

PRZEGLĄD PRODUKTÓW KLIMATYZACJI

systemy klimatyzacji **RAC** | systemy klimatyzacji **PAC** | systemy klimatyzacji **VRF**

NASZE TECHNOLOGIE **TWOJA PRZYSZŁOŚĆ**

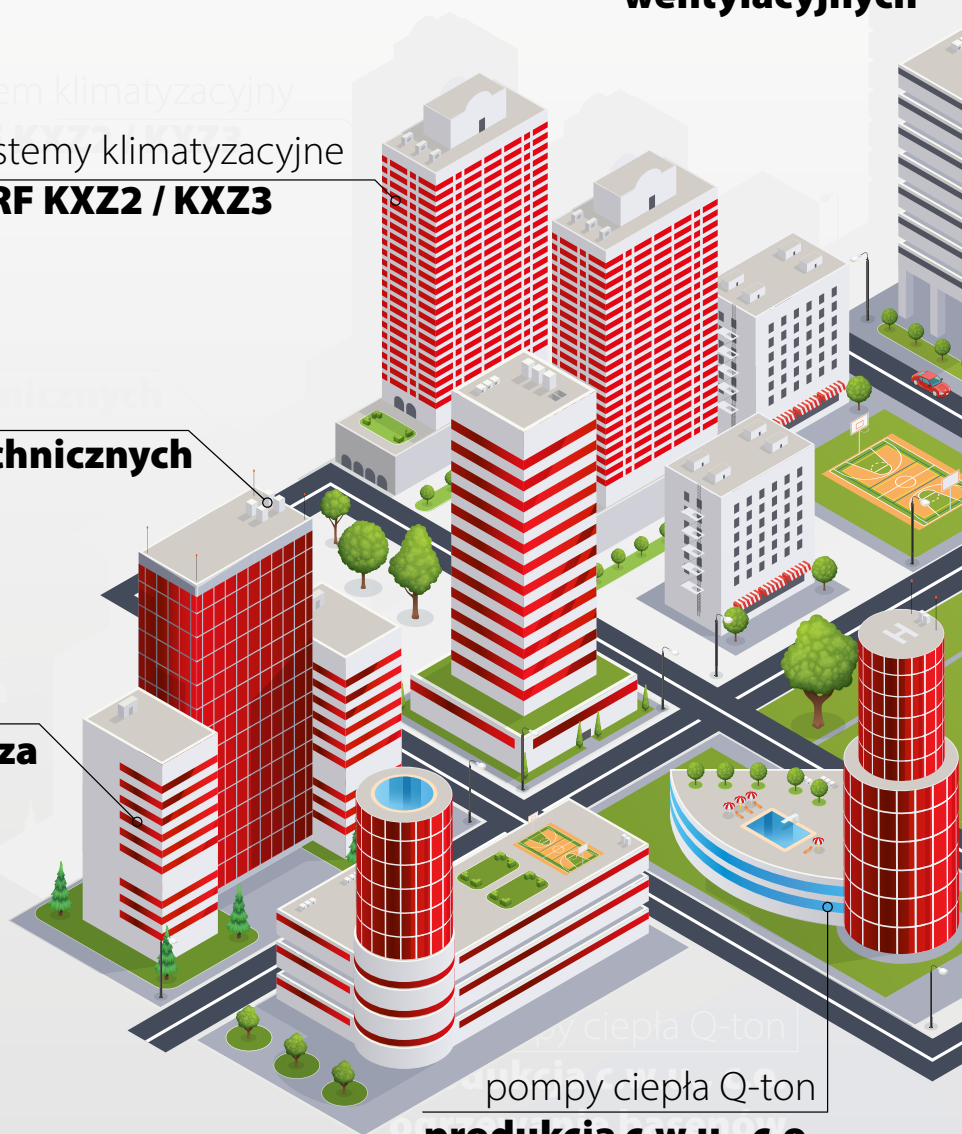
zasilanie central
zasilanie central
wentylacyjnych

system klimatyzacyjny

systemy klimatyzacyjne
VRF KXZ2 / KXZ3

klimatyzacja
**pomieszczeń technicznych
i serwerowni**

system niezależnej
dystrybucji powietrza



systemy ciepła Q-ton
pompy ciepła Q-ton
**produkcja c.w.u., c.o.
ogrzewanie basenów**

Systemy klimatyzacyjne **Split**

Dostępne w zakresie **wydajności chłodniczej od 1,5 kW do 27,0 kW**, na czynnik chłodniczy R32, zapewniają chłodzenie lub ogrzewanie mieszkań, domów oraz większych obiektów handlowych, biurowych, hotelowych, czy restauracji. Bardzo cicha praca- już od **19 dB(A)**, **daleki zasięg strumienia powietrza- nawet do 20 m**, energooszczędność, szereg użytecznych funkcji oraz doskonała filtracja powietrza, zwiększając komfort użytkownika klimatyzatorów. Nowoczesny, europejski design, kolorowe jednostki oraz panele dekoracyjne z deflektorem, umożliwiają spersonalizowany dobór jednostek. Atest Higieniczny PZH

Systemy klimatyzacyjne **Multi-Split**

System Multi-Split umożliwia pojedynczej jednostce zewnętrznej obsługę instalacji zbudowanej nawet z 6 jednostek wewnętrznych wybranych z 9 dostępnych typoszeręgów, w zakresie łącznej wydajności **od 3,0 kW do 19,5 kW**. Stosuje się go do klimatyzacji większych restauracji, biur, obiektów handlowych itp. Użytkownicy mogą wybierać jednostki wewnętrzne spośród szerokiego wachlarza jednostek: **ściennych, kasetonowych, kanałowych, podstropowych i przypodłogowych**. Ciekawym przykładem systemu Multi-Split jest system V Multi, dedykowany do instalacji klimatyzacyjnych pomieszczeń o dużej powierzchni, pomieszczeń w kształcie litery L lub o innych niestandardowych kształtach.



system klimatyzacyjny VRF

system klimatyzacyjny VRF
z odzyskiem ciepła KXZ_R

pompy ciepła Q-ton

pompy ciepła Q-ton
na czynniki chłodnicze CO₂

pompy ciepła

pompy ciepła
Hydrolutionsystemy klimatyzacyjne
MULTI SPLITsystem klimatyzacyjny
micro VRF

Pompy ciepła powietrze-woda

Oferujemy **wysokotemperaturowe, modułowe pompy ciepła Q-ton na naturalny czynnik chłodniczy CO₂**, przystosowane do produkcji ciepłej wody użytkowej o temperaturze aż do **+90°C** (bez dodatkowej grzałki, nawet przy temperaturze powietrza -25°C), wody technologicznej i ogrzewania, w zakresie mocy grzewczej **od 30 kW do 480 kW**. Zastosowania pomp ciepła Q-ton CO₂ to przede wszystkim: przemysł, hotele, apartamentowce, restauracje, szpitale, uczelnie, domy opieki, centra fitness...*

