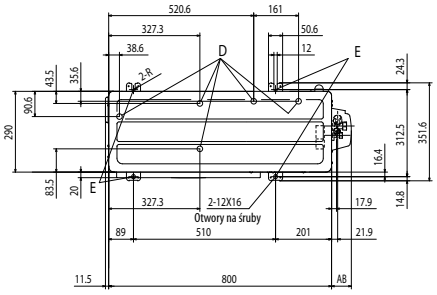
Odległość między jednostkami min. 4000

Usytuowanie zaślepki górnej i bocznej



Wymiary jednostek zewnętrznych [mm]

SRC20ZSX-W, 25ZSX-W, 35ZSX-W, SRC40ZSX-W1, SRC50ZSX-W3, SRC60ZSX-W3, SRC63ZR-W, SRC63ZTL-W, 71ZTL-W



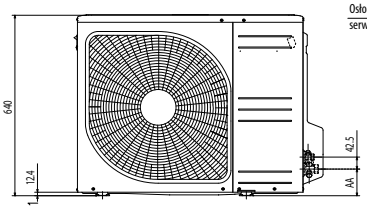
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	SRC20,25,35 ø9.52 (3/8") (kielich) SRC 40,50,60,63,71 ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x5
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

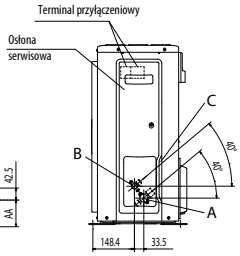
Model	AA	AB
ZSX	93	71,2
ZR	94,5	71
ZTL	94,5	71

* Serie ZSX / ZR - brak osłony wentylatorów

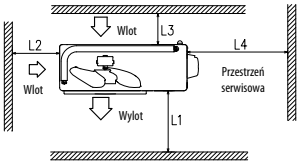
Wymiary	Przykłady instalacji			
	I	II	III	IV
L1	Otwarte	280	280	280
L2	100	75	Otwarte	Otwarte
L3	100	80	80	80
L4	250	Otwarte	250	Otwarte

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.

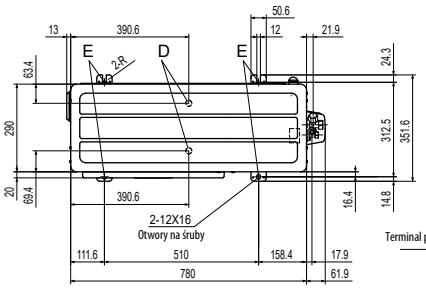




Minimalna przestrzeń instalacyjna



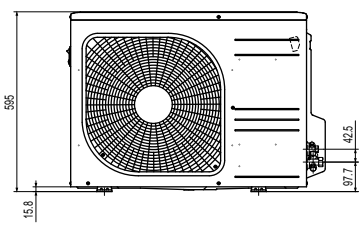
SRC50ZT-W, -WB

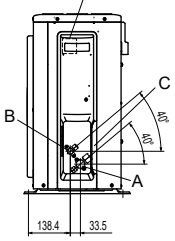


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x2
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

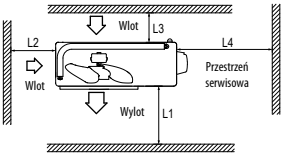
Wymiary	Przykłady instalacji
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.

