



**MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**

KLIMATYZATORY PAC

dla obiektów biurowych, handlowych, hotelowych...

www.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



Nasze technologie Twoja przyszłość

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

Produkuje i dostarcza urządzenia i usługi o imponująco szerokim zakresie, jak budowa statków morskich, hutnictwo, przemysł lotniczy, elektrociepłownie, elektrownie wiatrowe, geotermalne i jądrowe, maszyny przemysłowe, statki powietrzne i kosmiczne oraz wiele innych, gdzie systemy klimatyzacyjne, klimatyzatory oraz pompy ciepła stanowią tylko niewielką część szerokiej oferty.

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.

Wygodną i bezpieczną egzystencję przyszłych pokoleń oraz dziedzictwo w postaci czystego środowiska naturalnego mają zapewnić misje wdrażane przez MHI w takich dziedzinach jak:

- energia
- transport i bezpieczeństwo
- środowisko naturalne
- przemysł

Internacjonalne misje MHI realizuje od początku swego istnienia, tzn. od roku 1884 (powstanie państwowej stoczni w Nagasaki). Bazując na ponad 130 letnich doświadczeniach, MHI produkuje i dostarcza produkty i usługi o imponująco szerokim zakresie. Koncern posiada 9 głównych biur (zlokalizowanych w Japonii), 6 ośrodków badawczo-rozwojowych, 9 fabryk oraz 85 biur – przedstawicielstw na całym świecie (dane 2009 r).

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



Spis treści

| | strona |
|------------------------------|-----------|
| Informacje ogólne | 3 |
| Gama produktów | 12 |
| Funkcje i zalety | 16 |
| Jednostki wewnętrzne | 18 |
| Systemy sterowania | 56 |
| Jednostki zewnętrzne | 60 |
| Etykiety energetyczne | 64 |

Klimatyzatory kasetonowe

Nowa generacja FDT

 **GOOD DESIGN
AWARD 2016**
(w Japonii)

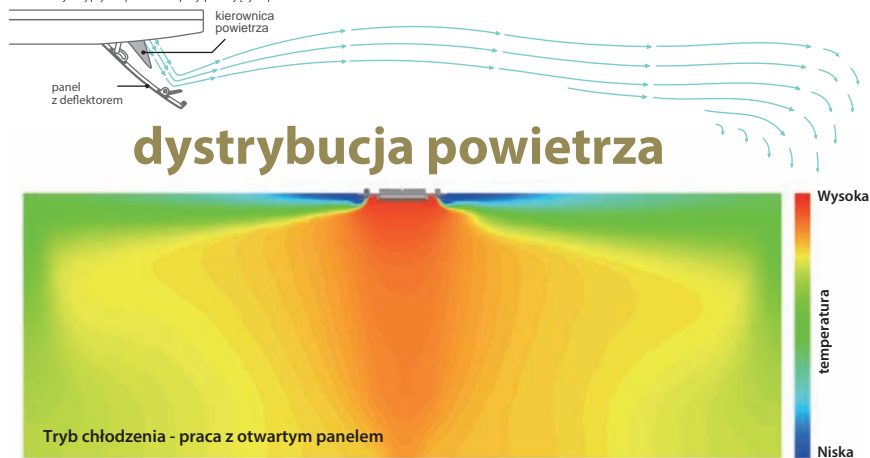
Nagroda GOOD DESIGN AWARD od 1957 r. jest symbolem wyróżniającym doskonałość projektu produktu

Panel z deflektorem

Maksymalny komfort

Większe możliwości sterowania kierunkiem nawiewu

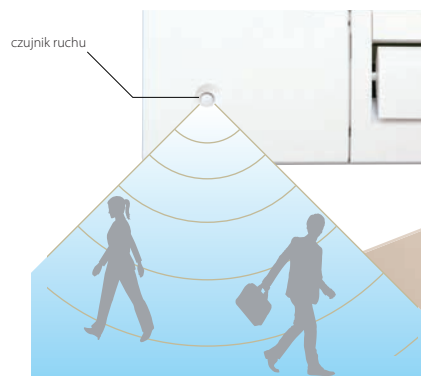
Wizualizacja wypływu powietrza przy pracującym panelu z deflektorem



Panel z deflektorem zapewnia komfortowe warunki w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia w trybie pracy chłodzenia lub grzania. Wzmoczony efekt Coandy zapewnia równomierne rozproszanie obrobionego termicznie powietrza w pomieszczeniu, bez odczucia przeciągu.

Czujnik ruchu

Oszczędność energii dzięki kontroli obecności ludzi w klimatyzowanym pomieszczeniu



3 kroki kontroli

kontrola pracy

nowy czujnik ruchu (opcja) wykrywa aktywność człowieka. Kontrola oszczędności energii odbywa się za pomocą nastawionej temperatury w zależności od wykrytej aktywności

czuwanie

jednostka przejdzie w tryb czuwania, gdy nie wykryta zostanie obecność osób w pomieszczeniu. Gdy jednostka ponownie wykryje obecność ludzi, urządzenie zostanie ponownie uruchomione automatycznie

automatyczne wyłączenie

po 12h od ostatniej wykrytej obecności urządzenie się wyłączy

zwiększona oszczędność energii

mała aktywność ludzi

zwiększony komfort

wysoka aktywność ludzi

czasowe zatrzymanie urządzenia

nieobecność ludzi

zatrzymanie urządzenia

nieobecność ludzi powyżej 12 godzin

Łatwe użytkowanie zaawansowanych technologii dzięki nowemu sterownikowi przewodowemu

Ciekłokrystaliczny dotykowy sterownik przewodowy o przekątnej 3/8"



Nowe funkcje

■ Programowalne przyciski

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



15 min

1 Tryb High Power

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



2 Tryb oszczędzania energii

optymalizuje zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego komfortu cieplnego w pomieszczeniu



3 Tryb cichej pracy

obniża poziom hałasu emitowanego przez jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną



4 Tryb dłuższej nieobecności

tryb utrzymuje temperaturę w pomieszczeniach na umiarkowanym poziomie



5 Ulubione

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



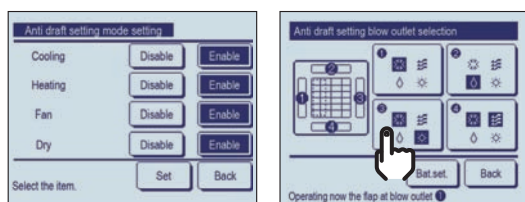
6 Czyszczenie filtra

ustawienie przypomnienia o konieczności czyszczenia filtra powietrza

■ Ustawienia panelu z deflektorem

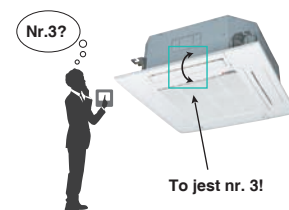
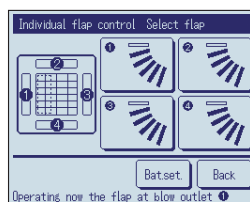
(tylko dla urządzeń FDT)

Indywidualne ustawienie funkcji panelu możliwe jest dla każdego wylotu powietrza i trybu pracy oddzielnie.



■ Ustawienia kierunku nawiewu

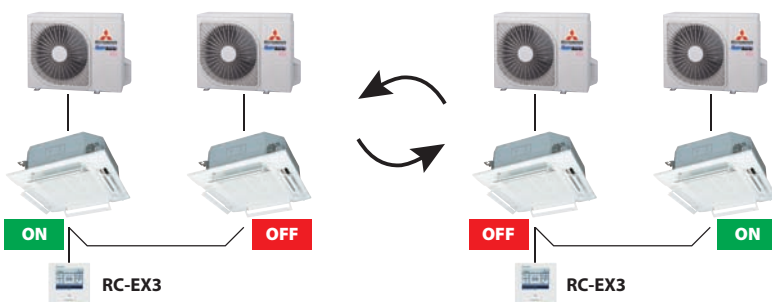
Indywidualne ustawienie kierunku kąta nawiewu dla każdego kierunku oddzielnie z wizualizacją na wyświetlaczu sterownika pozwala na dostosowanie wypływu powietrza do preferencji użytkownika.





Rotacja (od 10 godzin do 41 dni)

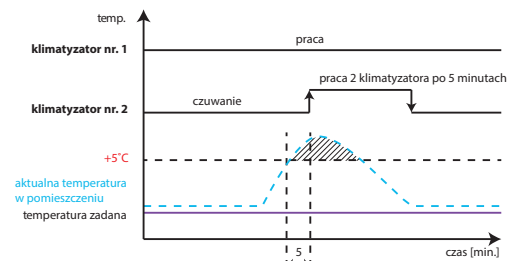
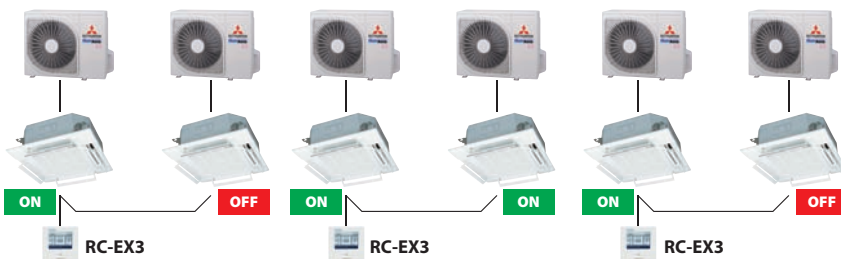
Rotacja urządzeń - ustawiana w przedziale czasowym od 10 do 990 godzin co oznacza że minimalny czas pracy jednego urządzenia w funkcji rotacji wynosi około ½ dnia a maksymalnie około 41 dni. Rotacja pozwala na równomierną eksploatację urządzeń.



| TYP | Seria RAC | | Seria PAC | |
|---------------------------|--|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| | Model jednostki wewnętrznej | Sterownik | Model jednostki wewnętrznej | Sterownik |
| Ścienne | SRK20-60SX SRK20-50ZS SRK63-80ZR-S | SC-BIKN-E +RC-EX3 | SRK100ZR-S | SC-BIKN-E +RC-EX3 |
| Podstropowe | | | FDE40-140VG | RC-EX3 |
| Kaseta 4 stronna 600x600 | FDT25-60VF | RC-EX3 | FDT40-60VF | RC-EX3 |
| Kaseta 4 stronna Standard | | | FDT40-140VG | RC-EX3 |
| Kanalowe | SRR25-35ZM | SC-BIKN-E +RC-EX3 | FDUM40-140VF FDU100-250V(F/G) | RC-EX3 |

Kaskada

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



Back-up

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

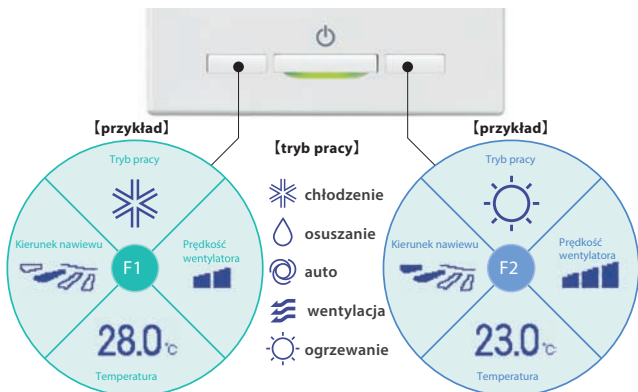


| Opis sytuacji | Stan klimatyzatora | |
|---|--------------------|-----------|
| | Pracujący | Czuwający |
| Wyłączenie zasilania pracującego klimatyzatora | Stop | Praca |
| Powrót zasilania do pierwotnie pracującego klimatyzatora (włączona funkcja autorestart) | Praca | Stop |
| Alarm krytyczny pracującego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

Nowe funkcje

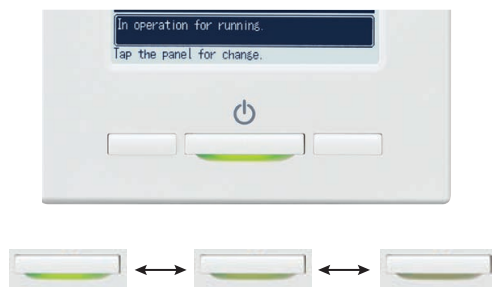
Ulubione

Za pomocą jednego programowalnego przycisku F1 lub F2 można skonfigurować preferowane ustawienia klimatyzatora.



Regulacja jasności diody

Jasność diody sygnalizującej pracę urządzenia może być regulowana w 10-stopniowej skali.



Tryb pracy czujnika ruchu

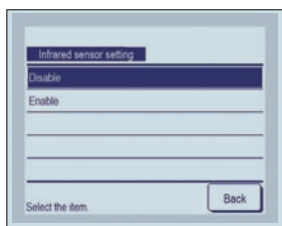
Dzięki możliwości wykrywania osób w pomieszczeniu możemy zoptymalizować koszty energii elektrycznej.

Włączanie / wyłączenie

czujnik ruchu



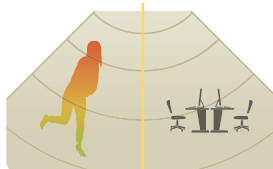
Włącz / Wyłącz



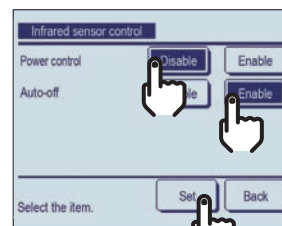
włączenia i wyłączenia czujnika ruchu dokonujemy za pomocą podłączonego sterownika

Włączenie czujnika ruchu i wybór sterowania:

kontrola pracy automatyczne wyłączenie



Włącz / Wyłącz



Współpraca z automatyką zewnętrzną (BMS) poprzez sygnały cyfrowe

Programowalne wejście/wyjście z poziomu sterownika, wymaga zastosowania złącza CnT.



BMS



integracja z kartą hotelową

Sygnały wejściowe

| CNT (1-6) CNTA (1-2) | |
|-------------------------|--|
| wejście | Włącz / wyłącz Zezwolenie / zakaz Chłodzenie / grzanie Awaryjne zatrzymanie |
| Nowe | Nastawa temp. przesunięcie Wymuszone zatrzymanie sprężarki Zatrzymanie jednostki wewnętrznej Tryb cichy |

Sygnały wyjściowe

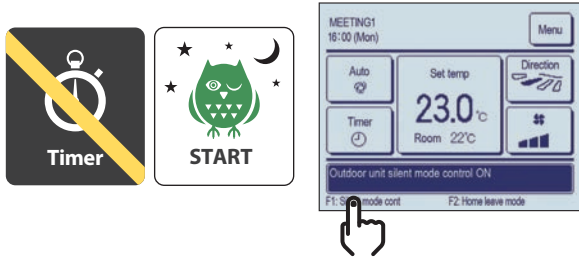
| CNT | |
|-----|--|
| 2 | Wyjście - Włączony - Grzanie - Praca sprężarki |
| 3 | Wyjście - Kontrola |
| 4 | Wyjście - Chłodzenie (odszeranie) - Działanie wentylatora - Praca wentylatora bieg wysoki i ultra wysoki - Praca wentylatora bieg średni i niski - Odszeranie (powrót oleju w trybie ogrzewania) |
| 5 | Wyjście - Wentylacja - Grzałka włączona - Free cooling - Alarm przeciążeniowy jedn. wewnętrznej |



Tryb cichej pracy

Jednostka zewnętrzna jest sterowana z priorytetem cichej pracy. Sterowanie trybem cichej pracy musi być ustawione na przycisku F1 lub F2.

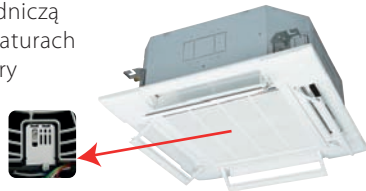
Użytkownik może uruchomić / zatrzymać kontrolę trybu cichej pracy za pomocą jednego naciśnięcia przycisku.



Czujnik wilgotności

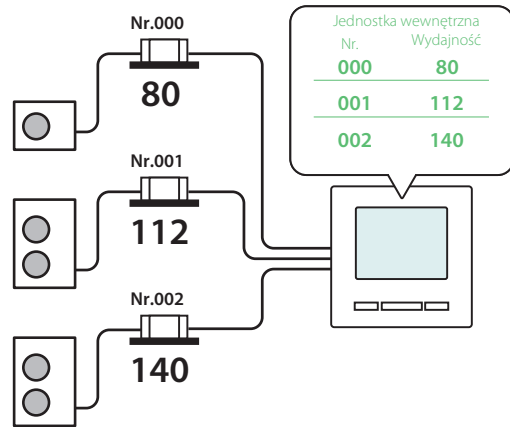
Wbudowany w jednostkach kasetonowych i ściennych czujnik wilgotności zapewnia:

- wyższy komfort użytkownika w trybie Auto
- większą oszczędność energii elektrycznej w trybie Eco
- wysoką wydajność chłodniczą nawet w niskich temperaturach
- kontrolę kondensacji pary wodnej na obudowie



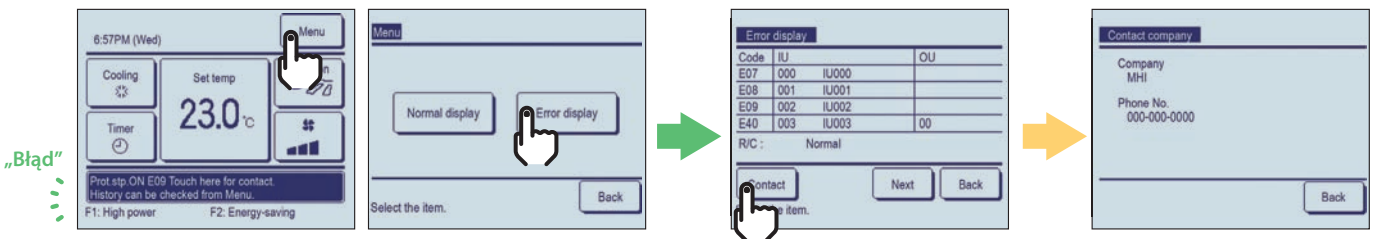
Wyświetlanie wydajności

Na wyświetlaczu sterownika RC-EX3 podłączonego do jednostki wewnętrznej możemy odczytać adres i indeks wydajności danego urządzenia.



Kontakt do instalatora i informacje o kodach błędów

Jeżeli klimatyzator zasignalizuje awarię - na wyświetlaczu pojawi się kod błędu oraz nazwa firmy instalacyjnej z numerem telefonu.



Nowy sterownik bezprzewodowy

Nowa linia

| Model | Zestaw bezprzewodowy |
|-------|----------------------|
| FDT | RCN-T-5AW-E2 |
| FDTC | RCN-TC-24W-E2 |
| FDE | RCN-E-E2 |
| FDU | RCN-KIT4-E2 |
| FDUM | |
| FDF | |

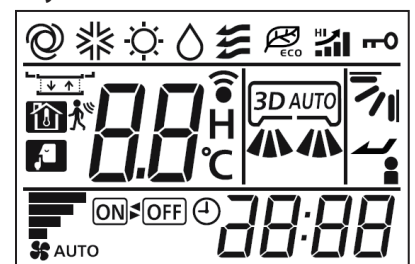
Nowe funkcje

- High Power
- Oszczędność energii
- Programator czasowy
- Zabezpieczenie przed uruchomieniem przez dzieci
- Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej
- Tryb pracy po opuszczeniu pomieszczenia

Informacje o poszczególnych funkcjach wyświetlane są na sterowniku



Wyświetlacz



Nasza nowa zaawansowana technologia zapewni najwyższą wydajność, efektywne grzanie i umożliwi zastosowanie długich rurociągów. Dzięki temu chronimy środowisko, a jednostki (4~6 HP) mogą ogrzewać nawet przy temperaturze zewnętrznej do -20°C. Maksymalna długość rurociągu została zwiększona do 100 m.