Oferta **pomp ciepła powietrze-woda do ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania c.w.u dla domów** obejmuje pompy ciepła **Hydrolution: Split** (R32, R410A) oraz **Monoblok** (R32, R290). Pompy ciepła powietrze-woda MHI są **certyfikowane Keymark**, posiadają Atest Higieniczny PZH

* Umożliwiają zdobycie wysokich ocen w procesie certyfikacji BREEAM

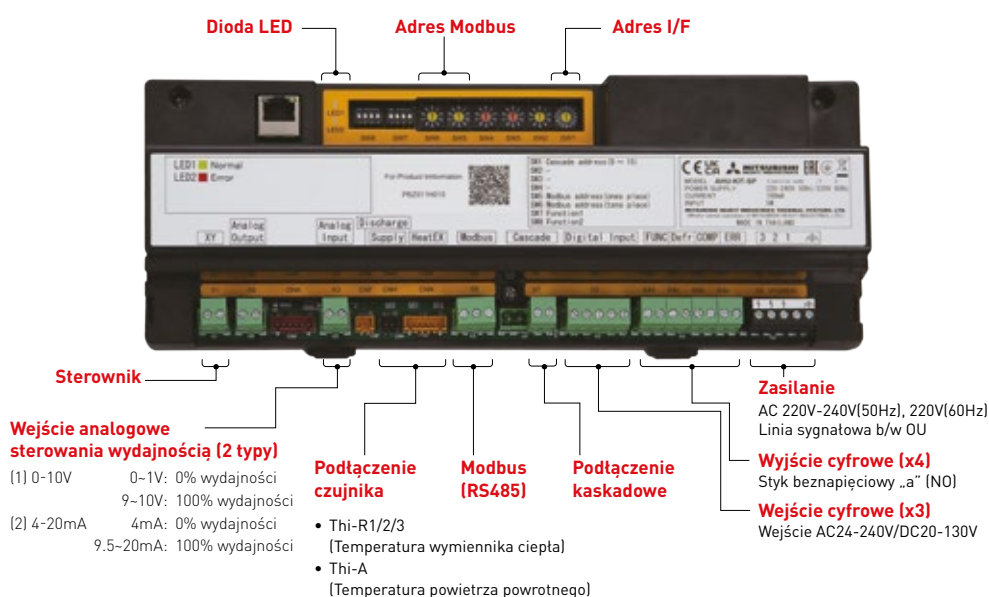
Systemy klimatyzacyjne VRF

Systemy klimatyzacyjne VRF dwururowe na R32 oraz R410A, trójrurowe z odzyskiem ciepła, ze skraplaczami chłodzonymi wodą i o wysokich indeksach wydajności, dostępne są w zakresie wydajności chłodniczej **od 12,1 kW do 201,0 kW** w kombinacjach. Szeroki zakres temperatur pracy- **nawet do +52°C** (chłodzenie; R32) i catkowita, maksymalna długość rurociągu do 1000 m, zapewniają elastyczność projektowania. Zwarta obudowa jednostek zewnętrznych systemu KXZ3, szereg użytecznych funkcji, jak **ciągłość funkcji grzania podczas odszraniania gorącym gazem, kompletny system bezpieczeństwa (fabryczna detekcja)** oraz szeroki wybór jednostek wewnętrznych, umożliwiają zastosowanie systemu VRF MHI w różnorodnych obiektach komercyjnych i przemysłowych. Systemy klimatyzacyjne VRF mogą współpracować z centralami wentylacyjnymi, obsługiwać kurtyny powietrza i moduły produkujące ciepłą wodę użytkową (c.w.u.)

Moduł do współpracy **AGREGATÓW** z **CENTRALAMI WENTYLACYJNYMI**

Moduł AHU działa jako interfejs pomiędzy jednostkami zewnętrznymi PAC MHI Hyper i Micro Inverter i **wymiennikiem ciepła** w centrali wentylacyjnej (AHU).

- Kompaktowy interfejs do współpracy z AHU
- Kontrola wydajności 0-10V/4-20mA
- Cyfrowe wejścia/wyjścia
- Komunikacja Modbus
- Kaskadowanie układów (do 16 jednostek)
 - Ciągłość grzania
 - Backup awaria / Rotacja urządzeń
- Kontrola zadanej temperatury



DANE PODSTAWOWE

Model	AHU-KIT-SP2	
Wymiary	Szer x Wys x Gł	290 x 109.5 x 57 mm
Wejście zewnętrzne	Kontrola wydajności	0-10V DC, 4-20mA (0-100%)
	Sygnał chłodzenie/grzanie	●
	Sygnał Wł/Wyt	●
	Sygnał zatrzymania / awarii	●
Wyjście zewnętrzne	Sygnał pracy sprężarki On/Off	●
	Sygnał Praca / Stop	●
	Sygnał defrost	●
	Sygnał Awarii	●
Modbus (RS-485)		●
Podłączenie kaskadowe		Max 16
Standard		EN60335-1

KOMPATYBILNOŚĆ

R32
SRC40ZSX-W1
SCR/50/60ZSX-W3
FDC71VNX-W
FDC100/125/140VNA-W
FDC100/125/140VSA-W
FDC100/125/140VNX-W
FDC100/125/140VSX-W
FDC200/250/280VSA-W

Klimatyzacja **SERWEROWNI** i **POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH**

backup, rotacja, kaskada - z jednego sterownika

Nowoczesne klimatyzatory Mitsubishi Heavy Industries zapewniają wysoką sprawność energetyczną, niemal bezsumową 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.

Funkcje backup, rotacja, kaskada dostępne są z jednego sterownika przewodowego, co jest rzadkością wśród oferowanych, podobnych systemów dla pomieszczeń technicznych.



STEROWNIK RC-EX3A
Dedykowany do obsługi
2 systemów



STEROWNIK RC-ES1
Dedykowany do obsługi
2 lub 3 systemów



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) dnia, a maksymalnie około 41 dni. 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.

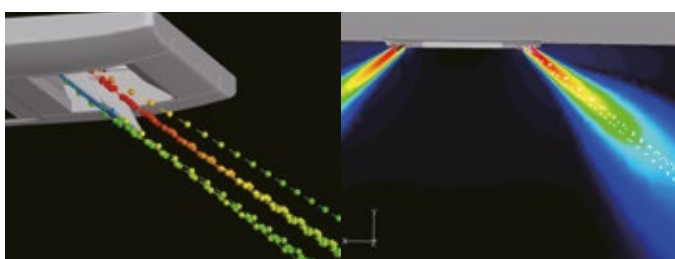
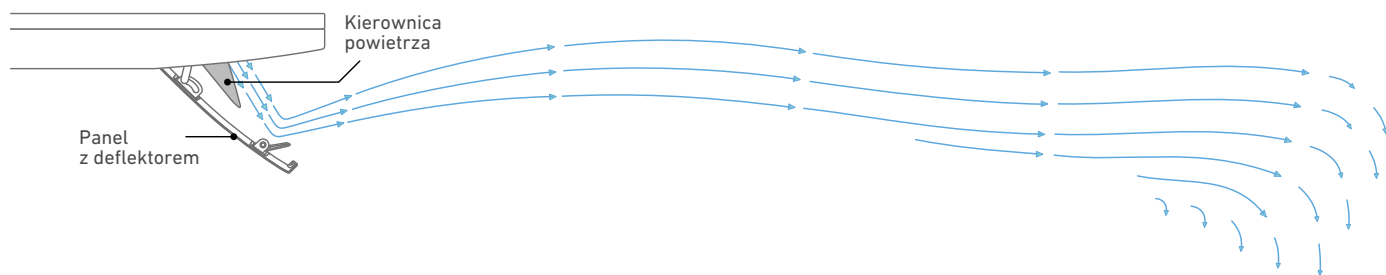