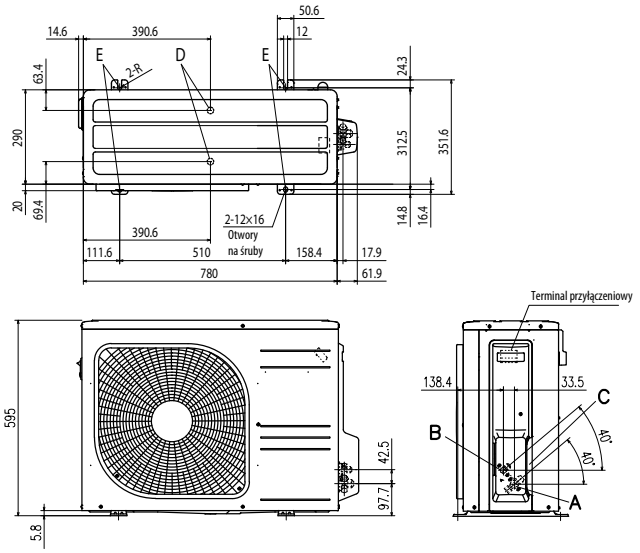




Minimalna przestrzeń instalacyjna



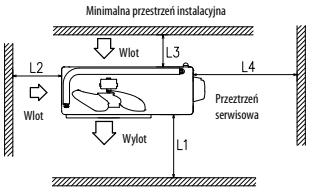
SRC50ZS-W, SRC50ZTL-W, SRC45ZSP-W1, 50ZSP-W1



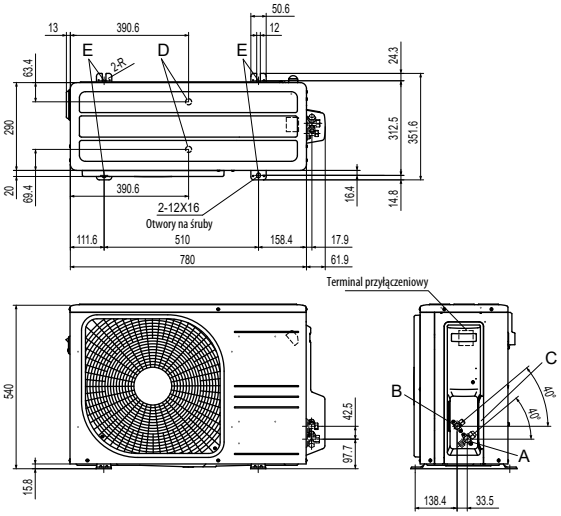
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x2
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

Wymiary	Przykłady instalacji
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.

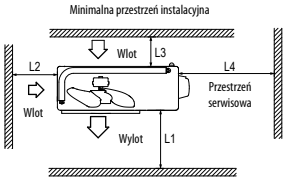


SRC20ZT-W ,-WB SRC25ZT-W, -WB SRC35ZT-W, -WB

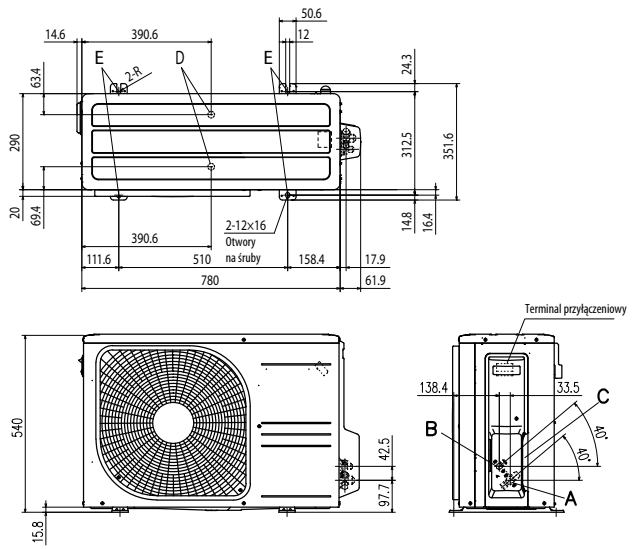


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x2
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

Wymiary	Przykłady instalacji
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej



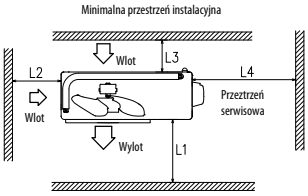
SRC20ZS-W, SRC25ZS-W2, SRC35ZS-W2



Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x2
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

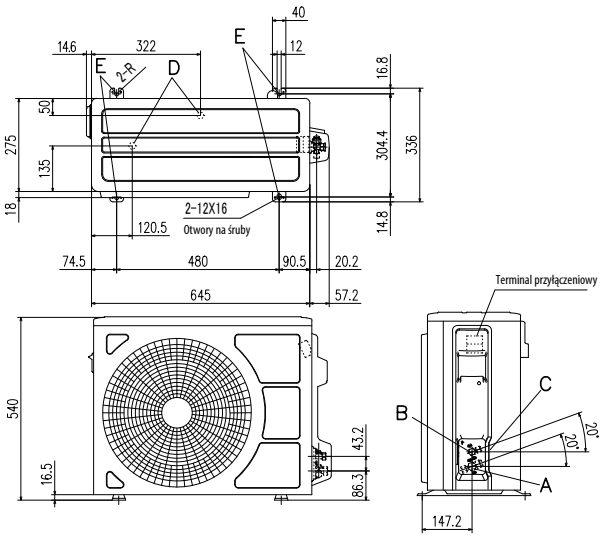
Wymiary	Przykłady instalacji
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.