Błękitne
Lamele

Zakres wydajności HP

| | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|----------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|----|
| Hyper Inverter | ● | ● | ● | ● | — | ● | ● | ● | — | — |

NOWOŚĆ



SRC40ZSX-S (1.5HP)
SRC50ZSX-S (2.0HP)
SRC60ZSX-S (2.5HP)



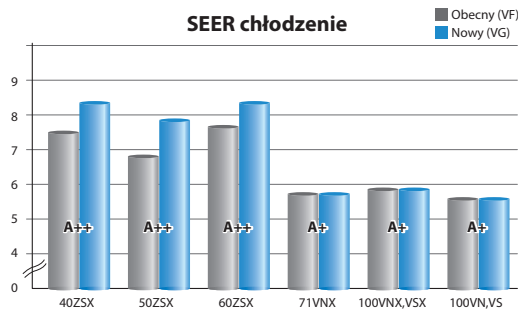
FDC71VNX (3.0HP)



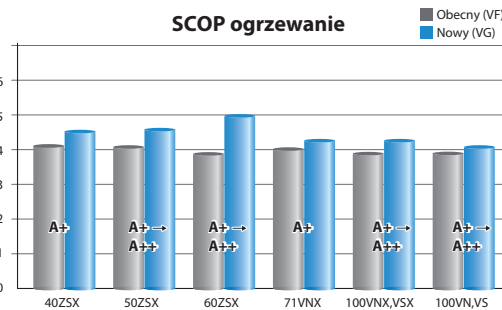
FDC100VNX/VSX (4.0HP)
FDC125VNX/VSX (5.0HP)
FDC140VNX/VSX (6.0HP)

Wysokie współczynniki efektywności energetycznej

Jednostki zewnętrzne Hyper Inverter charakteryzują się wysoką wydajnością dzięki najnowszym technologiom, takim jak wysokowydajne podwójne sprężarki rotacyjne



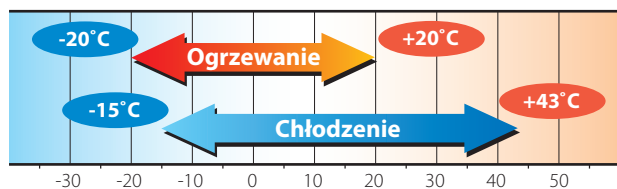
● Wartości SEER i SCOP zdefiniowane są w przepisach europejskich Patrz str. 64



Efektywne grzanie (dla jednostek 3~6HP)

-20°C : Możliwość ogrzewania do temperatury -20°C

-15°C : Nominalna wydajność ogrzewania do temperatury -15°C

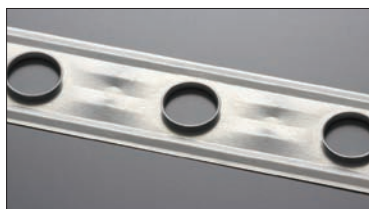
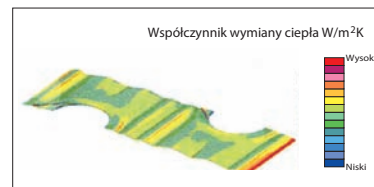


Maksymalna wydajność ogrzewania (kW)

| | Hyper Inverter | Micro Inverter |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| FDC100VSX(4HP, 3 fazy 380V) | 16.0 | 12.5 |
| FDC125VSX(5HP, 3 fazy 380V) | 18.0 | 16.0 |
| FDC140VSX(6HP, 3 fazy 380V) | 20.0 | 16.5 |

Wymiennik ciepła (wszystkie jednostki zewn.)

Nowy innowacyjny wymiennik w kształcie litery „M” zapewnia wysoki współczynnik wymiany ciepła przy jednoczesnym niskim oporze przepływu powietrza przez wymiennik

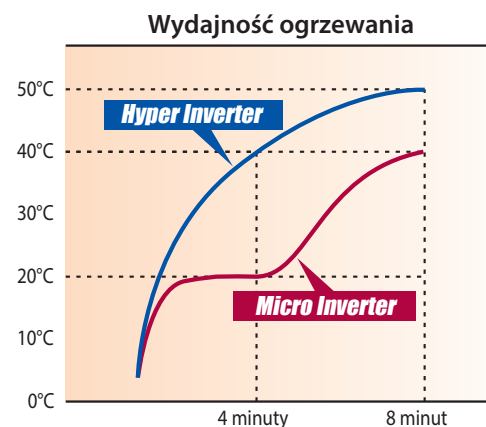
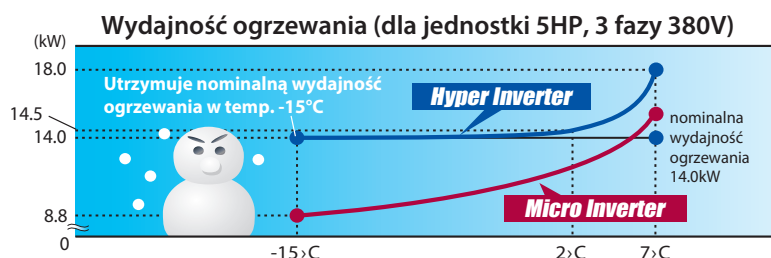




Wysokie wydajności w trybie ogrzewania

Dzięki optymalizacji kontroli czynnika chłodniczego z użyciem elektronicznego zaworu rozprężnego oraz zastosowaniu nowej sprężarki rotacyjnej zwiększono maksymalną wydajność grzewczą. Jednostki Hyper Inverter bardzo szybko osiągają zadaną temperaturę, utrzymując nominalną wydajność ogrzewania dla temperatury zewnętrznej do -15°C. Dzięki temu mogą być stosowane w rejonach o niskich temperaturach zewnętrznych.

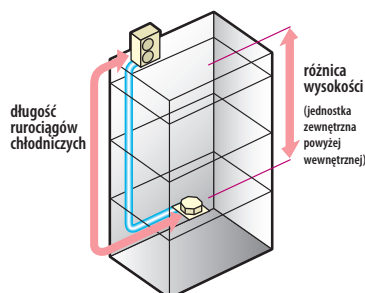
Temperatura powietrza nawiewanego do pomieszczenia osiąga w ciągu 4 minut od startu urządzenia poziom +40°C (temperatura początkowa w pomieszczeniu i na zewnątrz +2°C) oraz poziom +50°C w ciągu następnych 4 minut.



| model | wydajność ogrzewania (kW dla temperatury zewnętrznej 7°C) | wydajność ogrzewania (kW dla temperatury zewnętrznej -15°C) |
|-----------------------------|--|--|
| FDC100VSX(4HP, 3 fazy 380V) | 11.2kW | 11.2kW |
| FDC125VSX(5HP, 3 fazy 380V) | 14.0kW | 14.0kW |
| FDC140VSX(6HP, 3 fazy 380V) | 16.0kW | 16.0kW |

Warunki instalacyjne, zakres zastosowania i wydajności należy sprawdzić w dokumentacji technicznej producenta (wliczając model 1 faza 220V)

Długie rurociągi – 100m (dla jednostek Hyper Inverter 100-140)



Hyper Inverter

| model | długość rurociągu | różnica wysokości |
|---------|-------------------|-------------------|
| 40-60 | 30m | 20m |
| 71 | 50m | 30m |
| 100-140 | 100m | 30m |

Micro Inverter

| model | długość rurociągu | różnica wysokości |
|---------|-------------------|-------------------|
| 100-140 | 50m | 30m |
| 200-250 | 70m | 30m |

Standard Inverter

| model | długość rurociągu | różnica wysokości |
|--------|-------------------|-------------------|
| 71-100 | 30m | 20m |

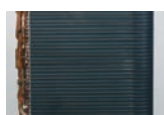
Ułatwienia instalacyjne

Jednostki zewnętrzne standardowo napełnione są czynnikiem chłodniczym dla rurociągu o długości 30m. Eliminuje to potrzebę dopełniania instalacji oraz umożliwia prosty i szybki rozruch.

Dla urządzeń SRC40-60ZSX i FDC71-100VNP fabryczne naładowanie czynnikiem jest dla długości rurociągu 15m.

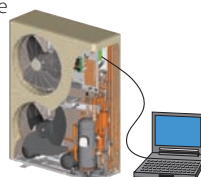
Błękitne lamele

Dzięki zabezpieczeniu lameli (KS101) wymiennika nowej jednostki zewnętrznej odporność na korozję znacznie wzrasta



Monitoring

Złącze RS232C po podłączeniu jednostki zewnętrznej do PC umożliwia monitorowanie stanu pracy systemu (oprogramowanie „Mente PC”)



Grzałka tacy ociekowej

Grzałka tacy ociekowej zalecana dla urządzeń pracujących w funkcji pompy ciepła w temperaturze zewnętrznej poniżej 0°C

CW-H-E1
stosowane do
FDC71VNX
FDC100~140VNX,VSX
FDC100~140VN,VS
FDC200/250VSA
FDC100VNP



Micro Inverter

Zakres wydajności

| HP | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|----------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|----|
| Micro Inverter | - | - | - | - | - | ● | ● | ● | ● | ● |



FDC100VN/VS (4.0HP)
FDC125VN/VS (5.0HP)
FDC140VN/VS (6.0HP)



FDC200VSA (8.0HP)

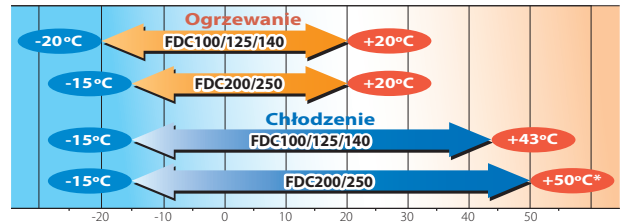


FDC250VSA (10.0HP)

Dla warunków tropikalnych

Szeroki zakres temperatury pracy

Dzięki zaawansowanym technologiom wykorzystanym przy projektowaniu klimatyzatorów MHI, możliwa jest ich praca w funkcji chłodzenia do -15°C i w funkcji ogrzewania do -20°C .

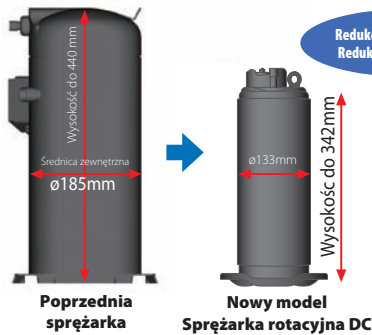


Kompaktowa budowa Mniejsza i bardziej wydajna sprężarka

(Micro Inverter FDC100 - 140)

Rotacyjna sprężarka na prąd stały (DC) pracuje w szerokim zakresie prędkości obrotowej (do 120 obr./sek.) i zapewnia uzyskanie żądanej wydajności. Optymalizację wydajności i efektywności sprężarki zapewnia kontrola wektorowa, oparta na zmianie przebiegu sinusoidy prądu.

Znacznej poprawie w porównaniu do poprzednich modeli uległa też wartość prądu rozruchu oraz zredukowano wibracje.



Redukcja wysokości o 22.3%
Redukcja objętości o 44.1%



Dwuwarstwowa konstrukcja

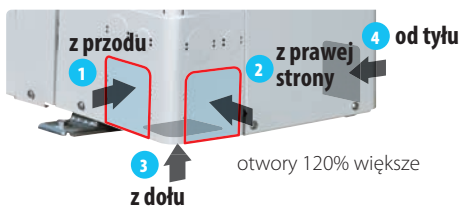
Dzięki uporządkowanej konstrukcji skrzynki sterującej możliwy jest łatwy dostęp do płyty inwerterowej, zlokalizowanej wewnątrz urządzenia.



(Micro Inverter 10HP)

Praktyczne detale konstrukcyjne (Micro Inverter 10HP)

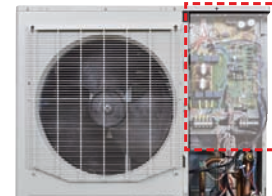
Swobodne podejście rurociągu



Cztery uchwyty



Przezroczysta pokrywa



Dołączana standardowo jako zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi

Dodatkowe zaczepy dla lin mocujących



ulożone na tym samym poziomie dla wygodnego transportu

Śruby mocujące panel serwisowy

Zmniejszono ilość śrub z 5 do 2 dla przyspieszenia prac serwisowych

Standard Inverter



Zakres wydajności

| HP | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|-------------------|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|----|
| Standard Inverter | - | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | - |



FDC71VNP (3.0HP)



FDC90VNP (3.5HP)

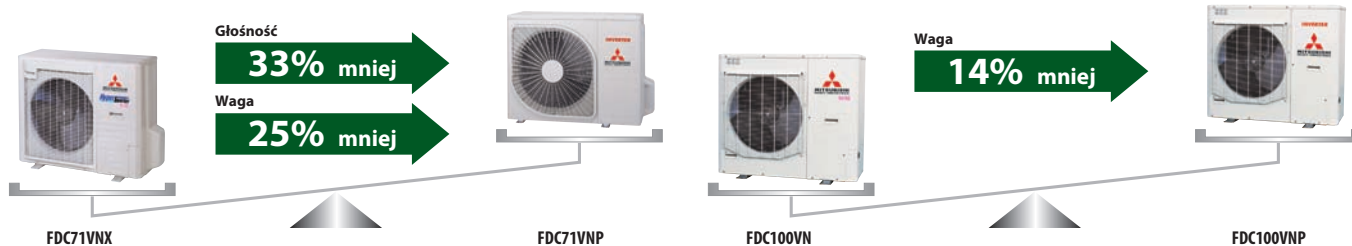


FDC100VNP (4.0HP)

Błękitne lamele

Błękitne lamele

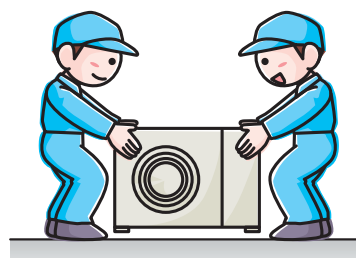
Kompaktowa budowa jednostek zewnętrznych



Wszystkie jednostki zewnętrzne (Hyper, Micro, Standard) posiadają kompaktowe rozmiary



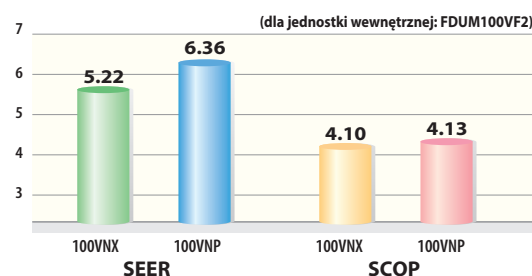
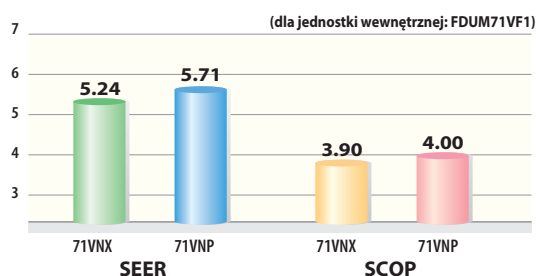
Zmieszczą się do windy



Łatwy transport i instalacja








Wysoki SEER & SCOP

Zoptymalizowane sezonowe wskaźniki efektywności energetycznej dla chłodzenia i grzania.



Gama produktów

SPLIT

| Model | | Hyper Inverter | | | | | | | |
|-------------|---|---|----------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| | | HP | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | | |
| | | kW | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.1 | 10.0 | | |
| | | Btu/h | 13,600 | 17,100 | 20,500 | 24,200 | 34,100 | | |
| | | kcal/h | 3,440 | 4,300 | 5,160 | 6,100 | 8,600 | | |
| KASETONOWY | strona 18 | 4 stronny FDT  | Komplet | 1 Faza | FDT40ZSXVG | FDT50ZSXVG | FDT60ZSXVG | FDT71VNXVG | FDT100VNXVG |
| | | | | 3 Fazy | | | | | FDT100VSXVG |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | FDT40VG | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | FDT100VG |
| | strona 26 | 4-stronny (600 x 600mm) FDC  | Komplet | 1 Faza | FDC40ZSXVF | FDC50ZSXVF | FDC60ZSXVF | | |
| | | | | 3 Fazy | | | | | |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | FDC40VF | FDC50VF | FDC60VF | | |
| KANALOWY | strona 30 | Wysoki pręż FDU  | Komplet | 1 Faza | | | | FDU71VNXVF1 | FDU100VNXVF2 |
| | | | | 3 Fazy | | | | | FDU100VSXVF2 |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | | | | FDU71VF1 | FDU100VF2 |
| | strona 35 | Niski / Średni pręż FDUM  | Komplet | 1 Faza | FDUM40ZSXVF | FDUM50ZSXVF | FDUM60ZSXVF | FDUM71VNXVF1 | FDUM100VNXVF2 |
| | | | | 3 Fazy | | | | | FDUM100VSXVF2 |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | FDUM40VF | FDUM50VF | FDUM60VF | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 |
| strona 42 | SRK  | Komplet | 1 Faza | | | | | | |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | | | | | |
| | | Jednostka zewn. | 1 Faza | | | | | | |
| PODSTROPOWY | strona 46 | FDE  | Komplet | 1 Faza | FDE40ZSXVG | FDE50ZSXVG | FDE60ZSXVG | FDE71VNXVG | FDE100VNXVG |
| | | | | 3 Fazy | | | | | FDE100VSXVG |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | FDE40VG | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VG | FDE100VG |
| | strona 52 | FDF  | Komplet | 1 Faza | | | | FDF71VNXVD1 | FDF100VNXVD2 |
| | | | | 3 Fazy | | | | | FDF100VSXVD2 |
| | | | Jednostka wewnętrzna | | | | | FDF71VD1 | FDF100VD2 |
| strona 52 | | | Jednostka zewn. | 1 Faza | | | | FDC71VNX | FDC100VNX |
| | | | | 3 Fazy | | | | | |



Wydajność chłodzenia

| | | <i>Micro Inverter</i> | | | | | <i>Standard Inverter</i> | | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| 5.0 | 6.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 3.0 | 3.5 | 4.0 |
| 12.5 | 14.0 | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 20.0 | 24.0 | 7.1 | 9.0 | 10.0 |
| 42,700 | 47,800 | 34,100 | 42,700 | 47,800 | 68,200 | 81,300 | 24,200 | 30,700 | 34,100 |
| 10,750 | 12,040 | 8,600 | 10,750 | 12,040 | 17,200 | 20,640 | 6,100 | 7,740 | 8,600 |
| FDT125VNXVG | FDT140VNXVG | FDT100VNVG | FDT125VNVG | FDT140VNVG | | | FDT71VNPVG | FDT90VNPVG | FDT100VNP1VG |
| FDT125VSXVG | FDT140VSXVG | FDT100VSVG | FDT125VSVG | FDT140VSVG | | | | | |
| FDT125VG | FDT140VG | FDT100VG | FDT125VG | FDT140VG | | | FDT71VG | FDT100VG | FDT100VG |
| FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| FDC125VSX | FDC140VSX | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| FDU125VNXVF | FDU140VNXVF | FDU100VNVF2 | FDU125VNVF | FDU140VNVF | | | FDU71VNPVF1 | FDU90VNPVF2 | FDU100VNP1VF2 |
| FDU125VSXVF | FDU140VSXVF | FDU100VSVF2 | FDU125VSVF | FDU140VSVF | FDU200VSAVG* | FDU250VSAVG* | | | |
| FDU125VF | FDU140VF | FDU100VF2 | FDU125VF | FDU140VF | FDU200VG | FDU250VG | FDU71VF1 | FDU100VF2 | FDU100VF2 |
| FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| FDC125VSX | FDC140VSX | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA | | | |
| FDUM125VNXVF | FDUM140VNXVF | FDUM100VNVF2 | FDUM125VNVF | FDUM140VNVF | | | FDUM71VNPVF1 | FDUM90VNPVF2 | FDUM100VNP1VF2 |
| FDUM125VSXVF | FDUM140VSXVF | FDUM100VSVF2 | FDUM125VSVF | FDUM140VSVF | | | | | |
| FDUM125VF | FDUM140VF | FDUM100VF2 | FDUM125VF | FDUM140VF | | | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 |
| FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| FDC125VSX | FDC140VSX | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | | | | |
| | | | | | | | | | SRK100VNP1ZR |
| | | | | | | | | | SRK100ZR-S |
| | | | | | | | | | FDC100VNP |
| FDE125VNXVG | FDE140VNXVG | FDE100VNVG | FDE125VNVG | FDE140VNVG | | | FDE71VNPVG | FDE90VNPVG | FDE100VNP1VG |
| FDE125VSXVG | FDE140VSXVG | FDE100VSVG | FDE125VSVG | FDE140VSVG | | | | | |
| FDE125VG | FDE140VG | FDE100VG | FDE125VG | FDE140VG | | | FDE71VG | FDE100VG | FDE100VG |
| FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| FDC125VSX | FDC140VSX | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | | | | |
| FDV125VNXVD | FDV140VNXVD | FDV100VNV2 | FDV125VNV2 | FDV140VNV2 | | | FDV71VNPVD1 | FDV90VNPVD2 | FDV100VNP1VD2 |
| FDV125VSXVD | FDV140VSXVD | FDV100VSV2 | FDV125VSV2 | FDV140VSV2 | | | | | |
| FDV125VD | FDV140VD | FDV100VD2 | FDV125VD | FDV140VD | | | FDV71VD1 | FDV100VD2 | FDV100VD2 |
| FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| FDC125VSX | FDC140VSX | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | | | | |

*Dla warunków tropikalnych

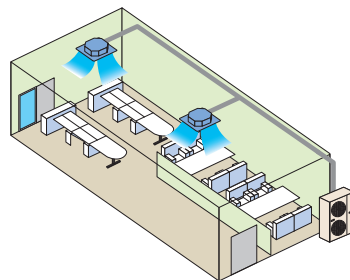
Gama produktów

MULTI SYSTEM







Podwójny / Potrójny / Poczwórny Multi System

Jedna jednostka zewnętrzna może obsługiwać do czterech jednostek wewnętrznych, kontrolowanych jednym sterownikiem.