Panel dekoracyjny z **DEFLEKTOREM**

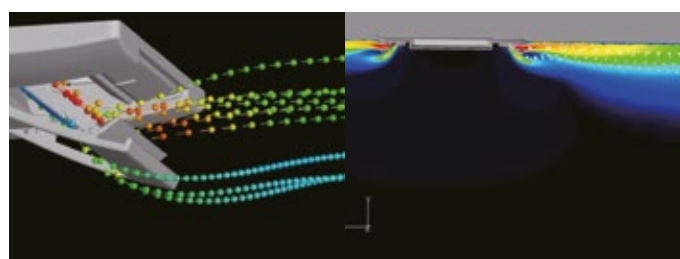


Panel z deflektorem zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia w trybie pracy chłodzenia lub grzania. Wzmocniony efekt Coandy zapewnia równomierne rozprzowanie obrobionego termicznie powietrza w pomieszczeniu, bez odczucia przeciągu. Jednostki kasetonowe serii FDT i FDTC mogą być opcjonalnie wyposażone w panel dekoracyjny z deflektorem.

Wizualizacja wyptywu powietrza przy pracującym panelu z deflektorem



Wyłączony panel z deflektorem



Włączony panel z deflektorem



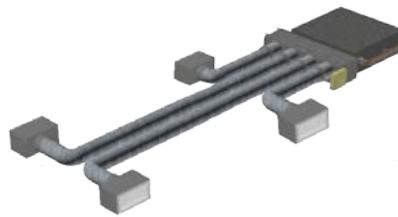
System **NIEZALEŻNEJ DYSTRYBUCJI** Powietrza



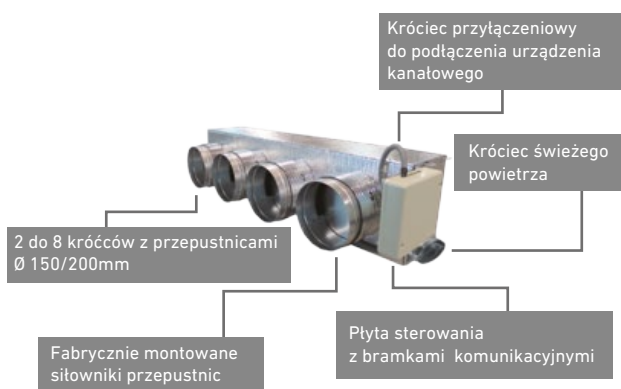
Zastosowanie

System Niezależnej Dystrybucji Powietrza (SNDP) to nowoczesny system klimatyzacji strefowej oparty na technologii inwerterowej oraz zmiennym przepływie powietrza VAF (Variable Air Flow)

System niezależnej dystrybucji powietrza zasilany jednym urządzeniem kanałowym (FDU lub FDUM) jest idealnym rozwiązaniem w budynkach typu biurowiec, czy apartamentowiec, gdzie pozwala na efektywne klimatyzowanie strefy od 2 do 8 pomieszczeń, z niezależnym ustawieniem temperatury w tych pomieszczeniach.



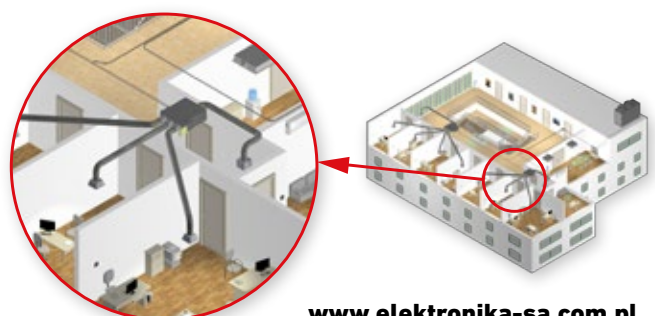
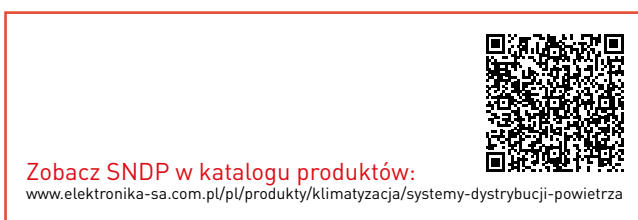
Elementy systemu



Sterowniki strefowe

Niewątpliwą zaletą systemu jest jego elastyczność i łatwość adaptacji do zmieniającej się aranżacji i rozkładu pomieszczeń biurowych, czy mieszkaniowych.

Dzięki możliwości wykorzystania dodatkowych sterowników istnieje możliwość sterowania temperaturą każdej ze stref



Sterowanie **Wi-Fi**



sterowanie klimatyzatorem - w domu i podróży

Wykres zużycia energii elektrycznej

Wykres rachunków za energię elektryczną

Tygodniowy Programator Czasowy

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

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

Moduł Wi-Fi

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

Opcja z WF-RAC:
SRK-ZSX -W/-WB/-WT
SRK-ZR -W
SRK-ZS -W/-WB/-WT

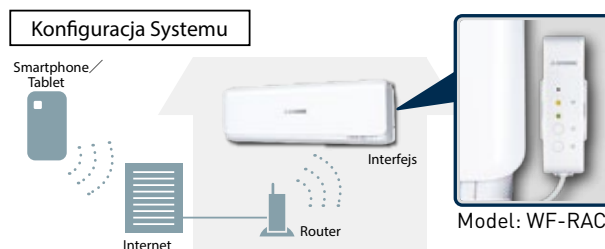


Aplikacja dostępna na platformy Android i iOS.



Pozostałe funkcje:

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



* 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



Program doboru systemów VRF **e•solution**



W programie doboru e-solution znajdziesz najnowszą specyfikację dla systemów VRF KXZ

Program pozwala uprościć proces wyboru jednostek zewnętrznych, wewnętrznych, sterowania, orurowania oraz obliczania dodatkowej ilości czynnika chłodniczego.

Program został stworzony z myślą o projektowaniu systemów **2-rurowych** i **3-rurowych** oraz doborze odpowiednich typów i modeli urządzeń. Program doboru generuje schematy podłączeń oraz rysunki wymiarowe jednostek w formacie DXF i PDF oraz daje możliwość drukowania wybranych informacji projektowych oraz technicznych.