Wymiary jednostek zewnętrznych [mm]

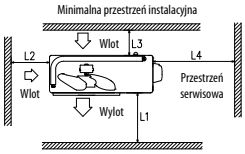
SRC15ZTL-W, 20ZTL-W, 25ZTL-W, 35ZTL-W
SRC25ZSP-W1, 35ZSP-W1



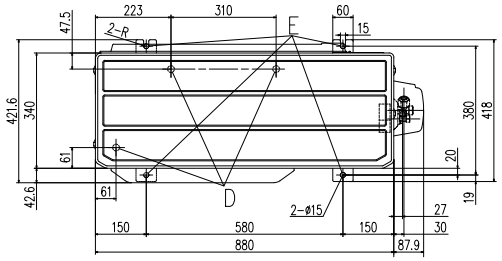
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x2
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

Wymiary	Przykłady instalacji
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru,
należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.



SRC71ZR-W, SRC80ZR-W, FDC100VNP-W

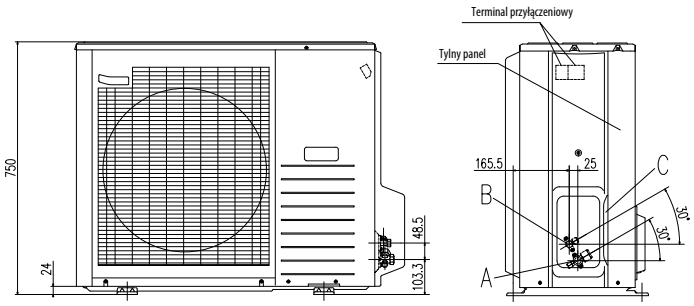


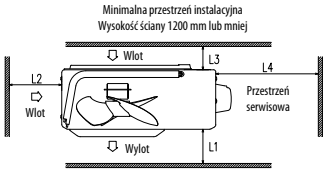
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø15.88 (5/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x3
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

* Seria ZR-W - brak osłony wentylatorów

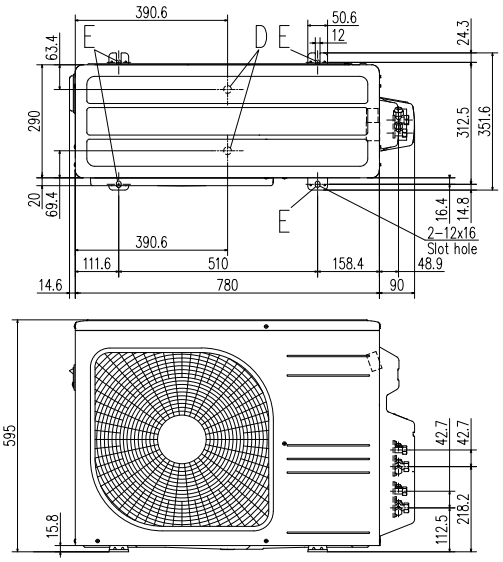
Wymiary	Przykłady instalacji		
	I	II	III
L1	Otwarte	Otwarte	500
L2	300	250	Otwarte
L3	100	150	100
L4	250	250	250

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru,
należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką (ZR-W).
Należy pozostawić minimum 1000 mm wolnej przestrzeni nad jednostką (100VNP-W).
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości (ZR-W).
Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać wysokości jednostki (100VNP-W).
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu tylnego panelu (ZR-W).
Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego (100VNP-W).





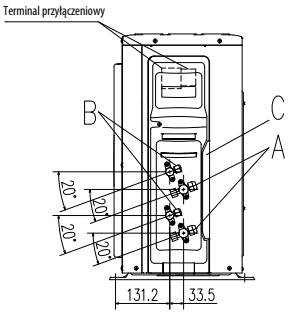
SCM30ZS-W, 40ZS-W, 45ZS-W

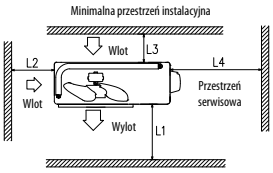


Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x2
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

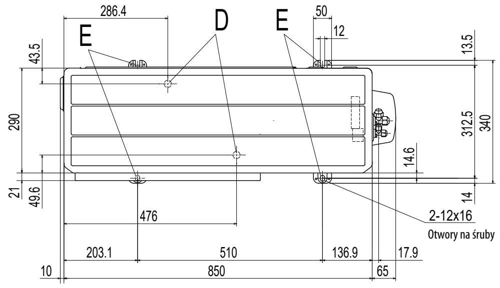
Wymiary	Przykłady instalacji
L1	280 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	80 lub więcej
L4	250 lub więcej

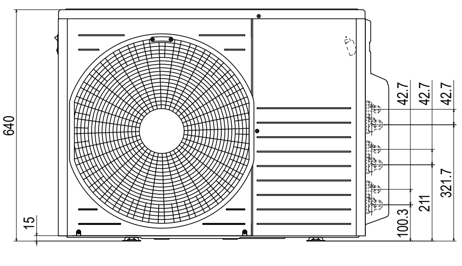
1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru,
należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.