Poniższa tabela umożliwia wybór jednostek wewnętrznych na zasadzie: ten sam model jednostek wewnętrznych o jednakowej wydajności.



Dostępne jednostki wewnętrzne

| Model | Wydajność | | | | | |
|--|-----------|----|----|----|-----|-----|
| | 40 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 |
| Kasetonowy 4-stronny FDT NOWOŚĆ  | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kasetonowy 4-stronny (600 x 600 mm) FDTC  | ● | ● | ● | | | |
| Kanałowy niski/średni spręż FDUM  | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ścienne* SRK NOWOŚĆ (50+60)  | | ● | ● | | ● | |
| Podstropowy FDE  | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Podłogowy FDf  | | | | ● | ● | ● |

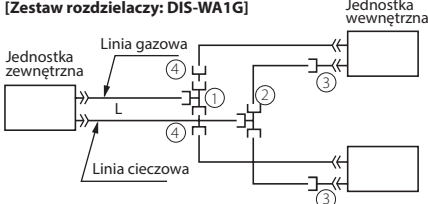
Kombinacje jednostek wewnętrznych

| jedenkta zewnętrzna | Hyper Inverter | | | | Micro Inverter | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | FDC71VNX | FDC100VNX FDC100VSX | FDC125VNX FDC125VSX | FDC140VNX FDC140VSX | FDC100VN FDC100VS | FDC125VN FDC125VS | FDC140VN FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA |
| podwójna | 40 + 40 | 50 + 50 | 60 + 60 | 71 + 71 | 50 + 50 | 60 + 60 | 71 + 71 | 100 + 100 | 125 + 125 |
| potrójna | | | | 50 + 50 + 50 | | | 50 + 50 + 50 | 71 + 71 + 71 | |
| poczwórna | | | | | | | | 50+50+50+50 | 60+60+60+60 |

Wybór specyfikacji elementów układu Przykłady

Układ podwójny

Modele FDC71VNX, FDC100~140VN/VS
[Zestaw rozdzielaczy: DIS-WA1G]

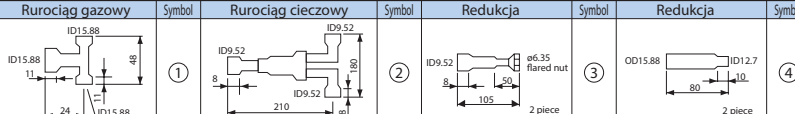
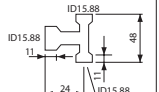
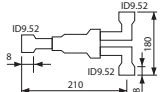
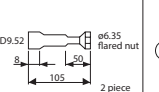
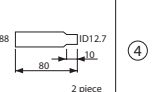


(Przykład)

| Model | Kombinacje jednostek | Rurociąg cieczowy | | Rurociąg gazowy | |
|--------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | Rurociąg główny | Wylot rozdzielczy | Rurociąg główny | Wylot rozdzielczy |
| FDC71 | 40+40 | ø9.52 X t0.8 | ø9.52 X t0.8 | ø15.88 X t1.0 | ø12.7 X t0.8 |
| FDC100 | 50+50 | | | | |
| FDC125 | 60+60 | | | | |
| FDC140 | 71+71 | | | | |

Uwagi (1) przy zastosowaniu kombinacji jednostek serii 40 - 60 należy stosować wielowymiarowe złączki 3 dostarczone wraz z trójkami i wykonać trójką od odpowiedniej średnicy (wymiar rurociągu cieczowego na wejściu do jednostki wewnętrznej wynosi 9,52)

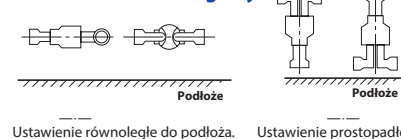
(2) zestaw złączek 4 należy stosować tylko do jednostek FDC71, 100

| Zestaw złączek i redukcji (DIS-WA1G) | Rurociąg gazowy | Symbol | Rurociąg cieczowy | Symbol | Redukcja | Symbol | Redukcja | Symbol |
|--|---|--------|---|--------|---|--------|--|--------|
|  |  | ① |  | ② |  | ③ |  | ④ |

Uwagi (1) elementy 1 do 4 znajdują się w zestawie złączek i redukcji.
(2) Przy każdym elemencie podane są możliwe średnice przyłączy.

Rozdzielacze należy instalować tylko w położeniu wskazanym na rysunku obok.

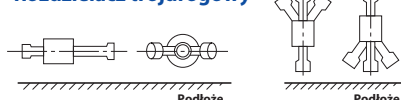
Rozdzielacz dwudrogowy



Ustawienie równoległe do podłoża.

Ustawienie prostopadłe

Rozdzielacz trójdrogowy



Ustawienie równoległe do podłoża.

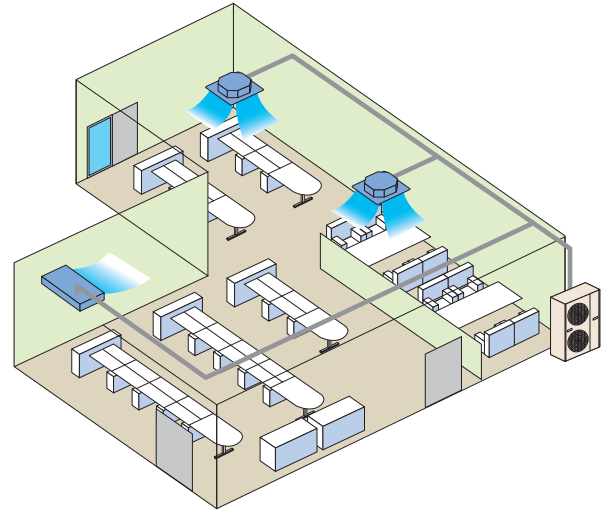
Ustawienie prostopadłe



V Multi System

System dedykowany do instalacji klimatyzacyjnych pomieszczeń o dużej powierzchni, pomieszczeń w kształcie litery L lub o innych niestandardowych kształtach.

V Multi umożliwia elastyczny wybór różnych jednostek wewnętrznych kilku typów, w szczególności wybór jednostek wewnętrznych o różnych wydajnościach w zakresie tego samego typu lub podobnych wydajności - różnych typów.



Dostępne jednostki wewnętrzne

| Model | Wydajność | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|----|----|----|-----|-----|
| | 40 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 |
| Kasetonowy 4- stronny FDT | | | | | | |
| Podstropowy FDE | | | | | | |

Kombinacje jednostek wewnętrznych

| jednostka zewnętrzna | Hyper Inverter | | | | Micro Inverter | | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| | FDC71VNX | FDC100VNX FDC100VSX | FDC125VNX FDC125VSX | FDC140VNX FDC140VSX | FDC100VN FDC100VS | FDC125VN FDC125VS | FDC140VN FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA |
| podwójna | 40 + 40 | 50 + 50 | 60 + 60 50 + 71 | 71 + 71 | 50 + 50 | 60 + 60 50 + 71 | 71 + 71 | 100 + 100 71 + 125 | 125 + 125 |
| potrójna | | | | 50 + 50 + 50 | | | 50 + 50 + 50 | 71 + 71 + 71 | 60+60+125 71+71+100 |
| pczwórna | | | | | | | | 50+50+50+50 | 60+60+60+60 |

Układ potrójny

Model FDC140VN/VS
[Zestaw rozdzielaczy: DIS-TA1G]

Różnica długości rurociągów dla poszczególnych jednostek wewnętrznych nie może przekraczać 3m. Jednostki wewnętrzne muszą być zamontowane na tej samej wysokości.

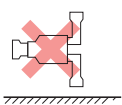
(Przykład)

| Model | Kombinacje jednostek | Rurociąg cieczowy | | Rurociąg gazowy | |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | | Rurociąg główny | Wylot rozdzielaczy | Rurociąg główny | Wylot rozdzielaczy |
| FDC140 | 50+50+50 | ø9.52x10.8 | ø9.52x10.8 | ø15.88x11.0 | ø12.7x10.8 |

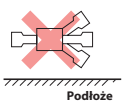
Uwagi (1) Należy stosować wielowymiarowe złączki 3 dostarczone wraz z zestawem trójników i złączek i wykonać trójnik o odpowiedniej średnicy (wymiar rurociągu cieczowego na wejściu do jednostki wewnętrznej wynosi 9,52).

| Zestaw złączek i redukcji (DIS-TA1G) | Rurociąg gazowy | Symbol | Rurociąg cieczowy | Symbol | Redukcja | Symbol |
|--------------------------------------|-----------------|--------|-------------------|--------|----------|--------|
| | | ① | | ② | | ③ |

Uwagi (1) Elementy 1 do 3 znajdują się w zestawie złączek i redukcji.
(2) Przy każdym elemencie podane są możliwe średnice przyłączy.



do podłoża



Zalety i funkcje

Jednostki wewnętrzne

W przypadku korzystania ze sterownika RC-EX3, funkcje oznaczone  są dostępne.

W przypadku korzystania ze sterownika RC-E5, funkcje oznaczone  są niedostępne

| | | | |
|--------------------|--|---|--|
| Ekonomia | Technologia inwerterowa | Technologia inwerterowa zapewnia efektywną i ekonomiczną pracę urządzenia klimatyzacyjnego dzięki płynnej zmianie wydajności sprężarki | |
| | Oszczędzanie energii  | Korekta wydajności urządzenia względem temperatury zewnętrznej, przy zachowaniu komfortu w pomieszczeniu | |
| | Tryb pracy podczas nieobecności  | Program temp. zadanej i prędkości wentylatora dla trybu chłodzenia/grzania włączany po opuszczeniu pomieszczenia | |
| | Automatyczny powrót do temp. zadanej  | Automatyczny powrót do parametrów zadanych po ponownym włączeniu urządzenia | |
| Komfort | Praca automatyczna | Automatyczna zmiana trybów pracy chłodzenie/grzanie | |
| | Tryb cichej pracy | Urządzenie ogranicza poziom hałasu | |
| | Ciepły start | Start urządzenia w trybie grzania nastąpi po wygrzaniu wymiennika do temp. 35°C; do czasu osiągnięcia tej temperatury wentylator pracuje na najniższych obrotach a kierownice powietrza są ustawione w położeniu poziomym | |
| | High power  | Urządzenie może pracować w funkcji High power w sposób ciągły przez 15 minut Funkcja pozwala szybko osiągnąć zadaną temperaturę | |
| Przepływ powietrza | Kontrola kierunku nawiewu | Indywidualne ustawienie kierunku nawiewu góra/dół dla każdej z 4 kierownic powietrza | |
| | Automatyczne kierowanie strugą powietrza | Płynna zmiana kierunku nadmuchu powietrza w przestrzeni góra/dół | |
| | Czysty strumień powietrza | Specjalnie ukierunkowana struga powietrza, która nie powoduje osadzania się zabrudzeń na suficie | |
| | Automatyczna prędkość wentylatora | Automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora, celem osiągnięcia maksymalnego komfortu temperaturowego | |
| Czas | Tryb snu | Opóźnienie wyłączenia urządzenia, min. 30min., max. 240 min. | |
| | Kontrola wydajności  | W celu zwiększenia oszczędności energii, z poziomu sterownika RC-EX3 (peak-cut), można aktywować funkcję kontroli wydajności. Dostępne jest pięć stopni kontroli (100-80-60-40-0%) | |
| | Programator tygodniowy | Włączenie i wyłączenie urządzenia w harmonogramie tygodniowym – 8 nastaw na każdy dzień | |
| Wygoda | Przyciski programowalne  | Możliwość zaprogramowania jednego z sześciu programów, ustawianych indywidualnie | |
| | Ustawienie użytkownika  | Indywidualnie zaprogramowane preferencje użytkownika. | |
| | Spręż dyspozycyjny | Nastawa sprężu dyspozycyjnego | |
| | Sterownik | Użytkownik ma możliwość wyboru pomiędzy sterownikiem przewodowym, bezprzewodowym i centralnym | |
| | Wybór języka  | Możliwość wybrania jednego z 12 języków obcych menu, standardowo polski | |
| | Filtr powietrza | Filtr usuwa cząsteczki pyłów, aby zapewnić stały dopływ czystego powietrza | |
| | Brudny filtr | Ostrzeżenie o brudnym filtrze powietrza. | |
| | Świeże powietrze | Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej | |
| Inne | Auto diagnostyka | Klimatyzator wyposażony jest w moduł samodiagnostyki | |
| | Pompa skroplin | Urządzenia wyposażone są w pompę skroplin, dzięki czemu montaż jest uproszczony . | |

*1 : Z wyjątkiem 200 • 250

Opcja: skontaktuj się z działem handlowym Elektronika S.A.

KLIMATYZATOR KASETONOWY 4-stronny

FDT



NOWOŚĆ



FDT 40/50/60/71/100/125/140

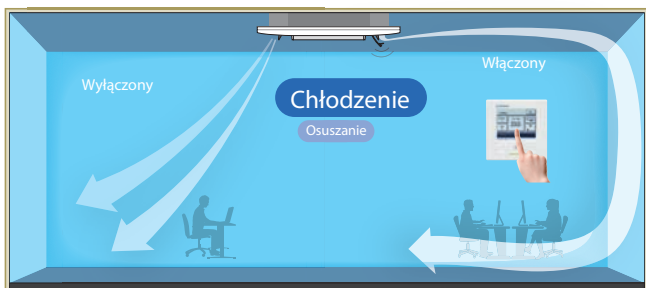


Panel z deflektorem (Opcja)

1 Panel z deflektorem

(Opcja)

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



Uruchomienie panelu możliwe jest jedynie ze sterownika przewodowego RC-EX3, RCN-T-5AW-E2

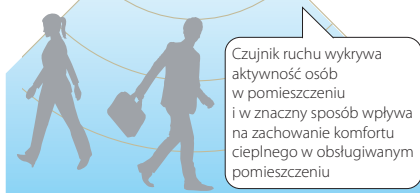
2 Czujnik ruchu

(Opcja)

Czujnik ruchu - montowany w wymiennej części maskownicy, w jednym z narożników. Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu dzięki czemu urządzenie dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód lub ciepło.



LB-T-5W-E



Czujnik ruchu wykrywa aktywność osób w pomieszczeniu i w znaczny sposób wpływa na zachowanie komfortu cieplnego w obsługiwanym pomieszczeniu

Sterownik (opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3

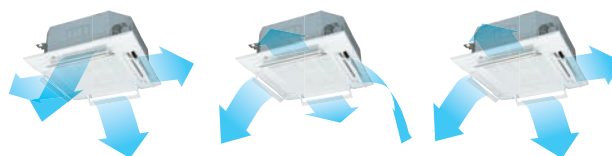


RCN-T-5AW-E2

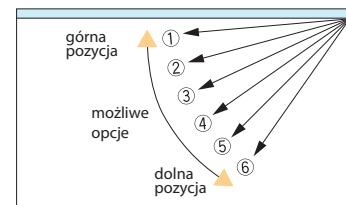
3

Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

W zależności od warunków termicznych w pomieszczeniu, możemy kontrolować nawiew powietrza w czterech kierunkach. Dzięki temu zwiększa się zasięg strugi powietrza, pozwalając na obsługę większych pomieszczeń.



Za pomocą sterownika bezprzewodowego możliwy jest wybór jednej z 6 pozycji otwarcia każdej z kierownic powietrza



dla tych, którzy pracują z dala od jednostki wewnętrznej



dla zaspokojenia potrzeb indywidualnych

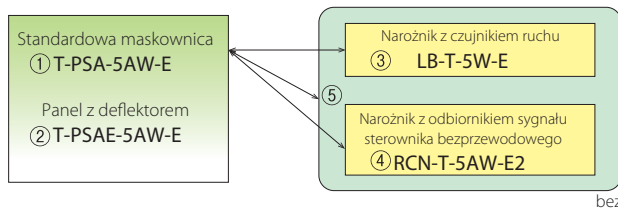


dla Gości i dla obsługi

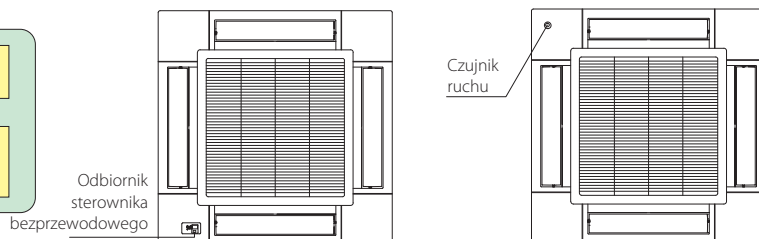
4 Wybór maskownicy (panela dekoracyjnego)

(Opcja)

8 dostępnych konfiguracji



Umieszczenie czujnika ruchu i odbiornika sterownika bezprzewodowego

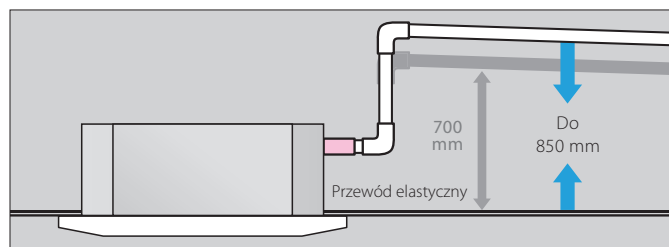


* przykład montażu odbiornika sterownika bezprzewodowego i czujnika ruchu

- ① standardowa maskownica T-PSA-5AW-E
- ①+③ standardowa maskownica T-PSA-5AW-E + czujnik ruchu LB-T-5W-E
- ①+④ standardowa maskownica T-PSA-5AW-E + odbiornik sterownika bezprzewodowego RCN-T-5W-E2
- ①+⑤ standardowa maskownica T-PSA-5AW-E + czujnik ruchu LB-T-5W-E + odbiornik sterownika bezprzewodowego RCN-T-5W-E2
- ② Panel z deflektorem T-PSAE-5AW-E
- ②+③ Panel z deflektorem T-PSAE-5AW-E + czujnik ruchu LB-T-5W-E
- ②+④ Panel z deflektorem T-PSAE-5AW-E + odbiornik sterownika bezprzewodowego RCN-T-5W-E2
- ②+⑤ Panel z deflektorem T-PSAE-5AW-E + czujnik ruchu LB-T-5W-E + odbiornik sterownika bezprzewodowego RCN-T-5W-E2

5 Pompa skroplin

Pompa skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm zapewnia bezproblemowe odprowadzenie kondensatu z jednostki wewnętrznej. Przewód elastyczny o długości 185 mm w ramach wyposażenia.

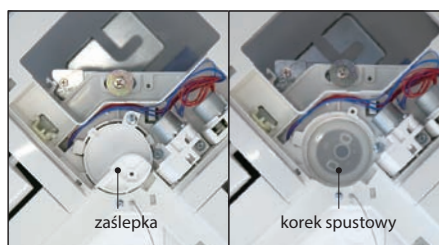


6 Łatwy dostęp do tacy ociekowej

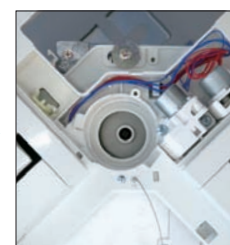
Możliwość sprawdzenia tacy ociekowej po demontażu tylko narożnika panelu dekoracyjnego.