Aplikacja mobilna **MHI E-SERVICE APP**

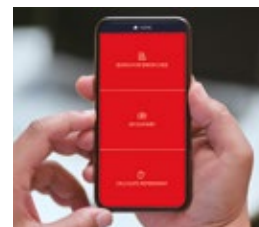
Aplikacja MHI e-service jest dostępna na systemy iOS i Android.

Współpracuje z systemami Split (RAC i PAC), VRF, Q-ton i Hydrolution

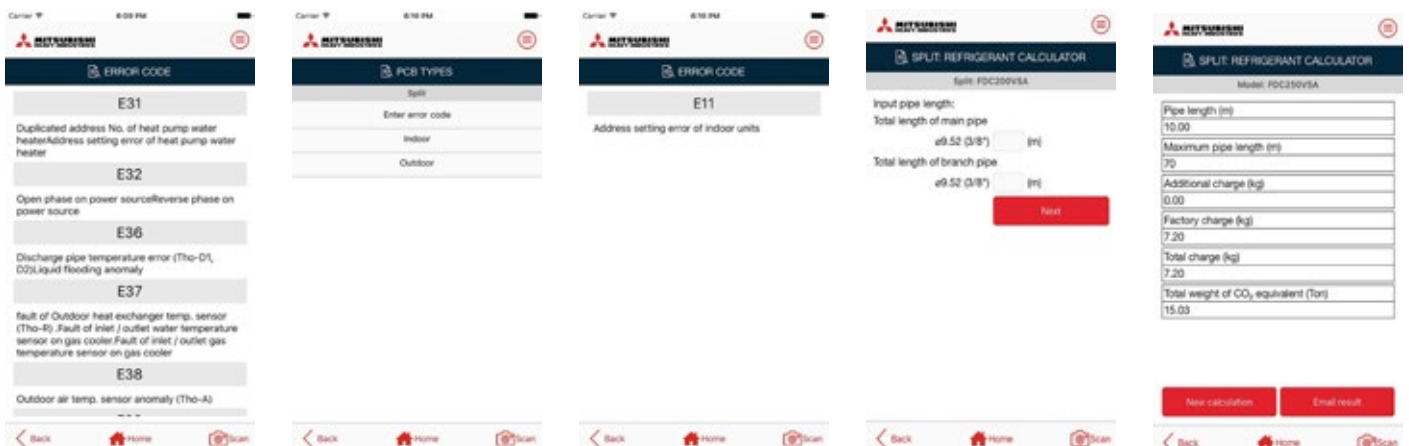
Aplikacja umożliwia serwisowi szybkie wyszukanie kodu błędu i prawdopodobnej przyczyny usterki, skanując kod QR urządzenia i wyszukując opis kodu błędu dla konkretnego modelu.

Umożliwia obliczenie dodatkowej ilości czynnika dla urządzeń Split (PAC i RAC) oraz VRF.

Dostępne języki: angielski, hiszpański oraz włoski.



Aplikacja dostępna na platformy
Android i iOS.



Sterownik przewodowy **RC-EX3A/D**

Prosta obsługa dzięki zaawansowanym ustawieniom zdalnego sterowania



Przycisk funkcji (F1)

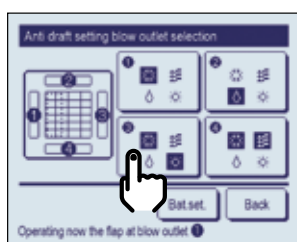
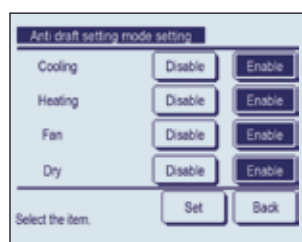
Przycisk funkcji (F2)

 Menu sterownika w języku polskim

Ustawienia panelu z deflektorem

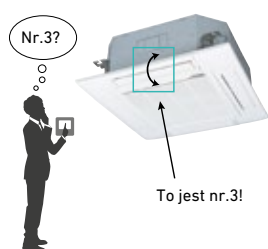
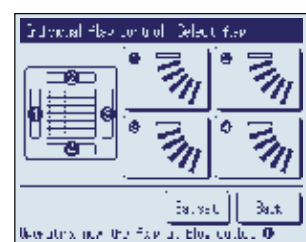
(tylko serie FDT i FDTC)

Indywidualne ustawienie położenia panelu z deflektorem możliwe jest dla każdego wylotu powietrza i każdego trybu pracy oddzielnie.



Ustawienia kierunku nawiewu powietrza

Indywidualne ustawienie kierunku kąta nawiewu dla każdego wylotu powietrza oddzielnie z wizualizacją na wyświetlaczu sterownika pozwala na dostosowanie kierunku nawiewu powietrza do preferencji użytkownika



Programowalne przyciski

Sterownik wyposażony został w dwa programowalne przyciski, dzięki którym, jednym kliknięciem można uruchomić jedną z siedmiu funkcji

1. Panel z deflektorem

Ustawienie zaprogramowanej nastawy panelu z deflektorem

2. Tryb High Power

Aktywacja tego trybu pozwala na pracę urządzenia z maksymalną wydajnością w trybie grzania / chłodzenia (15 minut) w celu osiągnięcia komfortowych warunków w pomieszczeniu

3. Tryb oszczędzania energii

Optymalizuje zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego komfortu cieplnego w pomieszczeniu

4. Tryb cichej pracy

Obniża poziom hałasu emitowanego przez jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną

5. Tryb dłuższej nieobecności

Tryb utrzymuje temperaturę w pomieszczeniach na umiarkowanym poziomie

6. Ulubione

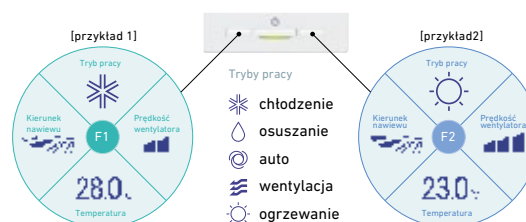
Tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora oraz kierunek przepływu powietrza są automatycznie dostosowywane do zaprogramowanych preferencji użytkownika

7. Czyszczenie filtra

Wyświetla informacje o terminie najbliższego czyszczenia filtra

Ulubione

Tryb pracy, temperaturę, prędkość wentylatora oraz kierunek przepływu powietrza można zaprogramować na dwóch przyciskach funkcyjnych, które można obsługiwać jednym dotknięciem



Alarm bezpieczeństwa

Sterownik wyświetla informacje o wykrytych nieszczelnościach w układzie klimatyzacji (RC-EX3D)



Sterownik przewodowy **RC-ES1** (hotelowy, do pomieszczeń technicznych)

Prosty i wyrafinowany design



 Menu sterownika w języku polskim

Intuicyjny wyświetlacz

Czytelny ekran informacyjny, prezentujący bieżące nastawy klimatyzatora dla użytkownika.