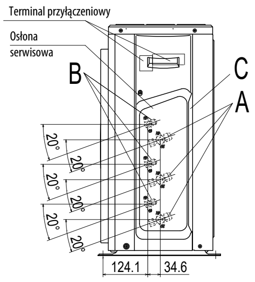




SCM41ZS-W, 50ZS-W, 60ZS-W



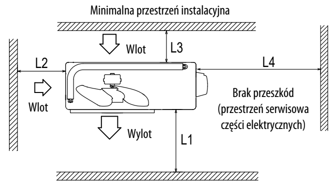




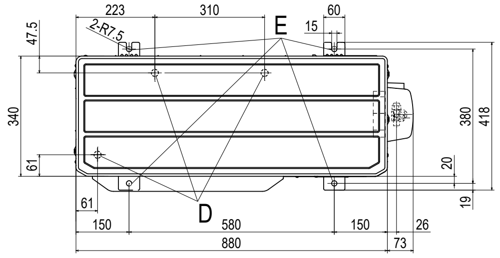
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4'') (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x3
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

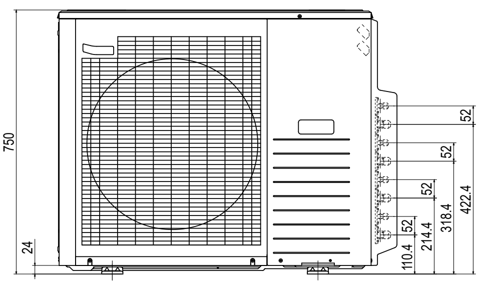
Wymiary	Przykłady instalacji
L1	600 lub więcej
L2	100 lub więcej
L3	100 lub więcej
L4	brak przeszkód

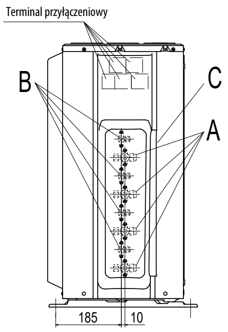
1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.



SCM71ZS-W, 80ZS-W



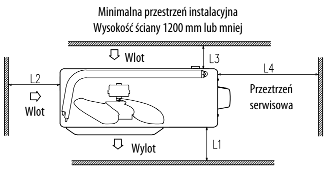




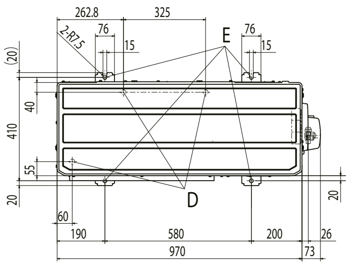
Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4'') (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x3
E	Otwory na śruby mocujące	M10x4

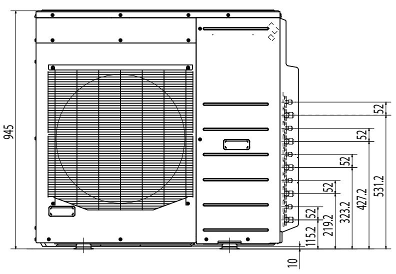
Wymiary	Przykłady instalacji		
	I	II	III
L1	Otwarte	Otwarte	500
L2	300	250	Otwarte
L3	100	150	100
L4	250	250	250

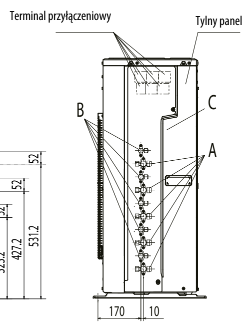
1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 1200 mm wolnej przestrzeni nad jednostką
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu tylnego panelu.



SCM100ZS-W



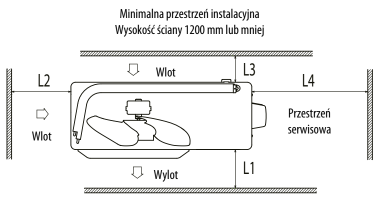




Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8'') (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4'') (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x3
E	Otwory na śruby mocujące	M10-12x4