Zdejmowany narożnik panelu



Dostęp do pompki skroplin od strony wewnętrznej klimatyzatora, wystarczy zdemontować zasłepkę by dotrzeć do tacy portu ssącego pompki skroplin



Króciec ssący pompki skroplin

Jednostka zewnętrzna

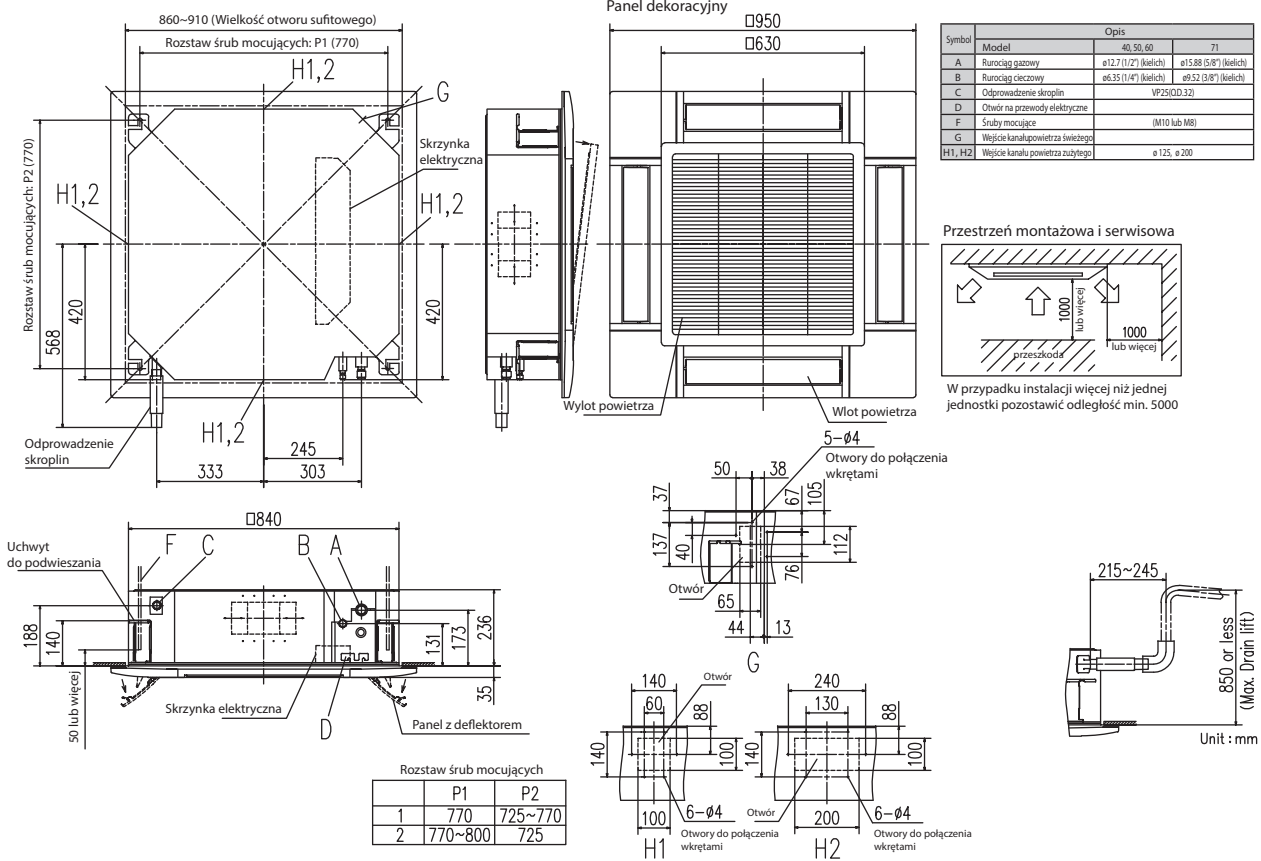
| SRC • FDC | Hyper Inverter | | | Micro Inverter | | |
|--|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | 40~60ZSX | 71VNX | 100~140VN(S)X | 100~140VN(S) | 200VSA | 250VSA |
| model | | | | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | 30m | | 30m | | |
| Wys x Szer x Gł (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

Standard Inverter

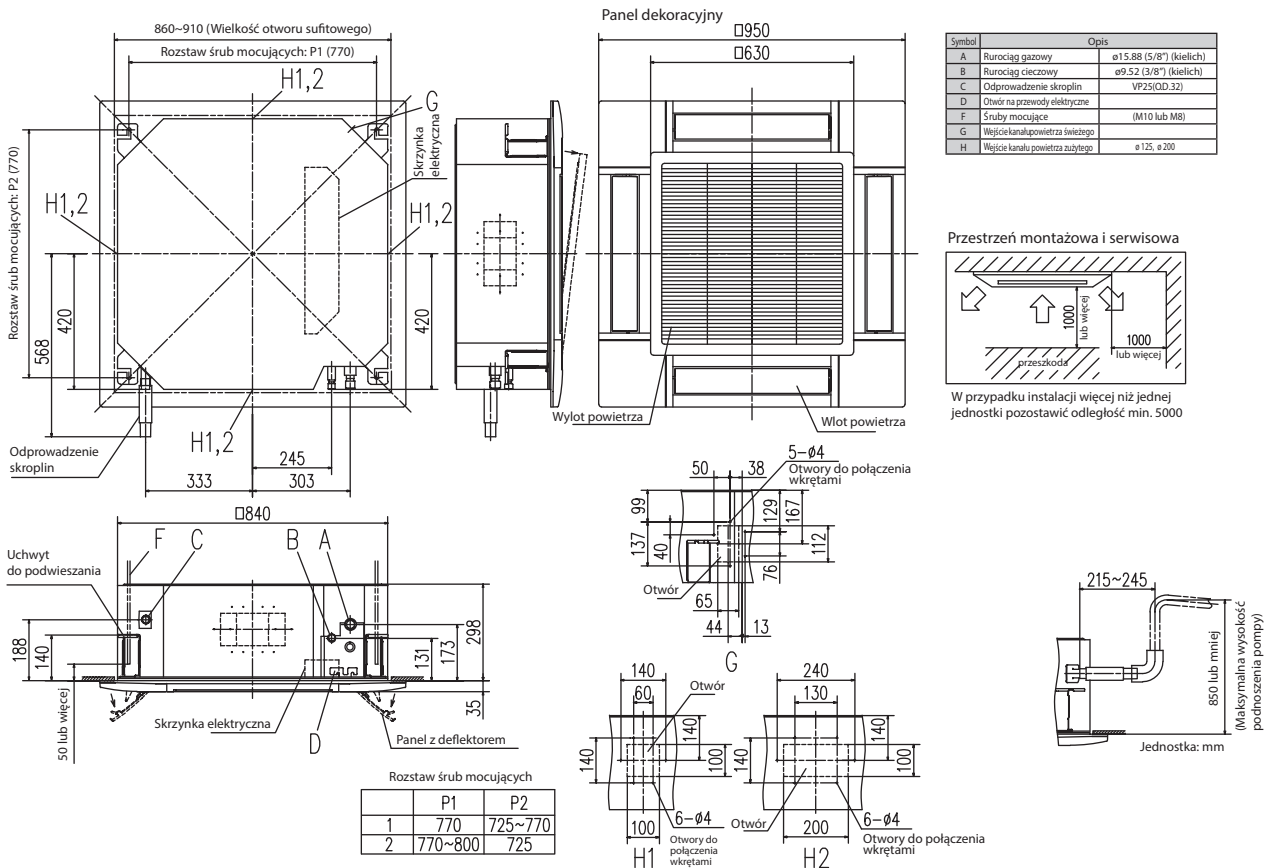
| FDC | 71VNP | 90VNP | 100VNP |
|--|----------------------|----------------------|-----------------|
| model | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | | |
| Wys x Szer x Gł (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

Wymiary

Model FDT40VG,50VG,60VG,71VG



Model FDT100VG,125VG,140VG



SPECYFIKACJA

| | | <i>HyperInverter</i> | | | | |
|--|----------|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------------------------|--------------|
| Model klimatyzatora | | FDT40ZSXVG | FDT50ZSXVG | FDT60ZSXVG | FDT71VNXVG | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT40VG | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | |
| Jednostka zewnętrzna | | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 4.0 (1.1 ~ 4.7) | 5.0 (1.1 ~ 5.6) | 5.6 (1.1 ~ 6.3) | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 4.5 (0.6 ~ 5.4) | 5.4 (0.6 ~ 6.3) | 6.7 (0.6 ~ 7.1) | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 0.93 / 1.03 | 1.29 / 1.29 | 1.52 / 1.56 | 1.94 / 1.91 | |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 4.30 / 4.37 | 3.88 / 4.19 | 3.68 / 4.29 | 3.66 / 4.19 | |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | 12 | 15 | 15 | 17 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 53 / 53 | 54 / 54 | 60 / 60 | 62 / 62 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 63 / 63 | 63 / 63 | 65 / 64 | 66 / 66 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 33 / 30 / 27 | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 33 / 30 / 27 | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 50 / 49 | 50 / 49 | 52 / 52 | 51 / 48 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 36 / 33 | 39 / 33 | 41.5 / 39 | 60 / 50 |
| Wymiary zewnętrzne | | Jed.wew. Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | | |
| Waga netto | | Jed.wew. | 640 x 800(+71) x 290 | | 750 x 880(+88) x 340 | |
| Przylącze rurowe | | Jed.zew. | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | |
| Długość rurociągu | | Ciecz/Gaz | 45 | | 60 | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | Max.30 | | Max. 50 | |
| | | Ogrzewanie | Max.20 / Max.20 | | Max.30 / Max.15 | |
| Panel | | | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | |
| Sterownik (opcja) | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2 | | | |

| | | <i>HyperInverter</i> | | | | | |
|--|----------|--------------------------------------|---|-------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Model klimatyzatora | | FDT100VNXVG | FDT125VNXVG | FDT140VNXVG | FDT100VSXVG | FDT125VSXVG | FDT140VSXVG |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT100VG | FDT125VG | FDT140VG | FDT100VG | FDT125VG | FDT140VG |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.50 / 2.58 | 3.42 / 3.43 | 4.26 / 4.20 | 2.50 / 2.58 | 3.42 / 3.43 | 4.26 / 4.20 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 4.00 / 4.34 | 3.65 / 4.08 | 3.29 / 3.81 | 4.00 / 4.34 | 3.65 / 4.08 | 3.29 / 3.81 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 24 | 26 | 26 | 15 | 15 | 15 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 63 / 63 | 64 / 64 | 64 / 64 | 63 / 63 | 64 / 64 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 70 / 70 | 72 / 72 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 42 / 39 / 33 | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 42 / 39 / 33 | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | 48 / 50 | 48 / 50 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 29 / 26 / 19 | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 29 / 26 / 19 | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 |
| Wymiary zewnętrzne | | Jed.wew. Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | | | |
| Waga netto | | Jed.wew. | 1 300 x 970 x 370 | | | | 30(Jednostka:25 Standard Panel:5) |
| Przylącze rurowe | | Jed.zew. | 105 | | | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Długość rurociągu | | Ciecz/Gaz | Max.100 | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | Max.30 / Max.15 | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | -15~-43*3 | | | | |
| | | Ogrzewanie | -20~-20 | | | | |
| Panel | | | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | |
| Sterownik (opcja) | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2 | | | | |

**1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 40ZSXVG 36dB(A), 50ZSXVG 38dB(A), 60ZSXVG 44dB(A), 71VNXVG 46dB(A), 100V(S)XVG 48dB(A), 125/140V(S)XVG 49dB(A)

Przepływ powietrza: 40ZSXVG 19m³/min, 50ZSXVG 20m³/min, 60ZSXVG 26m³/min, 71VNXVG 28m³/min, 100V(S)XVG 37m³/min, 125/140V(S)XVG 38m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | Hyper Inverter | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---|-----------------------|-------------------|--|-------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | | FDT71VNXPGV | FDT100VNXPGV | FDT125VNXPGV | FDT140VNXPGV | FDT140VNXTVG | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT40VG | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | FDT50VG | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC140VNX | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 1.85 / 1.99 | 2.56 / 2.67 | 3.26 / 3.22 | 3.88 / 3.74 | 3.93 / 4.00 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.84 / 4.02 | 3.91 / 4.19 | 3.83 / 4.35 | 3.61 / 4.28 | 3.56 / 4.00 |
| Prąd rozruchu | | A | A | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | | A | | 17 | 24 | 26 | 26 | 26 |
| Poziom o mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | dB(A) | | 53 / 53 | 54 / 54 | 60 / 60 | 62 / 62 | 54 / 54 |
| | Jed.zew.*2 | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 66 / 66 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 72 / 72 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | | 33 / 30 / 27 | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 |
| | Jed.wew.*2 | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 33 / 30 / 27 | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | m³/min | | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 |
| | Jed.zew.*2 | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | | | |
| | Jed.zew. | | mm | | 750 x 880(+88) x 340 | 1 300 x 970 x 370 | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | kg | | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) |
| | Jed.zew. | | kg | | 105 | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | |
| Długość rurociągu | | m | m | | Max. 50 | | Max. 100 | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | Max.30 / Max.15 | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-43*3 | | | | |
| | | Ogrzewanie | °C | | -20~-20 | | | | |
| Panel | | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E | | | | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x 1 (Zmywalny) | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2 | | | | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | Hyper Inverter | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---|-----------------------|-------------------|--|-------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | | FDT100VXPGV | FDT125VXPGV | FDT140VXPGV | FDT140VXTVG | | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | FDT50VG | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX | FDC140VSX | | | | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 2.56 / 2.67 | 3.26 / 3.22 | 3.88 / 3.74 | 3.93 / 4.00 | |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.91 / 4.19 | 3.83 / 4.35 | 3.61 / 4.28 | 3.56 / 4.00 | |
| Prąd rozruchu | | A | A | | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | A | | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom o mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | dB(A) | | 54 / 54 | 60 / 60 | 62 / 62 | 54 / 54 | |
| | Jed.zew.*2 | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 | |
| | Jed.wew.*2 | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 | |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | m³/min | | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 | |
| | Jed.zew.*2 | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | mm | | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | | | |
| | Jed.zew. | | mm | | 1 300 x 970 x 370 | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | kg | | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) |
| | Jed.zew. | | kg | | 105 | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | |
| Długość rurociągu | | m | m | | Max. 100 | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | Max.30 / Max.15 | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-43*3 | | | | |
| | | Ogrzewanie | °C | | -20~-20 | | | | |
| Panel | | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E | | | | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x 1 (Zmywalny) | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2 | | | | | | | |

*1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXPGV 36dB(A), 100V(S)XPGV 38dB(A), 125V(S)XPGV 44dB(A), 140V(S)XPGV 46dB(A), 140V(S)XTVG 38dB(A)

Przepływ powietrza: 71VNXPGV 19m³/min, 100V(S)XPGV 20m³/min, 125V(S)XPGV 26m³/min, 140V(S)XPGV 28m³/min, 140V(S)XTVG 20m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezekowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „ta”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

| | | Micro Inverter | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | FDT100VNVG | FDT125VNVG | FDT140VNVG | FDT100VSVG | FDT125VSVG | FDT140VSVG | | |
| Model klimatyzatora | | FDT100VNVG | FDT125VNVG | FDT140VNVG | FDT100VSVG | FDT125VSVG | FDT140VSVG | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | |
| Jednostka zewnętrzna | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Zasilanie | | | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.76 / 2.74 | 4.05 / 3.77 | 4.98 / 4.57 | 2.76 / 2.74 | 4.05 / 3.77 | 4.98 / 4.57 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.62 / 4.09 | 3.09 / 3.71 | 2.81 / 3.50 | 3.62 / 4.09 | 3.09 / 3.71 | 2.81 / 3.50 |
| Prąd rozruchu | | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 24 | 24 | 24 | 15 | 15 | 15 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 63 / 63 | 64 / 64 | 64 / 64 | 63 / 63 | 64 / 64 | 64 / 64 |
| | | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 42 / 39 / 33 | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 42 / 39 / 33 |
| | | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 42 / 39 / 33 | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 42 / 39 / 33 |
| Przepływ powietrza ※2 | | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 |
| | | Jed.zew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 29 / 26 / 19 | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 29 / 26 / 19 |
| | | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 29 / 26 / 19 | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 29 / 26 / 19 |
| | | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 |
| Wymiary zewnętrzne | | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | | | | |
| | | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | | | | |
| Waga netto | | Jed.wew. | | 30(Jednostka:25 Standard Panel:5) | | | | | |
| | | Jed.zew. | | 81 | | | | 83 | |
| Przylącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | |
| Długość rurociągu | | | m | Max.50 | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | -15~43*3 | | | | | |
| | | Ogrzewanie | | -20~20 | | | | | |
| Panel | | | | T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E | | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2 | | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| | | Micro Inverter | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | FDT100VNPVG | FDT125VNPVG | FDT140VNPVG | FDT140VNTVG | | |
| Model klimatyzatora | | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | FDT50VG | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC140VN | | |
| Jednostka zewnętrzna | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | |
| Zasilanie | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.82 / 3.09 | 3.95 / 3.70 | 4.51 / 4.58 | 4.65 / 4.63 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.55 / 3.62 | 3.16 / 3.78 | 3.10 / 3.49 | 3.01 / 3.46 |
| Prąd rozruchu | | | A | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | | | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 54 / 54 | 60 / 60 | 62 / 62 | 54 / 54 |
| | | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 |
| | | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 |
| Przepływ powietrza ※2 | | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 51 / 51 |
| | | Jed.zew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 |
| | | Jed.zew.*2 | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 |
| | | Jed.zew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 |
| Wymiary zewnętrzne | | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | | |
| | | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | | |
| Waga netto | | Jed.wew. | | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | |
| | | Jed.zew. | | 81 | | | |
| Przylącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | |
| Długość rurociągu | | | m | Max.50 | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | -15~43*3 | | | |
| | | Ogrzewanie | | -20~20 | | | |
| Panel | | | | T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | |
| Sterownik (opcja) | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2 | | | |

※2 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)VG 48dB(A), 125/140VN(S)VG 49dB(A), 100VNPVG 38dB(A), 125VNPVG 44dB(A), 140VNPVG 46dB(A), 140VNTVG 38dB(A)

Przepływ powietrza: 100VN(S)VG 37m³/min, 125/140VN(S)VG 38m³/min, 100VNPVG 20m³/min, 125VNPVG 26m³/min, 140VNPVG 28m³/min, 140VNTVG 20m³/min

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| | | FDT100VSPVG | FDT125VSPVG | FDT140VSPVG | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.82 / 3.09 | 3.95 / 3.70 | 4.51 / 4.58 | |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 3.55 / 3.62 | 3.16 / 3.78 | 3.10 / 3.49 | |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | 54 / 54 | 60 / 60 | 62 / 62 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 | 35 / 34 / 29 |
| Przepływ powietrza ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 |
| Przepływ powietrza ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 | 18 / 15 / 12 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | |
| Waga netto | Jed.wew. | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | |
| | Jed.zew. | 83 | | | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | |
| Długość rurociągu | | m Max.50 | | | |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | m Max.30 / Max.15 | | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | °C -15~43 ^{※3} | | | |
| | Ogrzewanie | -20~20 | | | |
| Panel | T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E | | | | |
| Filtr powietrza, Ilość | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | |
| Sterownik (opcja) | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2 | | | | |

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | |
|---|---|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| | | FDT200VSAPVG | FDT250VSAPVG | FDT140VSTVG | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT100VG | FDT125VG | FDT50VG | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC200VSA | FDC250VSA | FDC140VS | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 6.25 / 6.02 | 8.36 / 7.15 | 4.65 / 4.63 | |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 3.04 / 3.72 | 2.87 / 3.78 | 3.01 / 3.46 | |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | 20 | 21 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | 63 / 63 | 64 / 64 | 54 / 54 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 72 / 74 | 73 / 75 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 33 / 30 / 27 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 39 / 37 / 31 | 41 / 39 / 32 | 33 / 30 / 27 |
| Przepływ powietrza ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | 58 / 59 | 59 / 62 | 51 / 51 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 16 / 13 / 10 |
| Przepływ powietrza ^{※1} | Jed.wew. ^{※2} | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 26 / 23 / 17 | 28 / 25 / 18 | 16 / 13 / 10 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 135 / 135 | 143 / 151 | 75 / 73 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | | |
| | Jed.zew. | | 1 300 x 970 x 370 | | |
| Waga netto | Jed.wew. | 30(Jednostka:25 Standard Panel:5) | | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) | |
| | Jed.zew. | 115 | | | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | | | |
| Długość rurociągu | | m Max.70 | | | |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | m Max.30 / Max.15 | | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | °C -15~50 ^{※3} | | -15~43 ^{※3} | |
| | Ogrzewanie | -15~20 | | -20~20 | |
| Panel | T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E | | | | |
| Filtr powietrza, Ilość | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | |
| Sterownik (opcja) | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2 | | | | |