Prosta konstrukcji obudowy

Obudowa jest podzielona na dolną i górną część. Wkładając górną część obudowy do dolnej, zamocowanej w ścianie, można łatwo zainstalować sterownik.



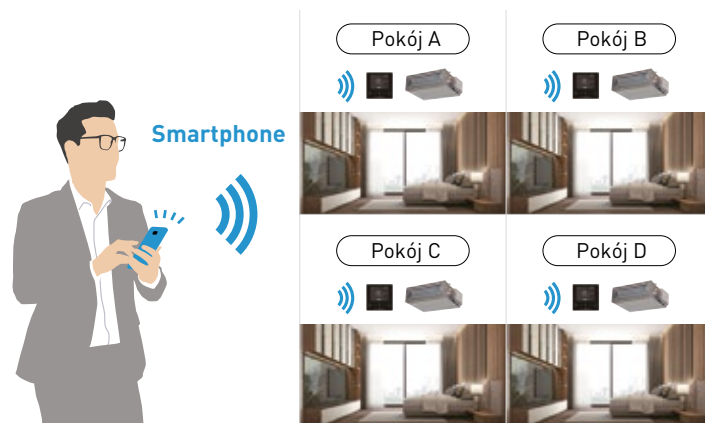
Bezprzewodowe sterowanie

- Sterownik przewodowy z możliwością sterowania przez Bluetooth®
- Łatwa konfiguracja jednostek wewnętrznych
- Powiadomienia o nieprawidłowych warunkach lub danych operacyjnych ze sterownika będą wysyłane na Twój smartfon.



Centralne zarządzanie za pomocą smartfona

Możesz wybierać i zmieniać ustawienia w wielu pomieszczeniach za pomocą jednej akcji na swoim smartfonie. Funkcja dostępna, gdy smartfon zostanie połączony ze sterownikiem za pomocą Bluetooth®.



reddot winner 2025

Sterownik RC-ES1 zdobył prestiżową nagrodę Red Dot Design Award 2025 w kategorii Product Design.



Oprócz tego, otrzymał także nagrodę A' Design Award 2025 (Złoty Laureat) za swój kompaktowy, elegancki wygląd i zaawansowane możliwości zarządzania systemami klimatyzacji.

Klimatyzatory serii **RAC**



Certified ISO 9001



Certificate number: JQA-0709



Certificate: 04100 1998 0813

Certified ISO 14001



Certificate Number: YKA4CC3622



Certificate 04104 1998 0813 ES






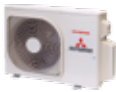













www.eurovent-certification.com

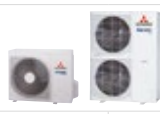


PRODUKT Z ATESTEM



SPLIT R32 	Zares wydajności (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
SRK-ZSX-WF 		●	●	●			●	●				
SRK-ZR-WF 									●	●	●	●
SRK-ZT-WF 		●	●	●			●					
SRK-ZS-WF 		●	●	●			●					
SRK-ZTL-W 	●	●	●	●			●		●	●		
SRK-ZSP-W1 			●	●		●	●					
SRF-ZS-W/ SRF-ZSX-W 			●	●			●					
SRR-ZS-W 			●	●			●	●				
FDTC-VH 			●	●	●		●	●				

MULTI-SPLIT		SCM-ZS-W								SCM-ZM-S	
Czynnik chłodniczy		R32								R410A	
Model (kW)		3.0	4.0	4.5	4.1	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5
Ilość jednostek wewnętrznych		2			2 - 3			2 - 4		2 - 5	4 - 6
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SCM JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE											
SRK-ZSX-WF 	2.0		●	●		●	●	●	●	●	●
	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	5.0					●	●	●	●	●	●
	6.0						●	●	●	●	●
SRK-ZR-WF, -W 	7.1							●	●	●	●
	8.0									●	
SRK-ZS-WF 	1.5	●			●						
	2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3.5		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5.0					●	●	●	●	●	●
SKM-ZSP-W 	1.5	●			●						
	2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	2.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3.5		●	●	●	●	●	●	●	●	
SRF-ZS(X)-W 	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	5.0					●	●	●	●	●	●
	6.0						●	●	●	●	●
SRR-ZS-W 	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	5.0					●	●	●	●	●	●
	6.0						●	●	●	●	●
FDTC-VH 	2.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	3.5		●	●		●	●	●	●	●	●
	5.0					●	●	●	●	●	●
	6.0						●	●	●	●	●
FDUM-VH 	5.0					●	●	●	●	●	●
FDE-VH 	5.0					●	●	●	●	●	●

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE 	 							
	kW	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0
	HP	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
FDT 4 stronny 	1 faza	●	●	●	●	●	●	●
	3 fazy					●	●	●
FDTC 4 stronny (600x600) 	1 faza	●	●	●				
	3 fazy							
FDU wysoki spręż 	1 faza				●	●	●	●
	3 fazy					●	●	●
FDUM niski/średni spręż 	1 faza	●	●	●	●	●	●	●
	3 fazy					●	●	●
SRK 	1 faza				●	●		
	3 fazy					●		
FDE 	1 faza	●	●	●	●	●	●	●
	3 fazy					●	●	●
FDF 	1 faza				●	●	●	●
	3 fazy					●	●	●

Certified ISO 9001





Certificate number : JQA-0709



Certified ISO 14001



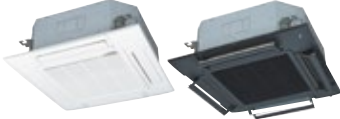







Zakres wydajności

	<i>MicroInverter</i> 						<i>StandardInverter</i> 			
	10.0	12.5	13.6	20.0	25.0	27.0	7.1	9.0	10.0	12.1
	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	3.0	3.5	4.0	5.0
	●	●	●				●	●	●	●
	●	●	●							
	●	●	●				●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●				
	●	●	●				●	●	●	●
	●	●	●						●	
	●	●	●							
	●	●	●				●	●	●	●
	●	●	●							
	●	●	●				●	●	●	
	●	●	●							







Systemy klimatyzacji **KXZ2 / KXZ3**



Jednostki wewnętrzne



Zares wydajności [kW]	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
Moc [HP]	0.5	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
FDT 4-stronny 			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
FDTC 4-stronny (600 x 600) 	●	●	●	●	●	●							
FDTW 2-stronny 			●		●	●	●	●	●	●			
FDTS 1-stronny 					●		●						
FDTQ 1-stronny kompaktowy 		●	●	●									
FDU wysoki spręż 					●	●	●	●	●	●	●	●	●
FDUM niski / średni spręż 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
FDUT niski spręż 	●	●	●	●	●	●	●						
FDUH kompaktowy 		●	●	●									



Zares wydajności [kW]	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
Moc [HP]	0.5	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
FDK ścienny 	●	●	●	●	●	●	●	●					
FDE podstropowy 				●	●	●	●		●	●			
FDFW 2-stronny 			●		●	●							
FDFL zabudowany 							●						
FDFU do zabudowy 			●		●	●	●						
HMU hydromoduł 										●			●