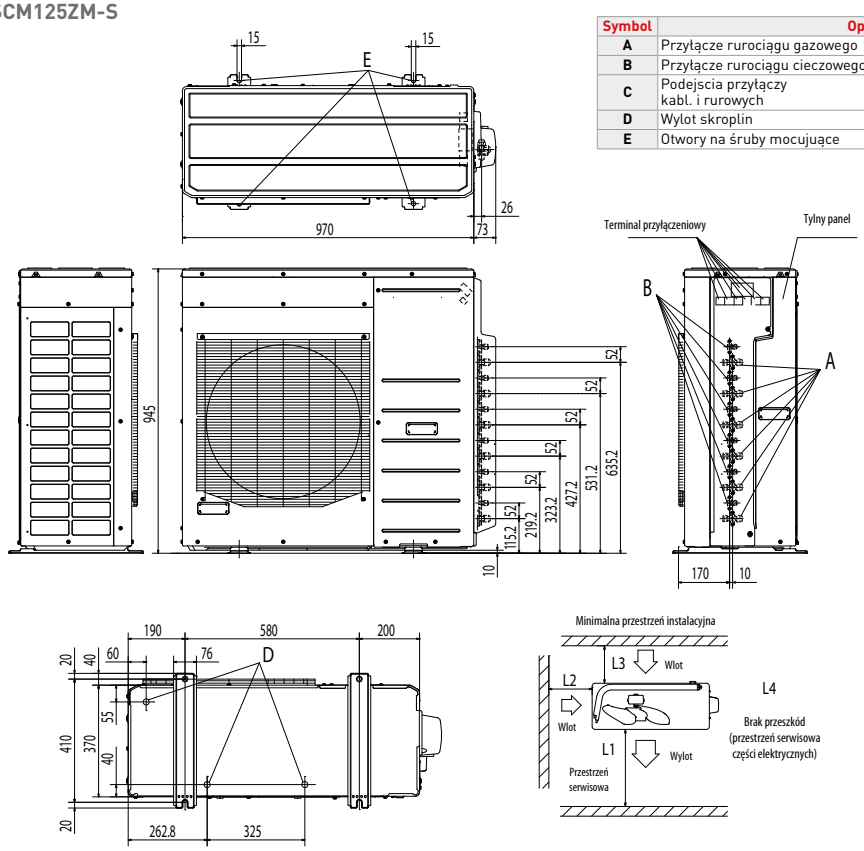
Wymiary	Przykłady instalacji		
	I	II	III
L1	Otwarte	Otwarte	500
L2	300	5	Otwarte
L3	150	300	150
L4	250	250	250

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 1000 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać wysokości jednostki.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się na tylnym panelu jednostki.



Wymiary jednostek zewnętrznych [mm]

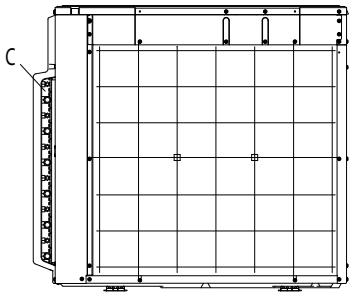
SCM125ZM-S



Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø9.52 (3/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejscia przyłączy kabl. i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x3
E	Otwory na śruby mocujące	M10x4

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

1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
4) Należy pozostawić minimum 1000 mm wolnej przestrzeni nad jednostką.
5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać 1200 mm wysokości.
6) Tabliczka znamionowa znajduje się na tylnym panelu jednostki.



Poszanowanie dla środowiska naturalnego

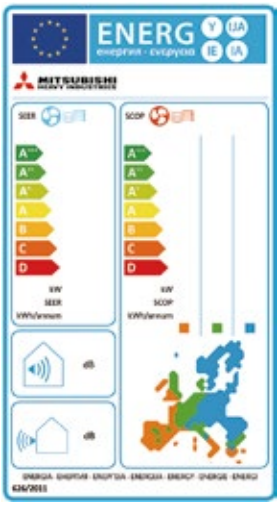
Etykiety energetyczne

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)

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 całościowy 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 całościowy wskaźnik efektywności urządzenia, reprezentatywny dla całego wyznaczonego sezonu ogrzewczego (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.



Wyeliminowanie ołowiu z połączeń lutowanych

Dyrektywa RoHS

RoHS: Ograniczenie substancji niebezpiecznych

W celu ograniczenia emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego, we wszystkich modelach urządzeń wyeliminowano 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

R32 R410A

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z 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.

