

Klimatyzacja



POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH i MAŁYCH SERWEROWNI



backup, rotacja, kaskada - z jednego sterownika

- bezpieczeństwo danych
- praca 365 dni w roku, 24 godziny na dobę
- doskonałe parametry techniczne = minimalny koszt eksploatacji
- możliwość wprowadzania nastaw z dokładnością do 0,5°C
- niezawodność i długa żywotność
- sposób na utrzymanie stałej temperatury
- płynne sterowanie wydajnością, dostosowane do zapotrzebowania
- możliwość sterowania instalacją przez internet
- możliwość sterowania klimatyzacją z aplikacji smartfona

RC-EX3A

Dedykowany do obsługi
2 systemów klimatyzacyjnych



RC-ES1

Dedykowany do obsługi
2 lub 3 systemów klimatyzacyjnych



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

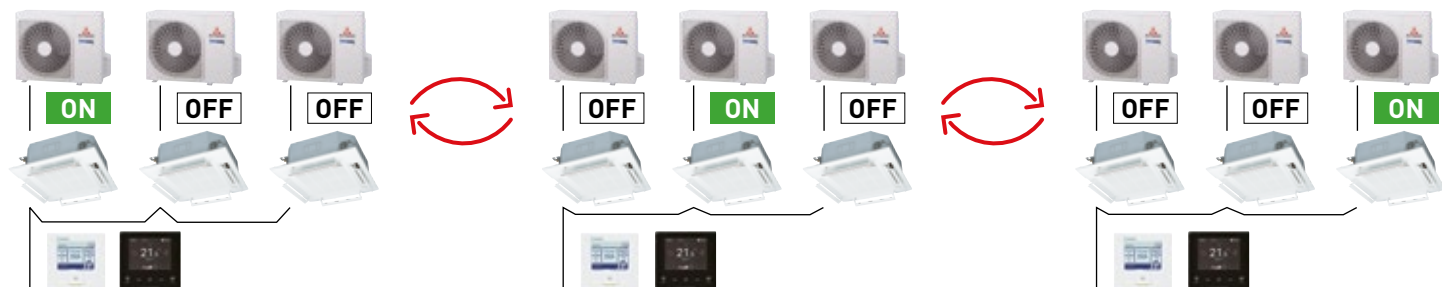
Mitsubishi Heavy Industries deklaruje klasy energetyczne wszystkich swoich urządzeń w zakresie od A+ do **A+++**. Znaczące oszczędności energetyczne, zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, udaje się osiągnąć dzięki technologii inwerterowej DC PAM oraz dzięki zastosowaniu sprężarek rotacyjnych.

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



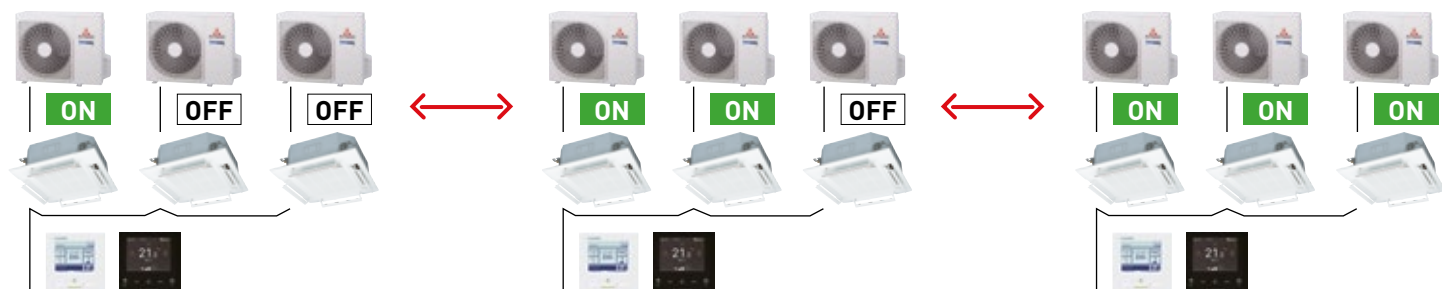
ROTACJA

Rotacja pracy urządzeń - ustawiona w przedziale czasowym od 1 do 999 godzin co oznacza, że minimalny czas pracy jednego urządzenia w funkcji rotacji wynosi 1/2 (RC-EX3A) lub około 1/3 (RC-ES1). Rotacja pozwala na równomierną eksploatację urządzeń.