Przepływ powietrza [m³/h]	150	250	350	500	800	1000
Międzystropowy wymiennik regeneracyjny 		●	●	●	●	●
Kanałowy wymiennik rewersyjny chłodzenie/grzanie 	●	●	●	●	●	●

Systemy klimatyzacji **KXZ2 / KXZ3**

Jednostki zewnętrzne



KXZ2

KXZ2 Standard

- wydajność chłodnicza: 28,0 kW – 168,0 kW (10 – 60 HP)
- możliwość podłączenia do 80 jednostek wewnętrznych
- przewymiarowanie instalacji do 200%
- ciśnienie statyczne do 85 Pa



KXZR z odzyskiem ciepła

- wydajność chłodnicza: 22,4 kW – 168,0 kW (8 – 60 HP)
- możliwość podłączenia aż do 80 jednostek wewnętrznych
- przewymiarowanie instalacji do 200%



KXZR Hi-COP z odzyskiem ciepła, optymalne COP

- wydajność chłodnicza: 45,0 kW – 100,0 kW (16 – 36 HP)
- możliwość podłączenia do 80 jednostek wewnętrznych
- przewymiarowanie instalacji do 200%



KXZ2 Hi-COP wysokie parametry techniczne

- wydajność chłodnicza: 56,0 kW – 113,5 kW (20 – 40 HP)
- możliwość podłączenia do 80 jednostek wewnętrznych
- przewymiarowanie instalacji do 160%
- wysoka efektywność EER powyżej 3.86



KXZW – systemy chłodzone wodą

- wydajność chłodnicza: 22,4 kW – 100,0 kW (8 – 36 HP)
- optymalizacja EER/COP (wysoka efektywność)
- BMS (Building Management System) system zarządzania budynkiem
- szybki dostęp do serwisu głównych części



KXZ Lite optym. kosztów

- wydajność chłodnicza: 22,4 kW – 28,0 kW (8 – 10 HP)
- możliwość podłączenia do 8 jednostek wewnętrznych
- indeks wydajności do 120%
- rozszerzony zakres temperatur pracy do 50°C (dla chłodzenia)



Micro KXZ

- wydajność chłodnicza: 12,1 kW – 33,5 kW (4 – 12 HP)
- możliwość podłączenia do 24 jednostek wewnętrznych
- jednostki wyposażone w sprężarki z inwerterem DC
- całkowita długość rurociągu do 510 m



Jednostki zewnętrzne

KXZ3



Seria KXZ3 została uhonorowana najwyższym wyróżnieniem – Platinum Award – w międzynarodowym konkursie A' Design Award 2025 za nowoczesne wzornictwo, kompaktową konstrukcję oraz innowacyjne rozwiązania technologiczne przyczyniające się do zmniejszenia wpływu na środowisko.



KXZ3 Standard - wysoka efektywność energetyczna

- wydajność chłodnicza: 22.4 kW – 201.0 kW (8 – 72 HP)
- wysokie parametry SCOP do 4.82 i SEER do 9.16
- ciśnienie statyczne do 90 Pa
- zaawansowana funkcja kontroli temperatury i wydajności VTCC+
- chłodzenie w zakresie od -15°C do +52°C
- ogrzewanie w zakresie od -25°C do +16°C
- odszranianie gorącym gazem („ciągłość ogrzewania”)
- kompleksowy system bezpieczeństwa (fabryczna detekcja)
- ułatwienia serwisowe



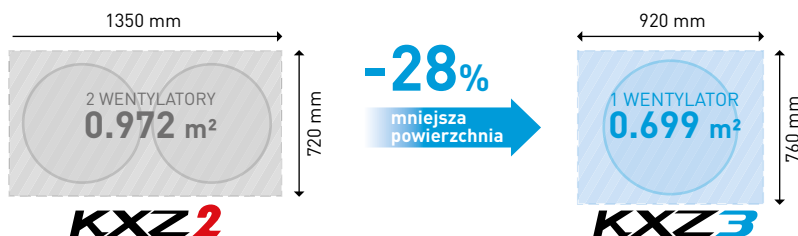
KXZ3 Hi-COP - wysoka efektywność energetyczna, optymalne COP

- wydajność chłodnicza: 44.8 kW – 135.0 kW (16 – 48 HP)
- wysokie parametry SCOP do 4.82 i SEER do 9.16
- ciśnienie statyczne do 90 Pa
- zaawansowana funkcja kontroli temperatury i wydajności VTCC+
- chłodzenie w zakresie od -15°C do +52°C
- ogrzewanie w zakresie od -25°C do +16°C
- odszranianie gorącym gazem („ciągłość ogrzewania”)
- kompleksowy system bezpieczeństwa (fabryczna detekcja)
- możliwość podłączenia do 80 jednostek wewnętrznych



Zwarta budowa

Seria KXZ3 to **jedne z najmniejszych jednostek zewnętrznych** w branży. Zmniejszono przestrzeń montażową dzięki nowej zwartej konstrukcji wymiennika ciepła. Całkowita powierzchnia podstawy jest mniejsza niż w poprzedniej serii KXZ2.



Zwiększona wydajność do 201.0 kW

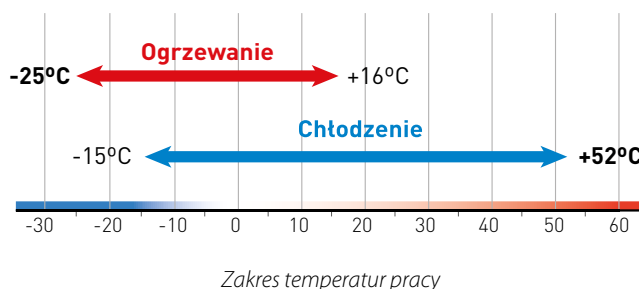
Nowa seria jednostek KXZ3 pozwala na osiągnięcie maksymalnej wydajności chłodniczej **do 201,0 kW** przy zastosowaniu kombinacji 3 jednostek zewnętrznych. Konstrukcja jednostek umożliwia spójną instalację i wszechstronne kombinacje w połączeniu z innymi elementami.