Energooszczędność

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)

SPLIT

Jednosta wewnętrzna		SRK20ZSX-WF*[1]	SRK25ZSX-WF*[1]	SRK35ZSX-WF*[1]	SRK50ZSX-WF*[1]	SRK60ZSX-WF*[1]	SRK63ZR-WF	SRK71ZR-WF	SRK80ZR-WF	SRK100ZR-WF
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A+++/A+++	A+++/A+++	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	8.10	7.40	7.00	6.11
SCOP (Klimat umiarkowany)		5.20	5.20	5.10	4.70	4.70	4.70	4.50	4.40	4.14
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	6.30/5.40	7.10/6.60	8.00/7.10	9.6/6.0
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551	273/1608	337/2055	401/2259	551/2028
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

Jednosta wewnętrzna		SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-W	SRK20ZT-WF*1	SRK25ZT-WF*1	SRK35ZT-WF*1	SRK50ZT-WF*1
Jednostka zewnętrzna		SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP-W	SRC20ZT-W*1	SRC25ZT-W*1	SRC35ZT-W*1	SRC50ZT-W*1
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A++/A++
SEER		8.10	7.40	7.00	6.11	9.50	9.50	8.70	7.50
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.70	4.50	4.40	4.14	5.10	5.10	4.90	4.70
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie (@-10°C))	kW	6.30/5.40	7.10/6.60	8.00/7.10	9.6/6.0	2.00/2.60	2.50/2.70	3.50/3.00	5.00/3.80
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	273/1608	337/2055	401/2259	551/2028	74/714	93/741	141/858	234/1133
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675							
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany							

Jednosta wewnętrzna		SRK20ZS-WF*[1]	SRK25ZS-WF*[1]	SRK35ZS-WF*[1]	SRK50ZS-WF*[1]	SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W
Jednostka zewnętrzna		SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W	SRC20ZS-W	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZS-W
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
SEER		8.50	8.50	8.40	7.00	8.50	8.50	8.40	7.00
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.60	4.70	4.70	4.60	4.60	4.70	4.70	4.60
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie (@-10°C))	kW	2.00/2.60	2.50/2.70	3.50/3.00	5.00/3.80	2.00/2.60	2.50/2.70	3.50/3.00	5.00/3.80
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	83/793	103/804	146/895	250/1158	83/793	103/804	146/895	146/895
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675							
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany							

Jednosta wewnętrzna		SRK15ZTL-W	SRK20ZTL-W	SRK25ZTL-W	SRK35ZTL-W	SRK50ZTL-W	SRK63ZTL-W	SRK71ZTL-W
Jednostka zewnętrzna		SRC15ZTL-W	SRC20ZTL-W	SRC25ZTL-W	SRC35ZTL-W	SRC50ZTL-W	SRC63ZTL-W	SRC71ZTL-W
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
SEER		6.40	6.70	6.90	6.50	6.50	7.50	7.10
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.40	4.40	4.70	4.70	4.30	4.60	4.40
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie (@-10°C))	kW	1.50/2.30	2.00/2.40	2.50/2.70	3.50/2.80	5.00/4.00	6.30/5.30	7.10/6.20
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	83/732	105/764	127/804	189/835	270/1302	295/1615	351/1972
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675						
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednosta wewnętrzna		SRK25ZSP-W1	SRK35ZSP-W1	SRK45ZSP-W1	SRK50ZSP-W1	SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZSP-W1	SRC35ZSP-W1	SRC45ZSP-W1	SRC50ZSP-W1	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W3
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++
SEER		6.90	7.30	6.40	6.30	7.40	8.10	7.50
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.10	4.50	4.20	4.20	4.00	4.70	4.60
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie (@-10°C))	kW	2.50/2.70	3.20/2.80	4.50/3.80	5.00/3.80	2.50/2.40	3.50/2.90	5.00/4.10
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	127/923	154/872	247/1266	278/1266	119/840	152/864	234/1247
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675						
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednosta wewnętrzna		SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W	FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Jednostka zewnętrzna		SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.60	6.80	6.50	6.20	6.80	7.10	6.94	6.52	6.45
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.10	4.50	4.40	4.30	4.00	4.60	4.37	4.30	4.10
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie (@-10°C))	kW	2.50/2.50	3.50/3.10	5.00/4.50	5.60/5.20	2.50/2.40	3.50/2.90	4.0/4.0	5.0/4.3	5.6/5.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	133/853	181/966	270/1431	316/1692	129/840	173/883	202/1283	269/1401	304/1744
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

MULTI-SPLIT

Jednosta wewnętrzna		SRK15ZS-WF x 2	SRK20ZSX-WF x 2	SRK20ZSX-WF SRK25ZSX-WF	SRK15ZS-WF x 3	SRK20ZSX-WF x 3		SRK20ZSX-WF x 4		SRK20ZS-W x 5	SRK25ZS-W+ SRK35ZS-W x 3
Jednostka zewnętrzna		SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S*
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A+	-
SEER		8.60	9.10	9.10	9.20	8.80	8.80	8.30	8.20	8.60	5.61
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.80	4.70	4.70	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.11
Pdesign (chłodzenie/ogrzewanie (@-10°C))	kW	3.00/3.30	4.00/4.10	4.50/4.10	4.00/3.40	5.00/4.70	6.00/4.70	7.10/6.70	8.00/6.70	10.00/6.80	-
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrrzewanie)	kWh/a	123/962	154/1222	174/1222	153/1034	199/1430	239/1430	300/2038	342/2038	407/2116	-
Czynnik chłodniczy GWP		R32/675									R410A/2088
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany									