※1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 100VSPVG 38dB(A), 125VSPVG 44dB(A), 140VSPVG 46dB(A), 140VNTVG 38dB(A), 200VSAPVG 48dB(A), 250VSAPVG 49dB(A), 140VSTVG 38dB(A)

Przepływ powietrza: 100VSPVG 20m³/min, 125VSPVG 26m³/min, 140VSPVG 28m³/min, 140VNTVG 20m³/min, 200VSAPVG 37m³/min, 250VSAPVG 38m³/min, 140VSTVG 20m³/min

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | FDT200VSATVG | FDT200VSADVG | FDT250VSADVG |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT71VG | FDT50VG | FDT60VG |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC200VSA | FDC200VSA | FDC250VSA |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 6.01 / 5.76 | 6.26 / 6.15 | 7.42 / 6.83 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 3.16 / 3.89 | 3.04 / 3.64 | 3.23 / 3.95 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 20 | 20 | 21 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie 62 / 62 | 54 / 54 | 60 / 60 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie 72 / 74 | 72 / 74 | 73 / 75 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) 35 / 34 / 29 | 33 / 30 / 27 | 34 / 32 / 28 |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) 18 / 15 / 12 | 16 / 13 / 10 | 17 / 14 / 11 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | |
| | Jed.zew. | | 1 300 x 970 x 370 | 1 505 x 970 x 370 |
| Waga netto | Jed.wew. | | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | 24(Jednostka:19 Standard Panel:5) |
| | Jed.zew. | | 115 | 143 |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | |
| Długość rurociągu | | | Max.70 | |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | | Max.30 / Max.15 | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | -15~-50*3 | |
| | Ogrzewanie | | -15~-20 | |
| Panel | | | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E | |
| Filtr powietrza, Ilość | | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | |
| Sterownik (opcja) | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2 | |

| Model klimatyzatora | | Standard Inverter | | |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | FDT71VNPVG | FDT90VNPVG | FDT100VNP1VG |
| Jednostka wewnętrzna | | FDT71VG | FDT100VG | FDT100VG |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 7.1 (1.4 ~ 7.1) | 9.0 (1.9 ~ 9.0) | 10.0 (2.8 ~ 11.2) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 7.1 (1.0 ~ 7.1) | 9.0 (1.5 ~ 9.0) | 11.2 (2.5 ~ 12.5) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.50 / 1.90 | 2.67 / 2.19 | 2.76 / 2.84 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 2.84 / 3.74 | 3.37 / 4.11 | 3.62 / 3.94 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 14.5 | 18.0 | 21.0 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie 62 / 62 | 63 / 63 | 63 / 63 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie 67 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) 35 / 34 / 29 | 39 / 37 / 31 | 39 / 37 / 31 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) 35 / 34 / 29 | 39 / 37 / 31 | 39 / 37 / 31 |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) 18 / 15 / 12 | 26 / 23 / 17 | 26 / 23 / 17 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) 18 / 15 / 12 | 26 / 23 / 17 | 26 / 23 / 17 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950 | |
| | Jed.zew. | | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 |
| Waga netto | Jed.wew. | | 26(Jednostka:21 Standard Panel:5) | 30(Jednostka:25 Standard Panel:5) |
| | Jed.zew. | | 45 | 70 |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | |
| Długość rurociągu | | | Max.30 | |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | | Max.20 / Max.20 | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | -15~-46*3 | |
| | Ogrzewanie | | -15~-20 | |
| Panel | | | T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E | |
| Filtr powietrza, Ilość | | | Siatkowy x1(Zmywalny) | |
| Sterownik (opcja) | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2 | |

**2 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego : 200VSATVG 46dB(A), 200VSADVG 38dB(A), 250VSADVG 44dB(A), 71VNPVG 46dB(A), 90VNPVG 48dB(A), 100VNP1VG 48dB(A)

Przepływ powietrza : 200VSATVG 28m³/min, 200VSADVG 20m³/min, 250VSADVG 26m³/min, 71VNPVG 28m³/min, 90VNPVG 37m³/min, 100VNP1VG 37m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

KLIMATYZATOR KASETONOWY 4-stronny (600 x 600 mm)

FDTC



Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600



FDTC 40/50/60

Sterownik (opcja)

NOWOŚĆ

Przewodowy

NOWOŚĆ

Bezprzewodowy



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3



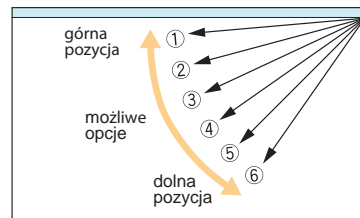
RCN-TC-24W-E2

1 Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

W zależności od warunków termicznych w pomieszczeniu, możemy kontrolować nawiew powietrza w czterech kierunkach. Dzięki temu zwiększa się zasięg strugi powietrza, pozwalając na obsługę większych pomieszczeń.

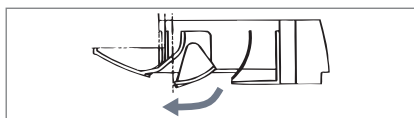
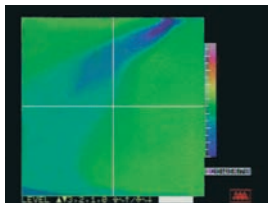


Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.



* Ze sterownika RCH-E3 oraz bezprzewodowego ustawienie kierownicy nie jest możliwe

2 „CZYSTY” strumień powietrza



Nowy profil kierownicy powietrza kieruje strumień z dala od powierzchni sufitu, co znacznie redukuje zabrudzenia.

3 Ułatwienia instalacyjne



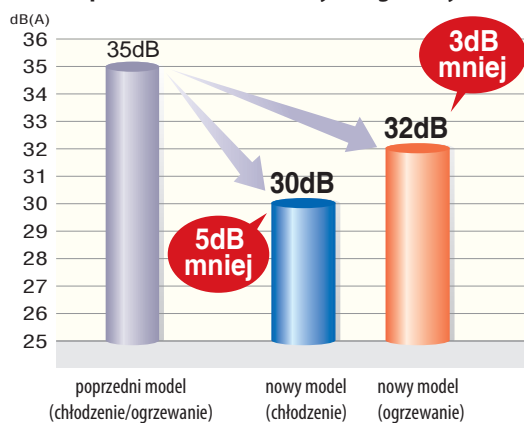
Dla uzyskania sterowania bezprzewodowego wystarczy zamontować odbiornik sygnału sterującego w narożniku panelu dekoracyjnego.



Sterownik bezprzewodowy RCN-TC-24W-E2

4 Cicha praca

(poziom ciśnienia akustycznego w trybie Lo)



SPECYFIKACJA

| | | Hyper Inverter | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----------------------|--|----------------------|--------------|---------------|
| | | FDTC40ZSXVF | FDTCS0ZSXVF | FDTC60ZSXVF | | | |
| Model klimatyzatora | | FDTC40ZSXVF | FDTCS0ZSXVF | FDTC60ZSXVF | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDTC40VF | FDTCS0VF | FDTC60VF | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 4.0 (1.1 ~ 4.7) | 5.0 (1.1 ~ 5.6) | 5.6 (1.1 ~ 6.3) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 4.5 (0.6 ~ 5.4) | 5.4 (0.6 ~ 6.3) | 6.7 (0.6 ~ 6.7) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 1.04 / 1.10 | 1.56 / 1.45 | 1.99 / 2.07 | |
| EER/COP | | | kW | 3.85 / 4.09 | 3.21 / 3.72 | 2.81 / 3.24 | |
| Prąd rozruchu | | A | | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 12 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | |
| | Jed.zew. | | | 63 / 63 | 63 / 63 | 65 / 64 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | | 42 / 36 / 30 | 42 / 36 / 30 | 46 / 39 / 30 |
| | Jed.zew. | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 42 / 36 / 32 | 42 / 36 / 32 |
| *1 | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 50 / 49 | 50 / 49 | 52 / 52 | |
| | Jed.wew. | | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 11.5 / 9 / 7 | 11.5 / 9 / 7 | 13.5 / 10 / 7 |
| Przepływ powietrza *1 | Jed.wew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | m³/min | | 11.5 / 9 / 8 | 11.5 / 9 / 8 | 13.5 / 10 / 8 |
| | Jed.zew. | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 36 / 33 | 40 / 33 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | mm | Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 | | | |
| | Jed.zew. | | | | 640 x 800(+71) x 290 | | |
| Waga netto | Jed.wew. | | kg | 18.5(Jednostka:15 Panel:3.5) | | | |
| | Jed.zew. | | | | 45 | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | | | |
| Długość rurociągu | | | m | Max.30 | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.20 / Max.20 | | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | °C | -15~46*3 | | | |
| | Ogrzewanie | | | -20~24 | | | |
| Panel | | TC-PSA-25W-E | | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-TC-24W-E2 | | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| | | Hyper Inverter | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----------------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | FDTC71VNXPVF | FDTC100VNXPVF | FDTC125VNXPVF | FDTC140VNXPTVF | FDTC100VXSXPVF | FDTC125VXSXPVF | FDTC140VXSXTVF | | |
| | | Podwójny | | | Potrójny | Podwójny | | | | |
| | | FDTC40VF | FDTCS0VF | FDTC60VF | FDTCS0VF | FDTCS0VF | FDTCS0VF | FDTCS0VF | | |
| | | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VXS | FDC125VXS | FDC140VXS | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.04 / 2.21 | 3.18 / 3.20 | 4.10 / 4.10 | 4.34 / 4.34 | 3.18 / 3.20 | 4.10 / 4.10 | 4.34 / 4.34 |
| EER/COP | | | kW | 3.48 / 3.62 | 3.14 / 3.50 | 3.05 / 3.41 | 3.23 / 3.69 | 3.14 / 3.50 | 3.05 / 3.41 | 3.23 / 3.69 |
| Prąd rozruchu | | A | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 17 | 24 | 26 | 26 | 15 | 15 | 15 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | |
| | Jed.zew. | | | 66 / 66 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | | 42 / 36 / 30 | 42 / 36 / 30 | 46 / 39 / 30 | 42 / 36 / 30 | 42 / 36 / 30 | 46 / 39 / 30 |
| | Jed.zew.*2 | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 42 / 36 / 32 | 42 / 36 / 32 | 46 / 39 / 32 | 42 / 36 / 32 | 42 / 36 / 32 |
| *1 | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 51 / 48 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 |
| | Jed.wew.*2 | | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 11.5 / 9 / 7 | 11.5 / 9 / 7 | 13.5 / 10 / 7 | 11.5 / 9 / 7 | 11.5 / 9 / 7 | 13.5 / 10 / 7 |
| Przepływ powietrza *1 | Jed.wew.*2 | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | m³/min | | 11.5 / 9 / 8 | 11.5 / 9 / 8 | 13.5 / 10 / 8 | 11.5 / 9 / 8 | 11.5 / 9 / 8 | 13.5 / 10 / 8 |
| | Jed.zew. | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 60 / 50 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | mm | Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 | | | | | | |
| | Jed.zew. | | | | 750 x 880(+88) x 340 | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | | kg | 18.5(Jednostka:15 Panel:3.5) | | | | | | |
| | Jed.zew. | | | | 60 | | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | | |
| Długość rurociągu | | | m | Max.50 | | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | °C | -15~43*3 | | | | | | |
| | Ogrzewanie | | | -20~20 | | | | | | |
| Panel | | TC-PSA-25W-E | | | | | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-TC-24W-E2 | | | | | | | | |

*1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 40/50/60ZSXVF 47dB(A), 71VNXPVF 47dB(A), 100/125VNX(S)XPVF 47dB(A), 140VNX(S)XTVF 47dB(A)

Przepływ powietrza: 40/50/60ZSXVF 13.5m³/min, 71VNXPVF 13.5m³/min, 100/125VNX(S)XPVF 13.5m³/min, 140VNX(S)XTVF 13.5m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | |
|---------------------------------|------------|--|--|-------------------|
| | | FDTC100VNPVF | FDTC125VNPVF | FDTC140VNTVF |
| Jednostka wewnętrzna | | FDTCS0VF | FDTCS60VF | FDTCS0VF |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 3.25 / 3.26 | 5.35 / 4.62 | 4.64 / 4.52 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 3.08 / 3.44 | 2.34 / 3.03 | 3.02 / 3.54 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 24 | 24 | 24 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | 60 / 60 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 70 / 70 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 42 / 36 / 30 | 42 / 36 / 30 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 46 / 39 / 32 | 42 / 36 / 32 |
| **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 51 / 51 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 51 / 51 |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 11.5 / 9 / 7 | 11.5 / 9 / 7 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 11.5 / 9 / 8 | 11.5 / 9 / 8 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | |
| Waga netto | Jed.wew. | | 18.5(Jednostka:15 Panel:3.5) | |
| | Jed.zew. | | 81 | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | |
| Długość rurociągu | | m | Max.50 | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m Max.30 / Max.15 | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | -15~-43*3 | |
| | | Ogrzewanie | -20~-20 | |
| Panel | | TC-PSA-25W-E | | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-TC-24W-E2 | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | |
|---------------------------------|------------|--|--|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | FDTC100VSPVF | FDTC125VSPVF | FDTC140VSTVF | FDTC200VSADVF | FDTC250VSADVF |
| Jednostka wewnętrzna | | FDTCS0VF | FDTCS60VF | FDTCS0VF | FDTCS0VF | FDTCS60VF |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 3.25 / 3.26 | 5.35 / 4.62 | 4.64 / 4.52 | 6.95 / 6.98 | 11.10 / 9.66 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 3.08 / 3.44 | 2.34 / 3.03 | 3.02 / 3.54 | 2.73 / 3.21 | 2.16 / 2.80 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 15 | 15 | 15 | 20 | 21 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | 75 / 75 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 42 / 36 / 30 | 46 / 39 / 30 | 42 / 36 / 30 | 46 / 39 / 30 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 42 / 36 / 32 | 46 / 39 / 32 | 42 / 36 / 32 | 46 / 39 / 32 |
| **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 58 / 59 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 61 / 62 |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 11.5 / 9 / 7 | 13.5 / 10 / 7 | 11.5 / 9 / 7 | 13.5 / 10 / 7 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 11.5 / 9 / 8 | 13.5 / 10 / 8 | 11.5 / 9 / 8 | 13.5 / 10 / 8 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700 | | | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | 1 300 x 970 x 370 | 1 505 x 970 x 370 |
| Waga netto | Jed.wew. | | 18.5(Jednostka:15 Panel:3.5) | | | |
| | Jed.zew. | | 83 | | 115 | 143 |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") |
| Długość rurociągu | | m | Max.50 | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m Max.30 / Max.15 | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | -15~-43*3 | | | -15~-50*3 |
| | | Ogrzewanie | -20~-20 | | | -15~-20 |
| Panel | | TC-PSA-25W-E | | | | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x 1(Zmywalny) | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-TC-24W-E2 | | | | |

**2 Dla trybu PowerFull-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 100/125VN(S)PVF 47dB(A), 140VN(S)TVF 47dB(A), 200/250VSADVF 47dB(A)

Przepływ powietrza: 100/125VN(S)PVF 13.5m³/min, 140VN(S)TVF 13.5m³/min, 200/250VSADVF 13.5m³/min

KLIMATYZATOR KANAŁOWY Wysoki Spręż

FDU



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250
Dla warunków tropikalnych

Sterownik (opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



RC-EX3



RC-E5

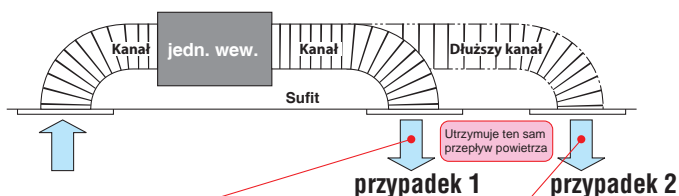


RCH-E3



RCN-KIT4-E2

1 Automatyka kontrola ciśnienia statycznego (E.S.P)



| Nr ustawienia | Nr.8 | Nr.9 | Nr.10 | Nr.11 | Nr.12 | Nr.13 | Nr.14 | Nr.15 |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E.S.P. | 80Pa | 90Pa | 100Pa | 110Pa | 120Pa | 130Pa | 140Pa | 150Pa |

* Zakres 80~150 Pa jako ustawienie fabryczne
Zakres 10~200 Pa jest dostępny po ustawieniu SW8-4

<Zwiększony zakres ciśnienia statycznego >

Poprzedni model: 10~130Pa → Obecny model: 10~200Pa

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.

Przycisk E.S.P.

Ciśnienie statyczne (E.S.P.) ustawiane przyciskiem E.S.P.



RC-E5

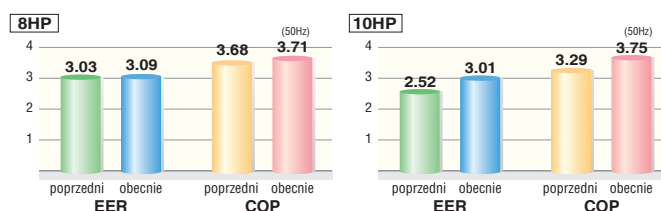
2 Cicha praca

Dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC dostępne są cztery tryby pracy wentylatora i urządzenie pracuje znacznie ciszej (FDU200/250).

| | poprzedni model | | obecny model | |
|--------|-----------------|---|--------------|-----------------|
| FDU71 | 37 | → | 25 | 12dB(A) mniej!! |
| FDU100 | 38 | → | 30 | 8dB(A) mniej!! |
| FDU200 | 51 | → | 45 | 6dB(A) mniej!! |

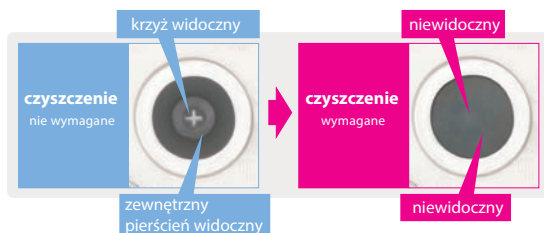
3 Wysoka efektywność

Efektywność energetyczna wzrosła dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC oraz wysokowydajnych wymienników ciepła.



4 Wziernik tacy ociekowej

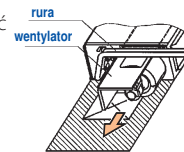
Zanieczyszczenia tacy ociekowej sprawdzić można poprzez wzienik, bez demontażu tacy.



5 Łatwy serwis

Wentylator (wirnik i silnik) można wymontować od strony prawej lub od spodu jednostki.

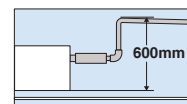
Konserwacja może być przeprowadzona z prawej strony bądź od dołu jednostki.



6 Wbudowana pompa skroplin

W modelach FDU71/100/125/140 wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm.

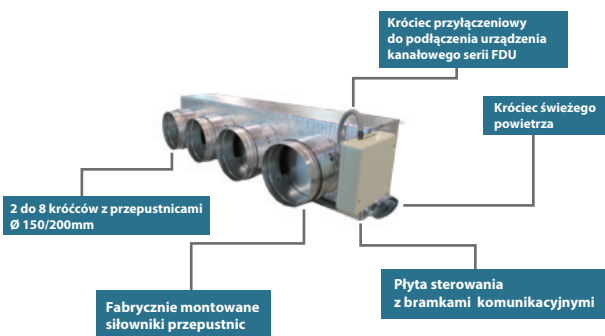
Montaż jednostki w stropie podwieszonym gwarantuje, że charakter pomieszczenia nie ulegnie zmianie.



System niezależnej dystrybucji powietrza

System klimatyzacji strefowej opartej na zmiennym przepływie powietrza (VAF - Variable Air Flow).