Szeroki zakres temperatur pracy

Nowe, zaawansowane technologie umożliwiły rozszerzenie zakresów temperatur pracy systemu KXZ3, zarówno dla funkcji chłodzenia, jak i ogrzewania:

- od **-25°C** do **+16°C** (ogrzewanie)
- od **-15°C** do **+52°C** (chłodzenie)



Zakres temperatur pracy

Klimatyzatory **ŚCIENNE**

Seria **DIAMOND** - SRK ZSX **RAC PAC**



WBUDOWANE
Wi-Fi

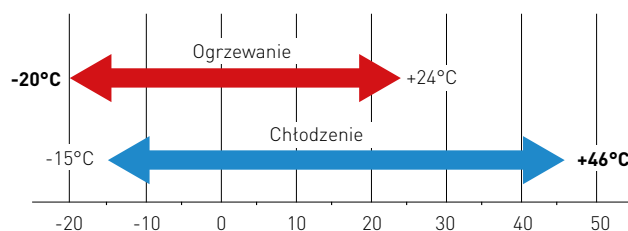


- Cicha praca 19 dB(A) (silent mode)
- Oszczędność energii A+++
- Czujnik ruchu w standardzie
- Długi zasięg strugi powietrza - do 17 m
- Wzmocniony efekt Coandy
- Polecany do pracy w trybie grzania

Wydajność [kW]

1.5 2.0 2.5 3.5 4.0 5.0 6.0 7.1 8.0 10.0

Zakres temperatur pracy



Seria **DIAMOND** - SRK ZR / FDK **RAC PAC VRF**



WBUDOWANE
Wi-Fi
TYLKO SRK ZR



- Dedykowany do salonów sprzedaży, większych pomieszczeń technicznych, sal konferencyjnych i bankietowych
- Najwyższa wydajność chłodnicza (do 10 kW)
- Strumień powietrza do 20 m
- Długość instalacji do 100 m

Wydajność [kW]

1.5 2.0 2.5 3.5 4.0 5.0 6.3 7.1 8.0 10.0



Seria **PREMIUM** - SRK ZT **RAC**



WBUDOWANE
Wi-Fi



- Idealny do małych i średnich pomieszczeń mieszkalnych
- Ponadczasowy design w trzech wersjach kolorystycznych: - czarny, biały, tytan
- Wysoka efektywność energetyczna
- Cicha praca - poziom ciśnienia akustycznego **od 19 dB(A)**
- filtr antyalergenowy

Wydajność [kW]

1.5 2.0 2.5 3.5 4.5 5.0 6.3 7.1 8.0 10.0



Przegląd jednostek **WEWNĘTRZNYCH**

Seria **PREMIUM** - SRK ZS / FDK **RAC VRF**



WBUDOWANE
Wi-Fi
TYLKO SRK ZS

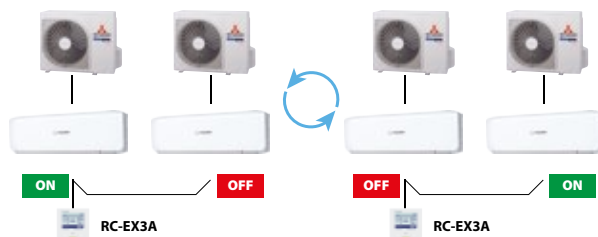


- Idealny do małych pomieszczeń technicznych
- Niezawodna konstrukcja
- Tryb ekonomiczny
- Kompaktowe wymiary
- Dedykowany do pracy naprzemiennej

Wydajność [kW]



Idealne rozwiązanie do pomieszczeń technicznych i małych serwerowni



Seria **STANDARD PLUS** - SRK ZTL **RAC**



WBUDOWANE
Wi-Fi



- Dedykowany do pomieszczeń domowych i biur
- Szeroki typoszereg wydajności (7 modeli 1.5 -7,1 kW)
- Wbudowane Wi-fi z dedykowaną aplikacją
- Kompaktowe wymiary
- Nawiew 3D auto

Wydajność [kW]



Dedykowana aplikacja do zarządzania przez Wi-Fi



Nowoczesny i intuicyjny sterownik bezprzewodowy

Seria **STANDARD** - SRK ZSP **RAC**

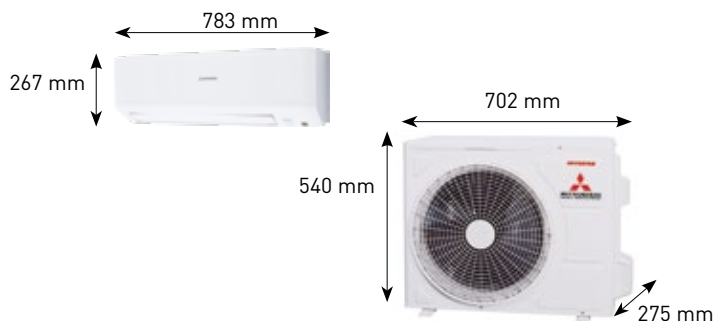


- Rozwiązanie dla małych pomieszczeń
- Cicha praca agregatu w trybie nocnym
- Wydłużona długość instalacji
- Kompaktowe wymiary - tylko 21 cm głębokości

Wydajność [kW]



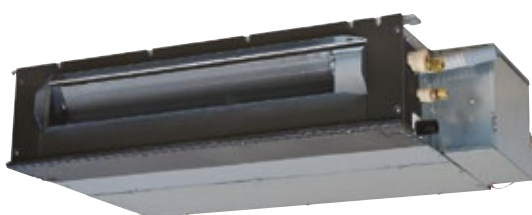
Kompaktowy w każdym calu



Klimatyzatory **KANAŁOWE I PODSTROPOWE**



SRR-ZS-W / FDUT - niski spręż **RACVRF**

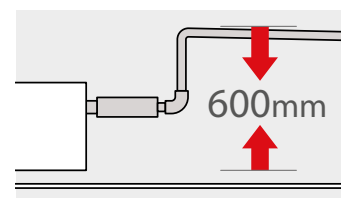


Wydajność [kW]

1.5	2.2	2.5	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.0	7.1
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Do małych pomieszczeń gdzie liczy się estetyka wnętrza
- Najniższe kanałówki dostępne na rynku (H = 200 mm)
- Możliwość dolnego wylotu powietrza
- Priorytet „cichej pracy”
- Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana
pompka skroplin



FDUM-VH - średni / niski spręż **RACPACVRF**



Wydajność [kW]

4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	13.6	14.0	16.0	18.0
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Automatyka kontrola ciśnienia statycznego
- Opcjonalny czujnik ruchu
- Kompaktowa obudowa (H = 280 mm)
- Możliwość współpracy z Systemem Niezależnej Dystrybucji Powietrza (patrz strona 7)



Przegląd jednostek **WEWNĘTRZNYCH**

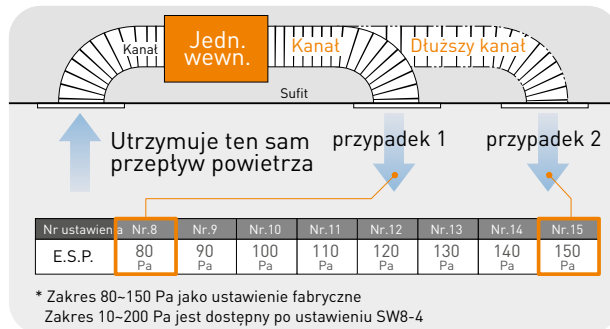
FDU-VH - wysoki spręż



- Spręż do 200 Pa
- Długość rurociągu do 100 m
- Różnica wysokości do 50 m
- Możliwość współpracy z Systemem Niezależnej Dystrybucji Powietrza (patrz strona 7)

Ustawienia ciśnienia statycznego (E.S.P.) dostępne z poziomu sterownika przewodowego. Jednostka wewnętrzna kontroluje prędkość wentylatora w celu utrzymania nominalnej wartości przepływu powietrza (dla Hi-Me-Lo) uwzględniając straty ciśnienia w instalacji kanałowej.