* SEER/SCOP są oparte na normie EN14825: 2016 i rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2016/2281. Warunki temperaturowe do obliczenia SCOP są oparte na „klimacie umiarkowanym".
*1 Inne jednostki kolorystyczne mają tę samą wartość.

Informacje dotyczące instalacji klimatyzacyjnej

Klimatyzatory RAC Split

Model	Dł. instalacji z napełnieniem fabrycznym (m)	Maks. długość instalacji (m)	Maksymalna różnica wysokości		Napełnienie fabryczne R32 (kg)	Ładunek dodatkowy R32 (g/m)	Średnica rur		Max. prąd pracy (A)
			j.zewnętrzna powyżej	j.zewnętrzna poniżej			ciecz (mm)	gaz (mm)	
SRC25ZSP-W1	10	15	10	10	0.55	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC35ZSP-W1	15	15	10	10	0.68	-	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC45/50ZSP-W1	15	25	15	15	1.10	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	14.5
SRC20ZS-W; 25ZS-W2	15	20	10	10	0.62	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC35ZS-W2	15	20	10	10	0.78	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC50ZS-W	15	25	15	15	1.05	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	14.5
SRC20/35ZSX-W	15	25	15	15	1.20	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC40ZSX-W1/50/60ZSX-W3	15	30	20	20	1.30	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	15
SRC20/25ZT-W,-WB	15	20	15	15	0.76	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC35ZT-W,-WB	15	20	15	15	0.81	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC50ZT-W,-WB	15	25	20	20	0.83	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	14.5
SRC15ZTL-W	10	20	15	15	0.43	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC20ZTL-W	10	20	15	15	0.43	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC25ZTL-W	10	20	15	15	0.59	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC35ZTL-W	10	20	15	15	0.59	20	1/4" (6.35)	3/8" (9.52)	9
SRC50ZTL-W	15	25	15	15	0.90	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	14.5
SRC63ZTL-W	15	30	20	20	1.20	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	17
SRC71ZTL-W	15	30	20	20	1.20	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	17
SRC63ZR-W	15	30	20	20	1.25	20	1/4" (6.35)	1/2" (12.7)	14.5
SRC71ZR-W	15	30	20	20	1.50	25	1/4" (6.35)	5/8" (15.88)	17
SRC80ZR-W	15	30	20	20	1.60	25	1/4" (6.35)	5/8" (15.88)	17
FDC100VNP-W	15	30	20	20	1,70	20	1/4" (6.35)	5/8" (15.88)	19

Klimatyzatory RAC Multi-Split

Maksymalna odległość jedn. wewn. od SCM nie może przekraczać 25 metrów

Model	Dł. instalacji z napełnieniem fabrycznym (m)	Maks. długość instalacji (m)	Maksymalna różnica wysokości		Napełnienie fabryczne (kg)	Ładunek dodatkowy (g/m)	Średnica rur		Max. prąd pracy (A)
			j.zewnętrzna powyżej	j.zewnętrzna poniżej			ciecz (mm)	gaz (mm)	
SCM30ZS-W	30	30	15	15	1.25	-	2x 1/4" (6.35)	2x 3/8" (9.52)	14
SCM40ZS-W	20	30	15	15	1.40	20 (R32)	2x 1/4" (6.35)	2x 3/8" (9.52)	14
SCM41ZS-W	40	40	15	15	1.60	-	3x 1/4" (6.35)	3x 3/8" (9.52)	15
SCM45ZS-W	20	30	15	15	1.40	20 (R32)	2x 1/4" (6.35)	2x 3/8" (9.52)	14
SCM50ZS-W	40	40	15	15	1.80	-	3x 1/4" (6.35)	3x 3/8" (9.52)	15
SCM60ZS-W	40	40	15	15	1.80	-	3x 1/4" (6.35)	3x 3/8" (9.52)	15
SCM71ZS-W	30	70	20	20	2.55	20 (R32)	4x 1/4" (6.35)	4x 3/8" (9.52)	20
SCM80ZS-W	30	70	20	20	2.55	20 (R32)	4x 1/4" (6.35)	4x 3/8" (9.52)	20
SCM100ZS-W	40	75	20	20	2,98	20 (R32)	5x 1/4" (6.35)	5x 3/8" (9.52)	21
SCM125ZM-S	50	90	20	20	6.00	20 (R410A)	6x 1/4" (6.35)	6x 3/8" (9.52)	29