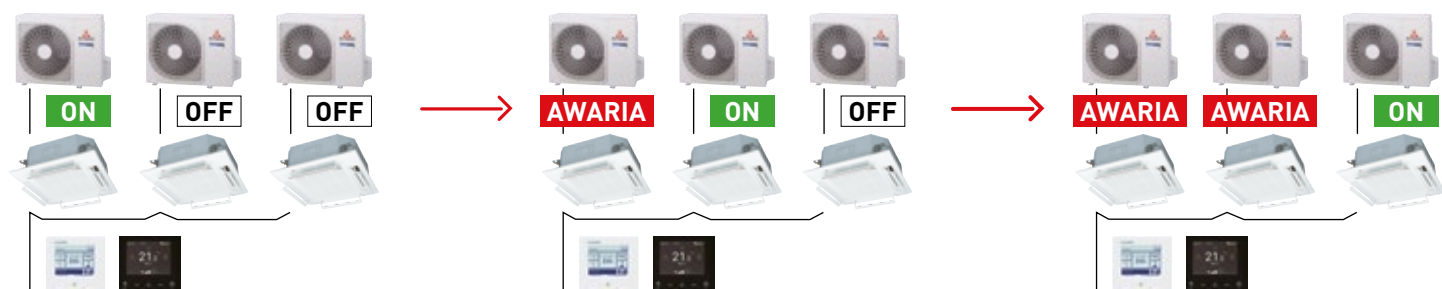
KASKADA

Kaskada temperaturowa - w przypadku wzrostu temperatury w pomieszczeniu przy pracy jednego urządzenia klimatyzacyjnego o 2°C do 5°C (wartość ustawiona 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.





Funkcje **backup, rotacja, kaskada** dostępne są z jednego sterownika przewodowego (RC-EX3A do 2 systemów klimatyzacyjnych, RC-ES1 do 2 lub 3 systemów klimatyzacyjnych), **co jest rzadkością wśród oferowanych, podobnych systemów** dla pomieszczeń technicznych.

Sterownik RC-ES1

Dedykowany **do obsługi 2 lub 3 systemów klimatyzacyjnych**. Wszystkie funkcje dostępne są z poziomu dedykowanej aplikacji M-Air PRO.

- prosty i czytelny wyświetlacz PL
- kompaktowy rozmiar 86x86 mm
- zdalne sterowanie przez Bluetooth®
- sterownik można sparować z:
 - kartą hotelową
 - kontaktronem okiennym
 - systemem przeciwpożarowym



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.



- wygodna obsługa układów klimatyzacji za pomocą smartfona
- możliwość blokowania określonych funkcji lub ustawienia jednej komendy dla wszystkich sterowników RC-ES1
- przesyłanie powiadomień o nieprawidłowej pracy prosto na Twój smartfona
- monitorowanie i powiadomienia o temperaturze pomieszczenia



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



Sterownik RC-EX3A

Dedykowany do obsługi 2 systemów klimatyzacyjnych.

- nowoczesny interfejs z menu w języku polskim
- monitorowanie parametrów pracy jednostki
- archiwizowanie błędów
- wyświetlanie informacji o zbliżającym się terminie serwisu
- rozbudowane menu dostępnych funkcji
- możliwość indywidualnego zaprogramowania przycisków F1 i F2
- kody błędów, dane operacyjne, backup, nastawy administratora
- możliwość **zadawania temperatury co 0,5°C**

Użyteczne funkcje sterownika RC-EX3A:

- ustawienia panelu z deflektorem
- ustawienia kierunku nawiewu powietrza
- ustawienia czujnika ruchu
- tryb pracy cichej



Inne zastosowania



Przemysł spożywczy
/ mleczarski



Hurtownie kwiatów
(duże kwaciarnie)



Laboratoria



Szpital



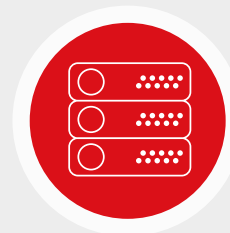
Rozdzielnie
energetyczne



Piwniczki na wino



Hurtownie leków
/ apteki



Pomieszczenia IT
/ telekomunikacyjne

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.

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.



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

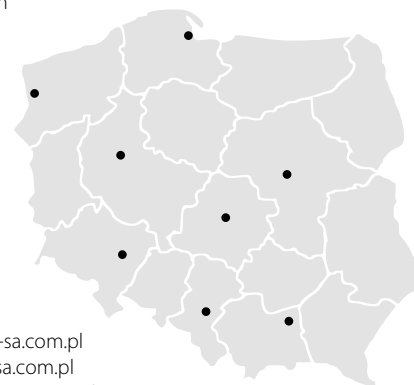
Dystrybutor urządzeń oraz akcesoriów chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych, dystrybucję pomp ciepła; zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne jak również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

Import bezpośredni, autoryzowana dystrybucja:

- Klimatyzatory
- Systemy klimatyzacyjne
- Sprężarki hermetyczne i polhermetyczne
- 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: 58 778 99 98 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: 14 627 73 77 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



Zobacz Systemy Klimatyzacyjne MHI
w Katalogu Produktów

elektronika-sa.com.pl