Wydajność [kW]



FDUH - kompaktowy „hotelowy” **VRF**



- Jednostka zaprojektowana specjalnie dla klimatyzacji pokoi hotelowych
- Niewielkie wymiary i wysoka energooszczędność
- Waga tylko 20 kg
- Opcjonalny czujnik ruchu

Wydajność [kW]



Dotykowy sterownik hotelowy:

- Menu w języku polskim
- Kompaktowe wymiary wielkości wyłącznika światła
- Umożliwia parowanie klimatyzacji z:
 - kartą hotelową
 - kontraktem okiennym
 - systemem przeciwpożarowym

FDE-VH **RAC PAC VRF**



- Dedykowany do pomieszczeń technicznych i dużych sal bankietowych, restauracyjnych itp.
- Często stosowane w pomieszczeniach o niewielkiej wysokości
- Długość instalacji do 100 m
- Opcjonalnie czujnik ruchu optymalizujący pracę urządzenia
- Podejście rurociągu można zaprojektować z trzech kierunków

Wydajność [kW]



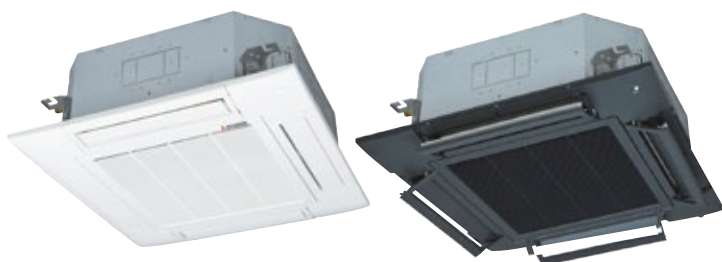
Swobodne prowadzenie rurociągów



Klimatyzatory **KASETONOWE**

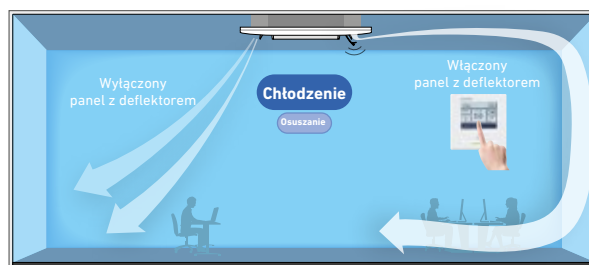


FDT-VH **PAC VRF**



- Dedykowany do dużych pomieszczeń
- Wysokość kasety jedynie 236 mm
- Możliwy wlot świeżego powietrza
- Sterowanie każdą żaluzją indywidualnie
- Opcjonalny czujnik ruchu
- Długość rurociągu do 100 m
- Opcjonalny panel z deflektorem (patrz strona 6)

Wydajność [kW]



FDTC-VH **RAC PAC VRF**



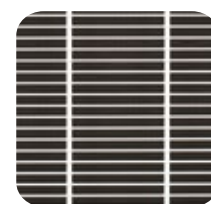
Wydajność [kW]



- Dedykowany do pomieszczeń typu openspace
- Deflektory wzmacniające efekt Coandy
- Wysokość panelu jedynie 10 mm
- Wymiar dopasowany do rastrowych systemów sufitowych (60x60)
- Możliwy wlot świeżego powietrza
- Dwa typy panelu dekoracyjnego „plaster miodu” lub „grid”
- Opcjonalny czujnik ruchu
- Opcjonalny panel z deflektorem (patrz strona 6)



plaster miodu



grid

Przegląd jednostek **WEWNĘTRZNYCH**

FDTW VRF



Wydajność [kW]

2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Wysokość podnoszenia pompy skroplin wynosząca 750 mm
- Możliwość sterowania nawiewem powietrza w czterech kierunkach
- Opcjonalny czujnik ruchu



FDTS VRF



Wydajność [kW]

2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Kompaktowa budowa 1150x565 oraz panelu dekoracyjnego 1250x650, ułatwiają montaż w sufitach podwieszanych (1200x600).
- Wysokość jednostek – tylko 220 mm i niewielka waga - tylko 27/28 kg.
- Wysokość podnoszenia pompy skroplin wynosząca 600mm
- Dwa kierunki przepływu powietrza sterowane indywidualnie przez kierownicę powietrza
- Opcjonalny czujnik ruchu



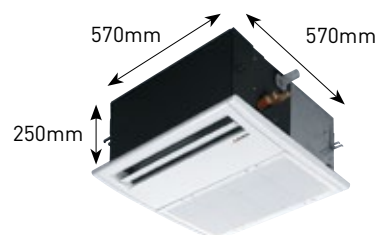
FDTQ VRF



Wydajność [kW]

2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Wygodny i efektywny dla małych pomieszczeń, generuje niewielki przepływ powietrza 5.4 m³/min
- Wbudowana pompa skroplin
- Opcjonalny czujnik ruchu



Klimatyzatory **PRZYPODŁOGOWE I STOJĄCE**



SRF-ZS(X)-W / FDFW **RAC** **VRF**



Wydajność [kW]



- Dedykowany dla poddaszy (ściany kolankowe)
- 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)



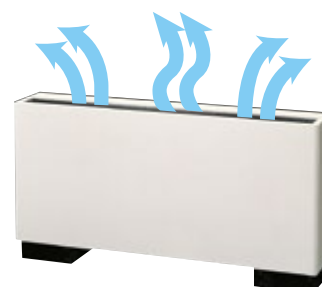
FDFL z obudową **VRF**



Wydajność [kW]



- Skuteczna dystrybucja powietrza w pomieszczeniach
- Pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Funkcja High Power
- Tryb cichej pracy nocnej
- Opcjonalny czujnik ruchu - montowany w suficie lub na ścianie



Przegląd jednostek **WEWNĘTRZNYCH**

FDFU do zabudowy



- Duży przepływ powietrza dla optymalnego komfortu
- Kompaktowa konstrukcja o wysokości 630 mm
- Opcjonalny czujnik ruchu - montowany w suficie lub na ścianie

Wydajność [kW]



Dyskretny montaż na ścianie ułatwia aranżację wnętrza



FDF-VH PAC



- Wbudowany czujnik wycieku R32
- Wyposażony w sterownik eco-touch
- Szeroka i długa struga powietrza
- Możliwość kaskadowania jednostek wewnętrznych

Wydajność [kW]



Czujnik wycieku R32



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 akcesoriów 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



16-5, Konan 2-chome, Minato-ku,
Tokyo, 108-8215 Japan
mhi-mth.co.jp/en/

Wszystkie fabryki posiadają certyfikaty ISO9001 i ISO14001.

Certified ISO 9001



Certificate number: JQA-0709



Certificate: 04100 1998 0813

Certified ISO 14001



Certificate Number: YK44CC3622



Certificate: 04104 1998 0813 ES



www.eurovent-certification.com



PRODUKT Z ATESTEM

Zobacz

Katalog Produktów