System zbudowany jest z urządzenia kanałowego model FDU i dystrybutora powietrza z pełną automatyką.



Elementy systemu VAF



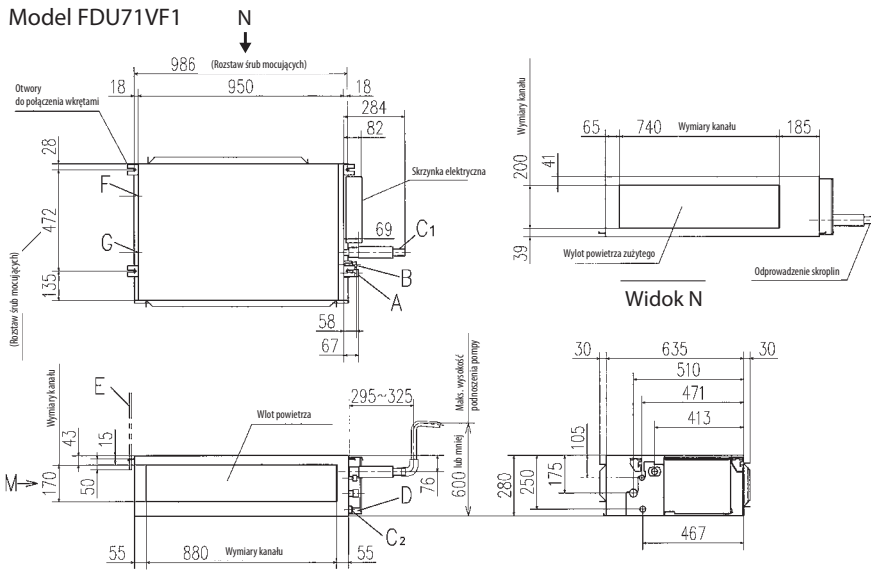
Jednostki zewnętrzne

| FDC | Hyper Inverter | | Micro Inverter | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | 71VNX | 100~140VN(S)X | 100~140VN(S) | 200VSA | 250VSA |
| model | | | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chl. | 30m | | 30m | | |
| Wys x Szer x Gł (mm) | 750 x 880(+88) x 340 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

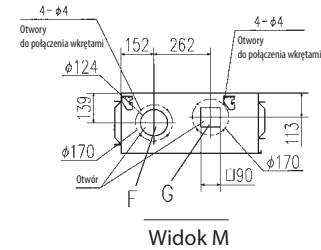
| FDC | Standard Inverter | | |
|--|----------------------|----------------------|-----------------|
| | 71VNP | 90VNP | 100VNP |
| model | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chl. | 15m | | |
| Wys x Szer x Gł (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

Wymiary

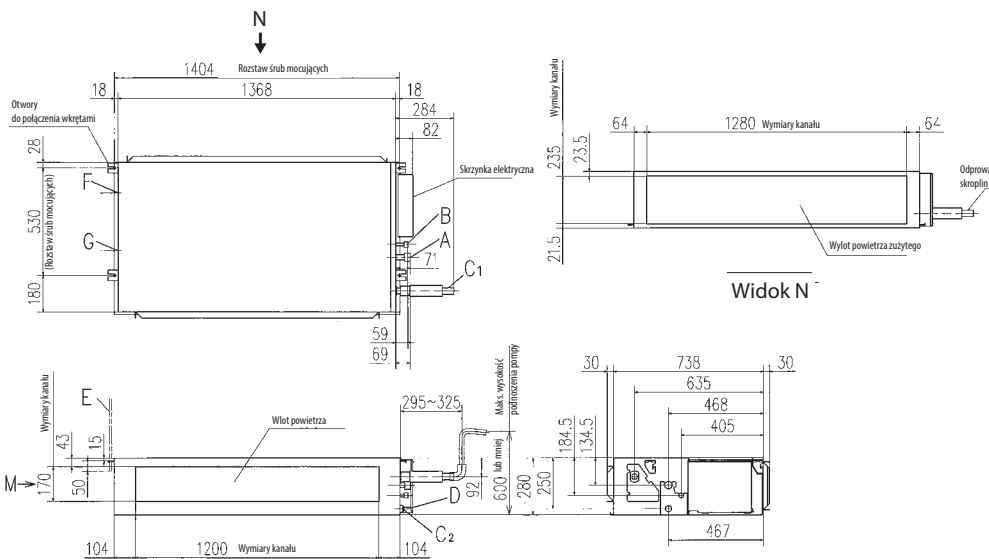
Model FDU71VF1



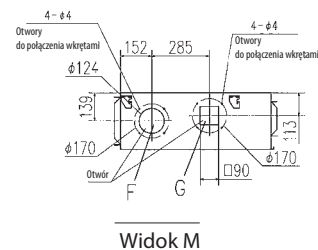
| Symbol | Opis | |
|----------------|--|-------------------------|
| A | Rurociąg gazowy | ø15.88 (5/8") (kielich) |
| B | Rurociąg cieczowy | ø9.52 (3/8") (kielich) |
| C ₁ | Odprowadzenie skroplin | VP25(O.D.32) |
| C ₂ | Odprowadzenie skroplin (drenaż grawitacyjny) | VP20(O.D.26) |
| D | Otwór na przewody | |
| E | Otwory śrub mocujących | (M10) |
| F | Wejście kanału powietrza świeżego | |
| G | Wejście kanału powietrza zużytego | |
| H | Otwór rewizyjny | (450x450) |



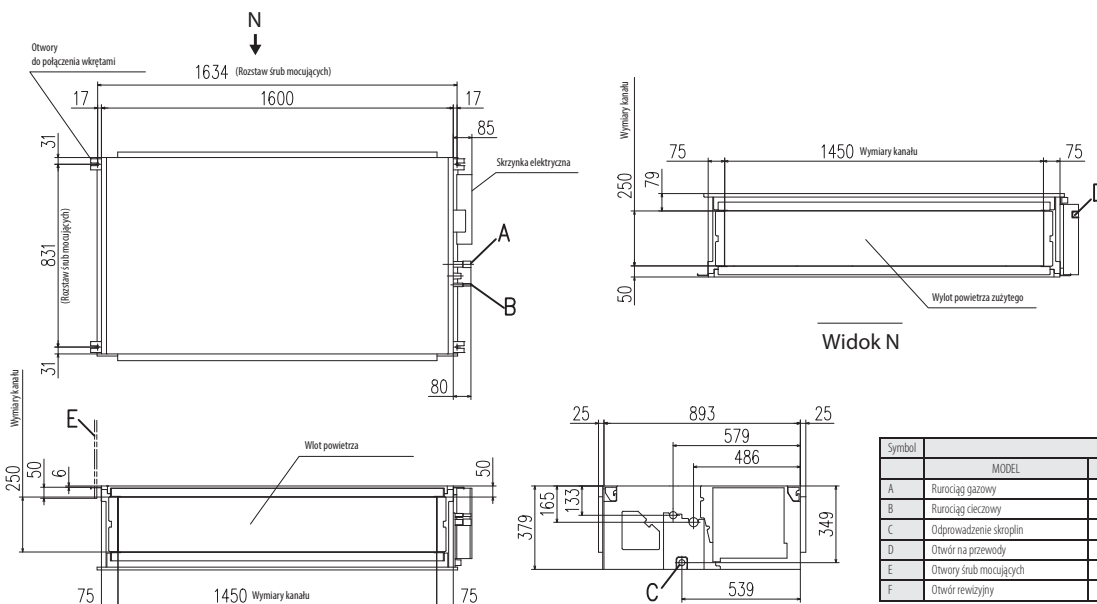
Model FDU100VF2, 125VF, 140VF



| Symbol | Opis | |
|----------------|--|-------------------------|
| A | Rurociąg gazowy | ø15.88 (5/8") (kielich) |
| B | Rurociąg cieczowy | ø9.52 (3/8") (kielich) |
| C ₁ | Odprowadzenie skroplin | VP25(O.D.32) |
| C ₂ | Odprowadzenie skroplin (drenaż grawitacyjny) | VP20(O.D.26) |
| D | Otwór na przewody | |
| E | Otwory śrub mocujących | (M10) |
| F | Wejście kanału powietrza świeżego | |
| G | Wejście kanału powietrza zużytego | |
| H | Otwór rewizyjny | (450x450) |



Model FDU200VG, 250VG



| Symbol | Opis | | |
|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | MODEL | 200 | 250 |
| A | Rurociąg gazowy | ø25.4 (1") (lutowane) | |
| B | Rurociąg cieczowy | ø9.52 (3/8") (lutowane) | ø12.4 (1/2") (lutowane) |
| C | Odprowadzenie skroplin | VP25(O.D.32) | |
| D | Otwór na przewody | | |
| E | Otwory śrub mocujących | (M10) | |
| F | Otwór rewizyjny | (450x450) | |

SPECYFIKACJA

| | | <i>HyperInverter</i> | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Model klimatyzatora | | FDU11VNXF1 | FDU100VNXF2 | FDU125NVXF | FDU140NVXF | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDU11VF1 | FDU100VF2 | FDU125VF | FDU140VF | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC11VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 2.05 / 2.01 | 2.68 / 3.02 | 3.49 / 3.77 | 4.28 / 4.42 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.46 / 3.98 | 3.73 / 3.71 | 3.58 / 3.71 | 3.27 / 3.62 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 17 | | 25 | 29 | 30 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 65 / 65 | | 65 / 65 | 67 / 67 | 70 / 70 | |
| | Jed.zew. | | 66 / 66 | | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 ‡ | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 33 / 29 / 25 | | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 33 / 29 / 25 | | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 51 / 48 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | |
| Przepływ powietrza ‡1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 19 / 15 / 10 | | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 19 / 15 / 10 | | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 60 / 50 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | |
| Ciśnienie statyczne*2 | | Pa | Standard:35 Max:200 | | Standard:60 Max:200 | | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 950 x 635 | | 280 x 1 370 x 740 | | | |
| | Jed.zew. | | 750 x 880(+88) x 340 | | 1 300 x 970 x 370 | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 34 | | 54 | | | |
| | Jed.zew. | | 60 | | 105 | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.50 | | Max.100 | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | Max.30 / Max.15 | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-43*3 | | | |
| | | Ogrzewanie | °C | | -20~-20 | | | |
| Filtr powietrza | | Zakup lokalny | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | |

| | | <i>HyperInverter</i> | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|-----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Model klimatyzatora | | FDU100VSXF2 | FDU125VSXF | FDU140VSXF | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDU100VF2 | FDU125VF | FDU140VF | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX | | | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 2.68 / 3.02 | 3.49 / 3.77 | 4.28 / 4.42 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.73 / 3.71 | 3.58 / 3.71 | 3.27 / 3.62 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 16 | | 18 | 19 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 65 / 65 | | 67 / 67 | 70 / 70 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | | 70 / 70 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 ‡ | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 30 | | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 30 | | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | |
| Przepływ powietrza ‡1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 28 / 25 / 19 | | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 28 / 25 / 19 | | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | |
| Ciśnienie statyczne*2 | | Pa | Standard:60 Max:200 | | Standard:60 Max:200 | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 950 x 635 | | 280 x 1 370 x 740 | | |
| | Jed.zew. | | 750 x 880(+88) x 340 | | 1 300 x 970 x 370 | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 34 | | 54 | | |
| | Jed.zew. | | 60 | | 105 | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.100 | | Max.100 | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | Max.30 / Max.15 | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-43*3 | | |
| | | Ogrzewanie | °C | | -20~-20 | | |
| Filtr powietrza | | Zakup lokalny | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | |

*1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXF1 38dB(A), 100VN(S)XF2 44dB(A), 125VN(S)XFV 45dB(A), 140VN(S)XFV 47dB(A)

Przepływ powietrza: 71VNXF1 24m³/min, 100VN(S)XFV2 36m³/min, 125VN(S)XFV 39m³/min, 140VN(S)XFV 48m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

| | | Micro Inverter | | | | | | |
|--|----------|--|-----------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | | FDU100VNVF2 | FDU125VNVF | FDU140VNVF | FDU100VSVF2 | FDU125VSVF | FDU140VSVF | |
| Model klimatyzatora | | FDU100VF2 | FDU125VF | FDU140VF | FDU100VF2 | FDU125VF | FDU140VF | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | |
| Jednostka zewnętrzna | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 2.80 / 3.02 | 3.90 / 3.88 | 4.95 / 4.69 | |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.57 / 3.71 | 3.21 / 3.61 | 2.83 / 3.41 | |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 25 | | 27 | 28 | 16 | 18 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 65 / 65 | | 67 / 67 | 70 / 70 | 65 / 65 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | | 72 / 72 | 73 / 73 | 70 / 70 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 30 | | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | 38 / 36 / 30 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 30 | | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | 38 / 36 / 30 |
| | | | | 49 / 49 | | 50 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 28 / 25 / 19 | | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 | 28 / 25 / 19 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 28 / 25 / 19 | | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 | 28 / 25 / 19 |
| | | | | 75 / 73 | | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 |
| Ciśnienie statyczne**2 | | Pa | Standard:60 Max:200 | | | | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 1 370 x 740 | | 280 x 1 370 x 740 | | | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | 54 | | | | | | |
| | Jed.zew. | 81 | | 83 | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | | | | |
| Długość rurociągu | | m | | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie Ogrzewanie | °C | | | | | |
| Filtr powietrza | | | Zakup lokalny | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | |

| | | Micro Inverter | | Standard Inverter | | | |
|--|----------|--|-----------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|
| | | FDU200VSAVG | FDU250VSAVG | FDU71VNPV1 | FDU90VNPV2 | FDU100VNP1VF2 | |
| Model klimatyzatora | | FDU200VG | FDU250VG | FDU71VF1 | FDU100VF2 | FDU100VF2 | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDC200VSA | FDC250VSA | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | |
| Jednostka zewnętrzna | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | 7.1 (1.4 ~ 7.1) | 9.0 (1.9 ~ 9.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | 7.1 (1.0 ~ 7.1) | 9.0 (1.5 ~ 9.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 6.15 / 6.03 | 7.98 / 7.20 | 2.63 / 1.96 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.09 / 3.71 | 3.01 / 3.75 | 2.70 / 3.62 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 25 | | 27 | 14.5 | 18.0 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 75 / 75 | | 75 / 75 | 65 / 65 | |
| | Jed.zew. | | 72 / 74 | | 73 / 75 | 67 / 67 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 50 / 47 / 45 | | 50 / 47 / 45 | 33 / 29 / 25 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 50 / 47 / 45 | | 50 / 47 / 45 | 33 / 29 / 25 |
| | | | | 57 / 59 | | 59 / 62 | 54 / 54 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 72 / 64 / 56 | | 72 / 64 / 56 | 19 / 15 / 10 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 72 / 64 / 56 | | 72 / 64 / 56 | 19 / 15 / 10 |
| | | | | 135 / 135 | | 143 / 151 | 36 / 36 |
| Ciśnienie statyczne**2 | | Pa | Standard:72 Max:200 | | | Standard:35 Max:200 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 379 x 1 600 x 893 | | 280 x 950 x 635 | | |
| | Jed.zew. | | 1,300 x 970 x 370 | | 1,505 x 970 x 370 | | |
| Waga netto | Jed.wew. | 89 | | | | | |
| | Jed.zew. | 115 | | 143 | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | | |
| Długość rurociągu | | m | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie Ogrzewanie | °C | | | | |
| Filtr powietrza | | | Zakup lokalny | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | |

**1 Dla trybu Powerful-Hi

Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)V2F 44dB(A), 125VN(S)V2F 45dB(A), 140VN(S)V2F 47dB(A), 200/250VSAVG:52dB(A),71VNPV1 38dB(A), 90VNPV2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)

Przepływ powietrza: 100VN(S)V2F 36m³/min, 125VN(S)V2F 39m³/min, 140VN(S)V2F 48m³/min, 200/250VSAVG:80m³/min,71VNPV1 24m³/min, 90VNPV2 36m³/min, 100VNP1VF2 36m³/min

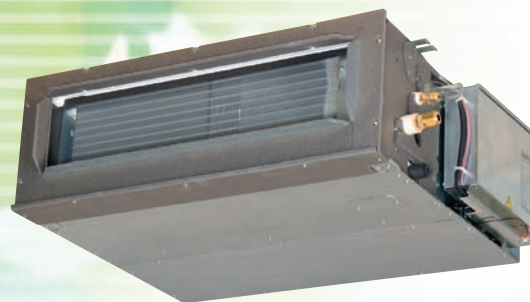
Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tfa”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.



FDUM 40/50/60/71/100/125/140

Sterownik (opcja)

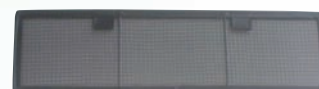


RC-EX3

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT4-E2



Zestaw filtrów (opcja)

UM-FL1EF : dla 40, 50
UM-FL2EF : dla 60, 71
UM-FL3EF : dla 100, 125, 140

spadek ciśnienia: 5Pa

1 Budowa kompaktowa

Wysokość wszystkich modeli FDUM wynosi tylko 280mm.

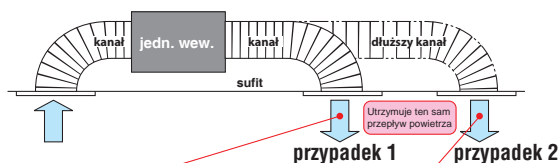


2 Automatyczna kontrola ciśnienia statycznego (E.S.P)

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.

przycisk E.S.P.

ciśnienie statyczne (E.S.P.) ustawiane przyciskiem E.S.P.



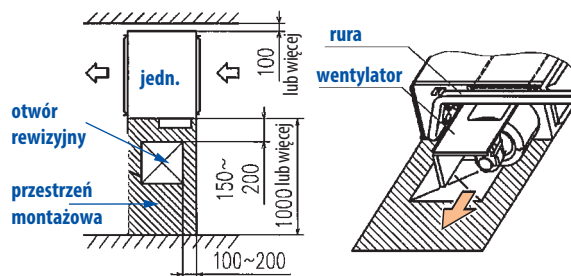
| Nr ustawienia | Nr.8 | Nr.9 | Nr.10 | Nr.11 | Nr.12 | Nr.13 | Nr.14 | Nr.15 |
|---------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E.S.P. | 80Pa | 90Pa | 100Pa | 110Pa | 120Pa | 130Pa | 140Pa | 150Pa |

* Zakres 80~150 Pa jako ustawienie fabryczne
Zakres 10~200 Pa jest dostępny po ustawieniu SW8-4

<zwiększony zakres ciśnienia statycznego >
poprzedni model 10~130Pa → obecny model 10~200Pa

3 Łatwy serwis

Wentylator (wirnik i silnik) można wymontować od strony prawej lub od spodu jednostki.

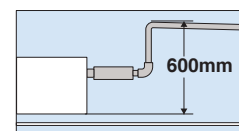


4 Wziernik tacy ociekowej

Zanieczyszczenia tacy ociekowej sprawdzić można poprzez wziernik, bez demontażu tacy.

5 Wbudowana pompa skroplin

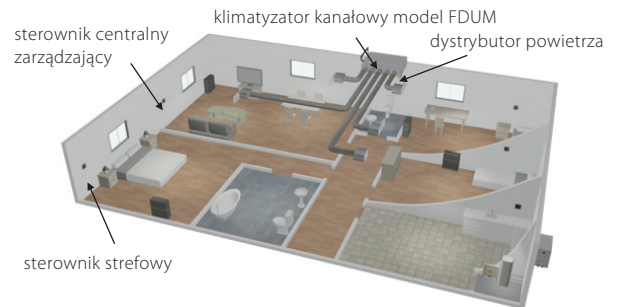
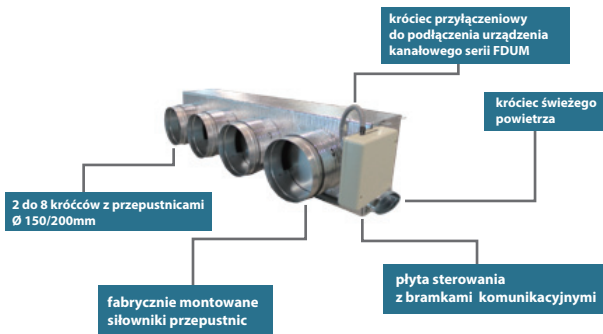
Wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm.