Zostań Autoryzowanym Instalatorem Mitsubishi Heavy Industries

Więcej informacji o szkoleniach dla Instalatorów na stronie www.elektronika-sa.com.pl

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

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

- **Obecność śniegu**
  Należy zamontować osłonę przeciwśnieżną w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrożenia jednostki zewnętrznej.
- **Zwały śniegu**
  W rejonach obfitych opadów śniegu, zwały śniegu (zaspy) mogą zablokować wlot powietrza. W takim przypadku, poniżej jednostki zewnętrznej musi być zamontowana obudowa o wysokości 50 cm lub wyższa, chroniąca od przewidywanych opadów śniegu.

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

Serwis klimatyzatora
Po kilku sezonach pracy w klimatyzatorze gromadzi się brud powodując obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych obsług serwisowych zalecane jest zawarcie kontraktu na usługi 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 użytkowania".

Instalacja
Instalacje klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjaliście. 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.

IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL

ELEKTRONIKA S.A.

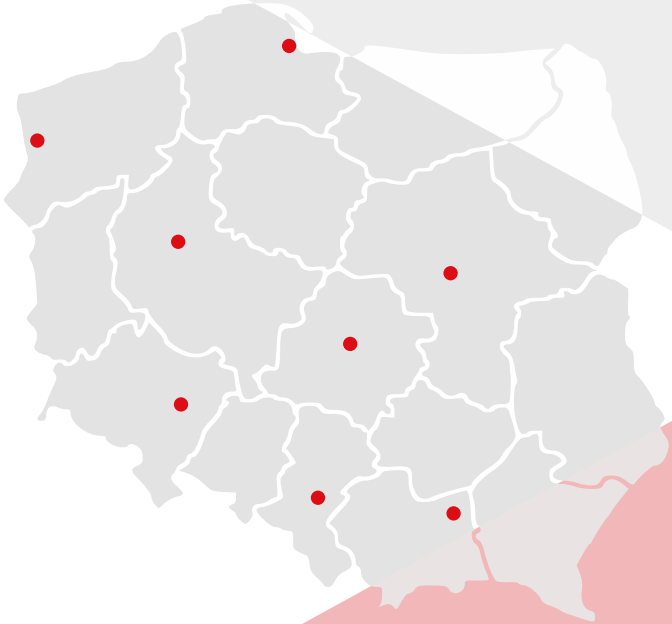
TECHNIKA CHŁODNICZA KLIMATYZACJA

Elektronika S.A. Importer, Autoryzowany Przedstawiciel i Dystrybutor na rynku polskim wielu znamienitych producentów w branżach chłodnictwa, klimatyzacji, wody lodowej i pomp ciepła.

Hurtownia urządzeń oraz akcesoriow chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych, dystrybucję pomp ciepła; zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne jak również grupy serwisowe. Firma prowadzi działalność doradczą i szkoleniową.

Import bezpośredni, autoryzowana dystrybucja:

- Klimatyzatory
- Systemy klimatyzacyjne
- Sprężarki hermetyczne i półhermetyczne
- Agregaty skraplające
- Agregaty wielosprężarkowe
- Agregaty wody lodowej
- Klimakonwektory
- Wymienniki ciepła
- Automatyka
- Pompy ciepła
- Narzędzia i materiały serwisowe
- Rury i kształtki miedziane
- Czynniki chłodnicze



Firma zapewnia:

- Najnowsze technologie
- Profesjonalne doradztwo
- Dobór, projekt i kompletację
- Montaż instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych (poprzez specjalistyczne firmy instalatorskie z terenu inwestycji)
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Kompleksową obsługę Klienta

Oddziały Elektronika SA w Polsce:

Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl
Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl
Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl
Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl
Tarnów tel: 14 62 77 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl
Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl

PARTNERSTWO Z JAKOŚCIĄ

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, 100-8332, Japan
mhi-mth.co.jp/en/

Zobacz Katalog Produktów

Wszystkie nasze fabryki posiadają certyfikaty ISO9001 i ISO14001.

Certified ISO 9001
Certificate number : JQA-0709

Certified ISO 14001

Ponieważ preferujemy politykę ciągłego rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian bez powiadomienia.
Drukowano w Polsce

ESA/MHI/AC/K/160220260846

elektronika-sa.com.pl

mhi.info.pl