System niezależnej dystrybucji powietrza




System klimatyzacji strefowej opartej na zmiennym przepływie powietrza (VAF - Variable Air Flow). System zbudowany jest z urządzenia kanałowego model FDUM i dystrybutora powietrza z pełną automatyką.

Elementy systemu VAF



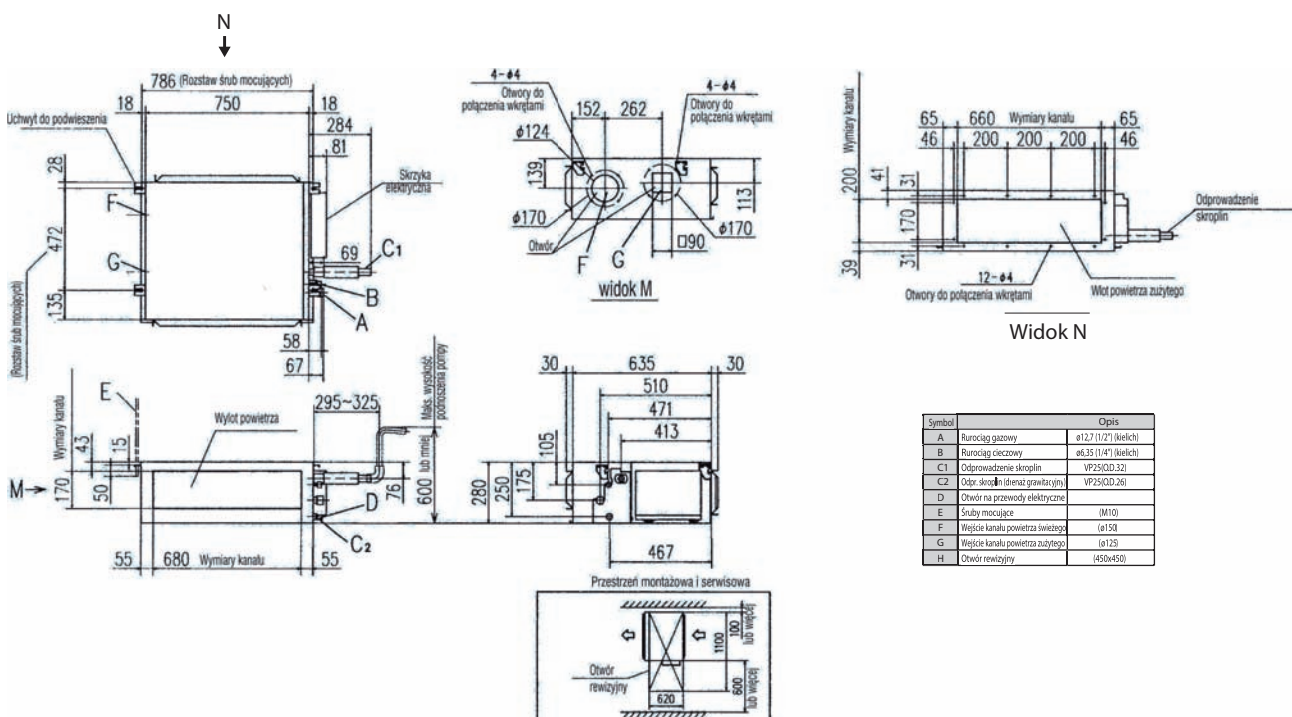
Jednostki zewnętrzne

| SRC • FDC | Hyper Inverter | | | Micro Inverter | | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| | 40~60SX | 71VNX | 100~140VN(S)X | 100~140VN(S) | 200VSA | 250VSA |
| model |  |  |  |  |  |  |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | 30m | | 30m | | |
| Wys. x Szer. x Gł. (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

| FDC | Standard Inverter | | |
|--|---|---|---|
| | 71VNP | 90VNP | 100VNP |
| model |  |  |  |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | | |
| Wys. x Szer. x Gł. (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

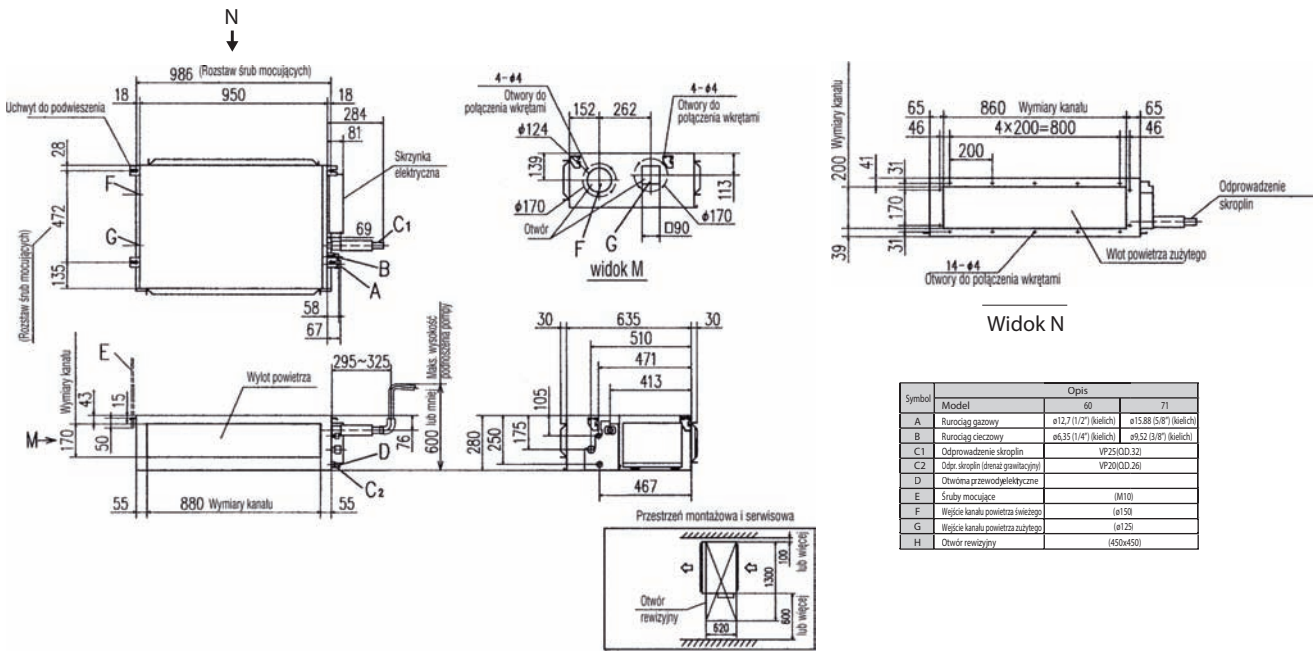
Wymiary

Model FDUM40VF, FDUM50VF

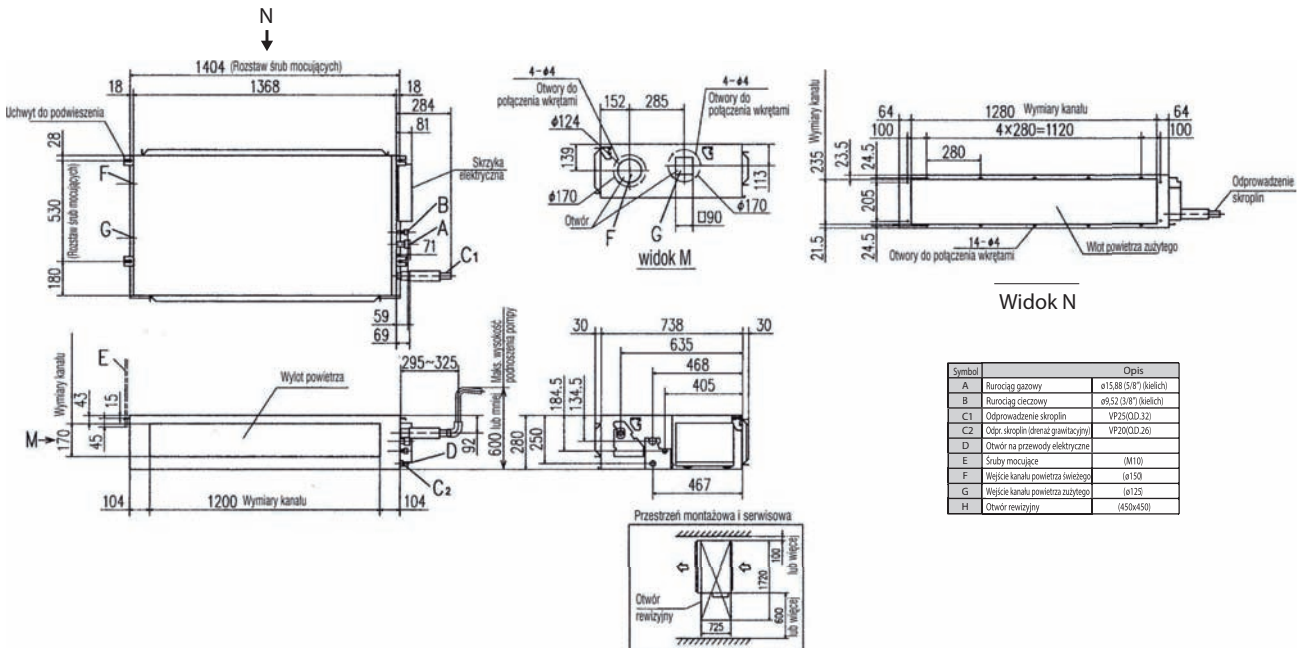


Wymiary

Model FDUM60VF,71VF1



Model FDUM100VF2,125VF,140VF



SPECYFIKACJA

| | | <i>HyperInverter</i> | | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------|
| Model klimatyzatora | | FDUM40ZSXVF | FDUM50ZSXVF | FDUM60ZSXVF | FDUM71VNXVF1 | FDUM100VNXVF2 | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDUM40VF | FDUM50VF | FDUM60VF | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | FDC100VNX | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 4.0 (1.1 ~ 4.7) | 5.0 (1.1 ~ 5.6) | 5.6 (1.1 ~ 6.3) | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 4.5 (0.6 ~ 5.4) | 5.4 (0.6 ~ 6.3) | 6.7 (0.6 ~ 7.1) | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 0.952 / 1.07 | 1.38 / 1.45 | 1.54 / 1.75 | 2.03 / 1.99 | 2.68 / 3.02 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 4.20 / 4.21 | 3.62 / 3.72 | 3.64 / 3.83 | 3.50 / 4.02 | 3.73 / 3.71 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 12 | | 15 | 15 | 17 | 24 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | | 60 / 60 | 65 / 65 | 65 / 65 | | |
| | Jed.zew. | | 63 / 63 | | 63 / 63 | 65 / 64 | 66 / 66 | 70 / 70 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 32 / 29 / 26 | | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 32 / 29 / 26 | | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 |
| | Jed.zew. | 50 / 49 | | 50 / 49 | 52 / 52 | 51 / 48 | 48 / 50 | | |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 8 | | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 28 / 25 / 19 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 8 | | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 28 / 25 / 19 |
| | Jed.zew. | 36 / 33 | | 40 / 33 | 41.5 / 39 | 60 / 50 | 100 / 100 | | |
| Ciśnienie statyczne**3 | | Pa | Standard:35 Max:100 | | | | Standard:60 Max:100 | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 750 x 635 | | 280 x 950 x 635 | | 280 x 1370 x 740 | | |
| | Jed.zew. | | 640 x 800(+71) x 290 | | 750 x 880(+88) x 340 | | 1300 x 970 x 370 | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 29 | | 34 | | 54 | | |
| | Jed.zew. | | 45 | | 60 | | 105 | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.30 | | Max.50 | | Max.100 | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | Max.20 / Max.20 | | Max.30 / Max.15 | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-46**4 | | -15~-43**4 | | |
| | | | Ogrzewanie | -20~-24 | | -20~-20 | | | |
| Filtr powietrza | | Zestaw filtrów: UM-FL1EF / UM-FL2EF / UM-FL3EF (opcja) | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | | |

| | | <i>HyperInverter</i> | | | | | | | |
|--|----------|--|--------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Model klimatyzatora | | FDUM125VNXVF | FDUM140VNXVF | FDUM100VNXVF2 | FDUM125VXVF | FDUM140VXVF | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDUM125VF | FDUM140VF | FDUM100VF2 | FDUM125VF | FDUM140VF | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VX | FDC125VX | FDC140VX | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 3.49 / 3.77 | 4.28 / 4.42 | 2.68 / 3.02 | 3.49 / 3.77 | 4.28 / 4.42 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.58 / 3.71 | 3.27 / 3.62 | 3.73 / 3.71 | 3.58 / 3.71 | 3.27 / 3.62 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 26 | | 26 | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 67 / 67 | | 70 / 70 | 65 / 65 | 67 / 67 | 70 / 70 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | | 72 / 72 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 40 / 34 / 29 | | 40 / 35 / 30 | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 40 / 34 / 29 | | 40 / 35 / 30 | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 |
| | Jed.zew. | 48 / 50 | | 49 / 52 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | | |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 32 / 26 / 20 | | 35 / 28 / 22 | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 | |
| | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 32 / 26 / 20 | | 35 / 28 / 22 | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 |
| | Jed.zew. | 100 / 100 | | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | | |
| Ciśnienie statyczne**3 | | Pa | Standard:60 Max:100 | | | | | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 1370 x 740 | | | | | | |
| | Jed.zew. | | 1300 x 970 x 370 | | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 54 | | | | | | |
| | Jed.zew. | | 105 | | | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.100 | | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | | | | Max.30 / Max.15 | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-43**4 | | -15~-43**4 | | |
| | | | Ogrzewanie | -20~-20 | | -20~-20 | | | |
| Filtr powietrza | | Zestaw filtrów: UM-FL3EF (opcja) | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | | |

**1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 40/50ZSXVF 37dB(A), 60ZSXVF 36dB(A), 71VNXVF1 38dB(A), 100VNXV2 44dB(A), 125VNXV2 45dB(A), 140VNXV2 47dB(A)

Przepływ powietrza: 40/50ZSXVF 13m³/min, 60ZSXVF 20m³/min, 71VNXVF1 24m³/min, 100VNXV2 36m³/min, 125VNXV2 39m³/min, 140VNXV2 48m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tfa”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | HyperInverter | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | FDUM71VNXPVF | FDUM100VNXPVF | FDUM125VNXPVF | FDUM140VNXPVF1 | FDUM140VNXTVF | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDUM40VF | FDUM50VF | FDUM60VF | FDUM71VF1 | FDUM50VF | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC140VNX | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.01 / 1.91 | 2.66 / 3.02 | 3.26 / 3.66 | 4.36 / 4.35 | 4.21 / 4.69 |
| EER/COP | | | kW | 3.53 / 4.19 | 3.76 / 3.71 | 3.83 / 3.83 | 3.21 / 3.68 | 3.33 / 3.41 |
| Prąd rozruchu | | A | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | | A | 17 | 24 | 26 | 26 | 26 |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | dB(A) | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 65 / 65 | 60 / 60 |
| | Jed.zew. | | | 66 / 66 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 72 / 72 |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | 39 / 29 / 26 | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 32 / 29 / 26 |
| | Jed.zew. | | | 39 / 29 / 26 | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 32 / 29 / 26 |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | m³/min | 10 / 9 / 8 | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 10 / 9 / 8 |
| | Jed.zew. | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 8 | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 |
| Ciśnienie statyczne*3 | | Pa | 60 / 50 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 |
| Wymiary zewnętrzne | | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 280 x 750 x 635 | | 280 x 950 x 635 | | 280 x 750 x 635 |
| Waga netto | | | | 750 x 880(+88) x 340 | | 1 300 x 970 x 370 | | 29 |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.50 | Max.100 | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | -15~-43**4 | | | | |
| | | Ogrzewanie | °C | -20~-20 | | | | |
| Filtr powietrza | | Zestaw filtrów: UM-FL1EF / UM-FL2EF (opcja) | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | HyperInverter | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| | | FDUM100VXSPVF | FDUM125VXSPVF | FDUM140VXSPVF1 | FDUM140VXSTVF | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDUM50VF | FDUM60VF | FDUM71VF1 | FDUM50VF | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX | FDC140VSX | | | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.66 / 3.02 | 3.26 / 3.66 | 4.36 / 4.35 | 4.21 / 4.69 | |
| EER/COP | | | kW | 3.76 / 3.71 | 3.83 / 3.83 | 3.21 / 3.68 | 3.33 / 3.41 | |
| Prąd rozruchu | | A | A | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | A | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | dB(A) | 60 / 60 | 60 / 60 | 65 / 65 | 60 / 60 | |
| | Jed.zew. | | | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 32 / 29 / 26 | |
| | Jed.zew. | | | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 32 / 29 / 26 | |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | m³/min | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 10 / 9 / 8 | |
| | Jed.zew. | | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 10 / 9 / 8 |
| Ciśnienie statyczne*3 | | Pa | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | |
| Wymiary zewnętrzne | | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 280 x 750 x 635 | | 280 x 950 x 635 | | 280 x 750 x 635 |
| Waga netto | | | | 29 | | 34 | | 29 |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.100 | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | -15~-43**4 | | | | |
| | | Ogrzewanie | °C | -20~-20 | | | | |
| Filtr powietrza | | Zestaw filtrów: UM-FL1EF / UM-FL2EF (opcja) | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | |

**2 Dla trybu PowerFull-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXPVF/100VN(S)XPVF 37dB(A), 125VN(S)XPVF 36dB(A), 140VN(S)XPVF1 38dB(A), 140VN(S)XTVF 37dB(A)

Przepływ powietrza: 71VNXPVF/100VN(S)XPVF 13m³/min, 125VN(S)XPVF 20m³/min, 140VN(S)XPVF1 24m³/min, 140VN(S)XTVF 13m³/min

SPECYFIKACJA

| | | | | Micro Inverter | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| | | | | FDUM100VNVF2 | FDUM125VNVF | FDUM140VNVF | FDUM100VSVF2 | FDUM125VSVF | FDUM140VSVF | | | |
| Model klimatyzatora | | | | FDUM100VF2 | FDUM125VF | FDUM140VF | FDUM100VF2 | FDUM125VF | FDUM140VF | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | |
| Zasilanie | | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | | |
| Pobór mocy | | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.80 / 3.02 | 3.90 / 3.88 | 4.95 / 4.69 | 2.80 / 3.02 | 3.90 / 3.88 | 4.95 / 4.69 | |
| EER/COP | | | | | | 3.57 / 3.71 | 3.21 / 3.61 | 2.83 / 3.41 | 3.57 / 3.71 | 3.21 / 3.61 | 2.83 / 3.41 | |
| Prąd rozruchu | | | | A | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | | | 24 | 24 | 24 | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej ^{*1} | | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | Jed.wew. | 65 / 65 | 67 / 67 | 70 / 70 | 65 / 65 | 67 / 67 | 70 / 70 | |
| | | | | | Jed.zew. | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1} | | | | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | Jed.wew. | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 |
| | | | | | | Jed.zew. | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 40 / 35 / 30 |
| Przepływ powietrza ^{**1} | | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | m ³ /min | Jed.wew. | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 |
| | | | | | | Jed.zew. | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 35 / 28 / 22 |
| Ciśnienie statyczne ^{*3} | | | | Pa | Standard:60 Max:100 | | | | | | | |
| Wymiary zewnętrzne | | | | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 280 x 1 370 x 740 | | | | | | |
| | | | | | | 845 x 970 x 370 | | | | | | |
| Waga netto | | | | kg | 54 | | | | | | | |
| | | | | | 81 | | | | | | 83 | |
| Przyłącze rurowe | | | | Ciecz/Gaz | ømm | | | | | | | |
| Długość rurociągu | | | | m | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | | | |
| Różnica wysokości | | | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.50 | | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | | | Chłodzenie | °C | Max.30 / Max.15 | | | | | | |
| | | | | | | Ogrzewanie | -15~-43 ^{*4} | | | | | |
| Filtr powietrza | | | | Zestaw filtrów: UM-FL3EF (opcja) | | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| | | | | Micro Inverter | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | | | | FDUM100VNVF | FDUM125VNVF | FDUM140VNVF1 | FDUM140VNTVF | FDUM100VSPVF | | | |
| Model klimatyzatora | | | | Podwójny | | Potrójny | | Podwójny | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FDUM50VF | FDUM60VF | FDUM71VF1 | FDUM50VF | FDUM50VF | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC140VN | FDC100VS | | | |
| Zasilanie | | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | | |
| Pobór mocy | | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.84 / 3.35 | 3.87 / 4.07 | 4.78 / 4.60 | 4.65 / 5.15 | 2.84 / 3.35 | |
| EER/COP | | | | | | 3.52 / 3.34 | 3.23 / 3.44 | 2.93 / 3.48 | 3.01 / 3.11 | 3.52 / 3.34 | |
| Prąd rozruchu | | | | A | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | | | 24 | 24 | 24 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej ^{*1} | | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | dB(A) | Jed.wew. ^{*2} | 60 / 60 | 60 / 60 | 65 / 65 | 60 / 60 | 60 / 60 |
| | | | | | | Jed.zew. | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | 73 / 73 | 70 / 70 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1} | | | | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | dB(A) | Jed.wew. ^{*2} | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 32 / 29 / 26 | 32 / 29 / 26 |
| | | | | | | Jed.zew. | 32 / 29 / 26 | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 32 / 29 / 26 | 32 / 29 / 26 |
| Przepływ powietrza ^{**1} | | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | m ³ /min | Jed.wew. ^{*2} | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 |
| | | | | | | Jed.zew. | 10 / 9 / 8 | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 10 / 9 / 8 | 10 / 9 / 8 |
| Ciśnienie statyczne ^{*3} | | | | Pa | Standard:35 Max:100 | | | | | | |
| Wymiary zewnętrzne | | | | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 280 x 750 x 635 | | 280 x 950 x 635 | | 280 x 750 x 635 | |
| | | | | | | 845 x 970 x 370 | | | | | |
| Waga netto | | | | kg | 29 | | 34 | | 29 | | |
| | | | | | 81 | | | | | | 83 |
| Przyłącze rurowe | | | | Ciecz/Gaz | ømm | | | | | | |
| Długość rurociągu | | | | m | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | | |
| Różnica wysokości | | | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.50 | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | | | Chłodzenie | °C | Max.30 / Max.15 | | | | | |
| | | | | | | Ogrzewanie | -15~-43 ^{*4} | | | | |
| Filtr powietrza | | | | Zestaw filtrów: UM-FL1EF / UM-FL2EF (opcja) | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | | |

^{**1} Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)V2F 44dB(A), 125VN(S)V2F 45dB(A), 140VN(S)V2F 47dB(A), 100VN(S)PVF 37dB(A), 125VNPVF 36dB(A), 140VNPVF1 38dB(A), 140VNTVF 37dB(A)

Przepływ powietrza: 100VN(S)V2F 36m³/min, 125VN(S)V2F 39m³/min, 140VN(S)V2F 48m³/min, 100VN(S)PVF 13m³/min, 125VNPVF 20m³/min, 140VNPVF1 24m³/min, 140VNTVF 13m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| | | FDUM125VSPVF | FDUM140VSPVF1 | FDUM200VSPVF2 | FDUM250VSPVF | FDUM140VSTVF | FDUM200VSTVF1 | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDUM60VF | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 | FDUM125VF | FDUM50VF | FDUM71VF1 | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC125VS | FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA | FDC140VS | FDC200VSA | | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 3.87 / 4.07 | 4.78 / 4.60 | 6.51 / 6.04 | 8.33 / 7.52 | 4.65 / 5.15 | 6.46 / 6.15 |
| EER/COP | | | | 3.23 / 3.44 | 2.93 / 3.48 | 2.92 / 3.71 | 2.88 / 3.59 | 3.01 / 3.11 | 2.94 / 3.64 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 15 | 15 | 22 | 24 | 15 | 22 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | 65 / 65 | 65 / 65 | 67 / 67 | 60 / 60 | 65 / 65 | |
| | Jed.zew. | | 72 / 72 | 73 / 73 | 72 / 74 | 73 / 75 | 73 / 73 | 72 / 74 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 *2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 32 / 29 / 26 | 33 / 29 / 25 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 31 / 28 / 25 | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 | 40 / 34 / 29 | 32 / 29 / 26 | 33 / 29 / 25 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 50 / 51 | 51 / 51 | 58 / 59 | 59 / 62 | 51 / 51 | 58 / 59 | |
| | | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 10 / 9 / 8 | 19 / 15 / 10 | |
| Przepływ powietrza *2 | Jed.wew.*2 | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 15 / 13 / 10 | 19 / 15 / 10 | 28 / 25 / 19 | 32 / 26 / 20 | 10 / 9 / 8 | 19 / 15 / 10 | |
| | | Chłodzenie/Ogrzewanie | 75 / 73 | 75 / 73 | 135 / 135 | 143 / 151 | 75 / 73 | 135 / 135 | |
| | Jed.zew. | 75 / 73 | 75 / 73 | 135 / 135 | 143 / 151 | 75 / 73 | 135 / 135 | | |
| Ciśnienie statyczne*3 | | Pa | Standard:35 Max:100 | | Standard:60 Max:100 | | Standard:35 Max:100 | Standard:35 Max:100 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 950 x 635 | | 280 x 1 370 x 740 | | 280 x 750 x 635 | 280 x 950 x 635 | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | 1 300 x 970 x 370 | 1 505 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1 300 x 970 x 370 | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 34 | | 54 | | 29 | 34 | |
| | Jed.zew. | | 83 | | 115 | | 83 | 115 | |
| Przylącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | |
| Długość rurociągu | | m | Max.50 | | Max.70 | | Max.50 | Max.70 | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | Max.30 / Max.15 | | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | -15~-43*4 | | -15~-50*4 | | -15~-43*4 | -15~-50*4 | |
| | Ogrzewanie | | -20~-20 | | -15~-20 | | -20~-20 | -15~-20 | |
| Filtr powietrza | | Zestaw filtrów: UM-FL1EF / UM-FL2EF / UM-FL3EF (opcja) | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-ES, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | | | | |

| Model klimatyzatora | | Standard Inverter | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|-----------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | | FDUM71VNPVF1 | FDUM90VNPVF2 | FDUM100VNP1VF2 | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (1.4 ~ 7.1) | 9.0 (1.9 ~ 9.0) | 10.0 (2.8 ~ 11.2) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 7.1 (1.0 ~ 7.1) | 9.0 (1.5 ~ 9.0) | 11.2 (2.5 ~ 12.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.63 / 1.96 | 2.65 / 2.25 | 3.00 / 2.93 |
| EER/COP | | | | 2.70 / 3.62 | 3.40 / 4.00 | 3.33 / 3.82 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 14.5 | 18.0 | 22.0 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 65 / 65 | 65 / 65 | 65 / 65 | |
| | Jed.zew. | | 67 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 *2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 | 38 / 36 / 30 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 33 / 29 / 25 | 38 / 36 / 30 | 38 / 36 / 30 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 54 / 54 | 57 / 55 | 57 / 61 | |
| | | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 19 / 15 / 10 | 28 / 25 / 19 | 28 / 25 / 19 | |
| Przepływ powietrza *2 | Jed.wew.*2 | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 19 / 15 / 10 | 28 / 25 / 19 | 28 / 25 / 19 | |
| | | Chłodzenie/Ogrzewanie | 36 / 36 | 63 / 49.5 | 75 / 79 | |
| | Jed.zew. | 36 / 36 | 63 / 49.5 | 75 / 79 | | |
| Ciśnienie statyczne*3 | | Pa | Standard:35 Max:200 | | Standard:60 Max:100 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 280 x 950 x 635 | | 280 x 1 370 x 740 | |
| | Jed.zew. | | 640 x 800(+71) x 290 | | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 34 | | 54 | |
| | Jed.zew. | | 45 | | 70 | |
| Przylącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | | 6.35(1/4") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Długość rurociągu | | m | Max.30 | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | Max.20 / Max.20 | | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | -15~-46*4 | | | |
| | Ogrzewanie | | -15~-20 | | | |
| Filtr powietrza | | Zestaw filtrów: UM-FL2EF / UM-FL3EF (opcja) | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-ES, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 | | | | |

*2 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 125VSPVF 36dB(A), 140VSPVF1 38dB(A), 200VSPVF2 44dB(A), 250VSPVF 45dB(A), 140VSTVF 37dB(A), 200VSTVF1 38dB(A), 71VNPVF1 38dB(A), 90VNPVF2 44dB(A), 100VNP1VF2 44dB(A)

Przepływ powietrza: 125VSPVF 20m³/min, 140VSPVF1 24m³/min, 200VSPVF2 36m³/min, 250VSPVF 39m³/min, 140VSTVF 13m³/min, 200VSTVF1 24m³/min, 71VNPVF1 24m³/min, 90VNPVF2 36m³/min, 100VNP1VF2 36m³/min

KLIMATYZATOR ŚCIENNY

SRK



NOWOŚĆ



Jednostka stosowana tylko w podwójnym i potrójnym systemie Multi System **SRK 50/60**



Jednostka stosowana w systemach Split i Multi System **SRK 100**

1 Elegancki ponadczasowy design

Nowe klimatyzatory serii SRK posiadają stylowe, opływowe kształty i znakomicie wpisują się w nowoczesne, europejskie wnętrza. Projekt obudowy został wykreowany przez włoskie studio projektów przemysłowych Tensa slr z Mediolanu.

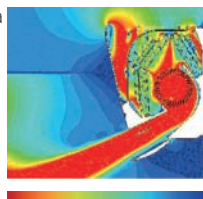
2 Technologia Jet

Technologie lotnicze wykorzystywane w klimatyzacji (Jet Air Scroll)

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



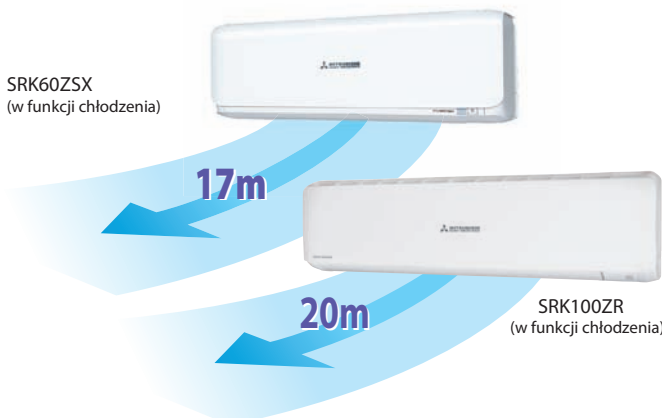
(C) Mitsubishi Aircraft Corporation



Szybko ← → Wolno
Kolorы na schemacie pokazują prędkość powietrza.

3 Strumień powietrza o długim zasięgu

Odpowiednie dla dużych pomieszczeń technicznych i salonów handlowych.



4 Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

NOWOŚĆ

Sterownik przewodowy (Opcja)



RC-EX3

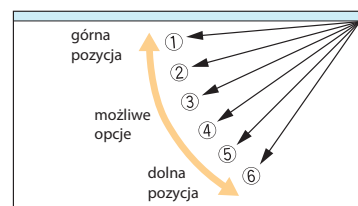


RC-E5



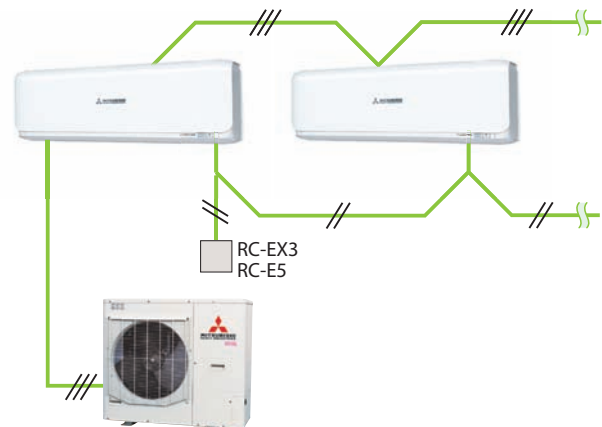
RCH-E3

Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.



5 Podłączenie jednostek wewnętrznych

Można podłączyć maksymalnie 3 jednostki wewnętrzne w układach Multi.



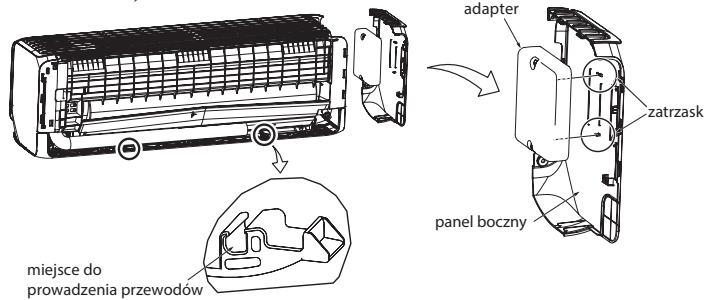
SC-BIKN-E jest niezbędny do podłączenia sterownika przewodowego. Adapter montowany w obudowie urządzenia

6

Adapter SC-BIKN-E montowany wewnątrz obudowy

(opcja)

Adapter SC-BIKN-E montowany w obudowie klimatyzatora model SRK 50-60

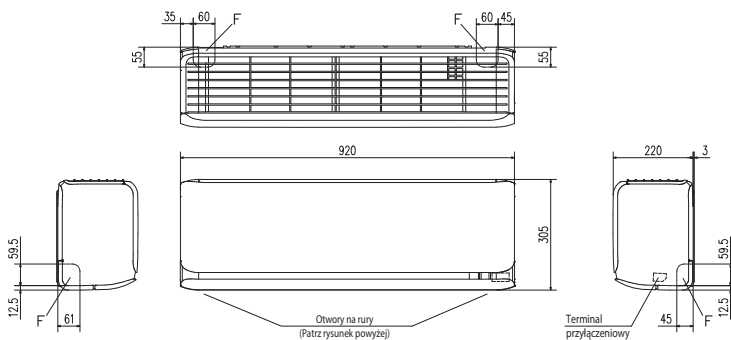


Jednostka zewnętrzna

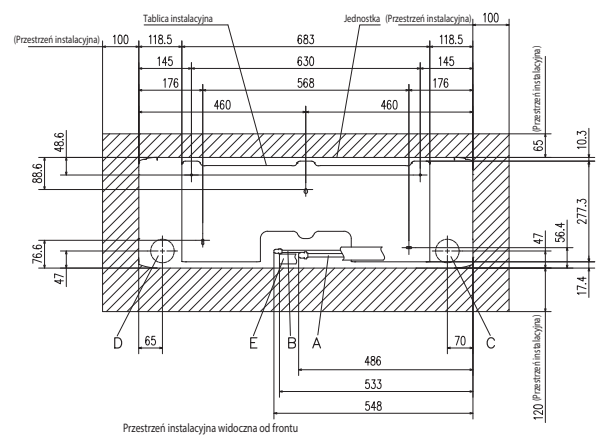
| | Hyper Inverter | Micro Inverter | | Standard Inverter |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| FDC | 100~140VN(S)X | 100~140VN(S) | 200VSA | 100VNP |
| model | | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 30m | 30m | 30m | 15m |
| Wys x Szer x Gł (mm) | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 |

Wymiary

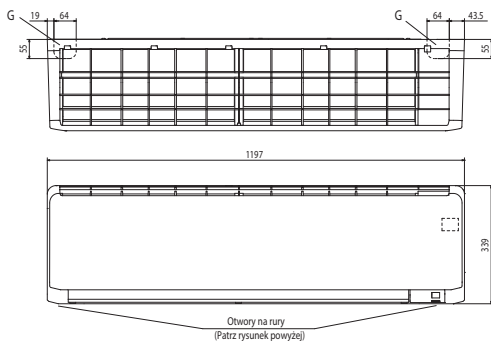
SRK50ZSX-S, 60ZSX-S



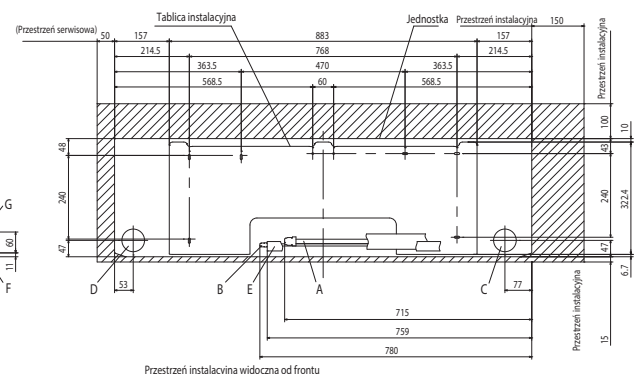
| Ozn. | Opis | |
|------|---------------------------------------|-------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | Ø 12.7 (1/2") (Kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | Ø 6.35 (1/4") (Kielich) |
| C | Odprowadzanie skroplin | (Ø 65) |
| D | Otwór w ścianie dla dolnego rurociągu | (Ø 65) |
| E | Odprowadzenie skroplin | VP16 |
| F | Otwór na rury | |



SRK100ZR-S



| Ozn. | Opis | |
|------|---------------------------------------|--------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | Ø 15.88 (5/8") (Kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | Ø 9.52 (3/8") (Kielich) |
| C | Odprowadzanie skroplin | (Ø 65) |
| D | Otwór w ścianie dla dolnego rurociągu | (Ø 65) |
| E | Odprowadzenie skroplin | VP16 |
| F | Otwór na przewody (po obu stronach) | |
| G | Otwór na rury (po obu stronach) | |



| Model klimatyzatora | | Hyper Inverter | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | SRK100VNXPSZX | SRK125VNXPSZX | SRK140VNXPSZX | SRK100VSKPSZX | SRK125VSKPSZX | SRK140VSKPSZX | | |
| | | Podwójny | | Potrójny | Podwójny | | Potrójny | | |
| Jednostka wewnętrzna | | SRK50ZSX-S | SRK60ZSX-S | SRK50ZSX-S | SRK50ZSX-S | SRK60ZSX-S | SRK50ZSX-S | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.66 / 2.60 | 3.60 / 3.48 | 3.98 / 3.68 | 2.66 / 2.60 | 3.60 / 3.48 | 3.98 / 3.68 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.76 / 4.31 | 3.47 / 4.02 | 3.52 / 4.35 | 3.76 / 4.31 | 3.47 / 4.02 | 3.52 / 4.35 |
| Prąd rozruchu | | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 24 | 26 | 26 | 15 | 15 | 15 |
| Poziom mocy akustycznej ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 59 / 62 | 62 / 63 | 59 / 62 | 59 / 62 | 62 / 63 | 59 / 62 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo) | dB(A) | 44 / 39 / 31 / 22 | 46 / 41 / 33 / 22 | 44 / 39 / 31 / 22 | 44 / 39 / 31 / 22 | 46 / 41 / 33 / 22 | 44 / 39 / 31 / 22 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 46 / 41 / 33 / 23 | 46 / 42 / 34 / 23 | 46 / 41 / 33 / 23 | 46 / 41 / 33 / 23 | 46 / 42 / 34 / 23 | 46 / 41 / 33 / 23 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 |
| | | | | | | | | | |
| Przepływ powietrza | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo) | m ³ /min | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 | 16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4 | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 | 16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4 | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 | 17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2 | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 | 17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2 | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 305 x 920 x 220 | | | | 1 300 x 970 x 370 | |
| | Jed.zew. | | | 13 | | | | 105 | |
| Waga netto | | | kg | 105 | | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | |
| Długość rurociągu | | | m | Max.100 | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | -15~43 ^{*3} | | | | | |
| | | | | Ogrzewanie | -20~20 | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN-E | | | | | |

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | SRK100VNPZSX | SRK125VNPZSX | SRK140VNPZSX | SRK100VSPZSX | SRK125VSPZSX | SRK140VSTZSX | | |
| | | Podwójny | | Potrójny | Podwójny | | Potrójny | | |
| Jednostka wewnętrzna | | SRK50ZSX-S | SRK60ZSX-S | SRK50ZSX-S | SRK50ZSX-S | SRK60ZSX-S | SRK50ZSX-S | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.84 / 2.86 | 4.25 / 4.29 | 4.53 / 4.05 | 2.84 / 2.86 | 4.25 / 4.29 | 4.53 / 4.05 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.52 / 3.92 | 2.94 / 3.26 | 3.09 / 3.95 | 3.52 / 3.92 | 2.94 / 3.26 | 3.09 / 3.95 |
| Prąd rozruchu | | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 24 | 24 | 24 | 15 | 15 | 15 |
| Poziom mocy akustycznej ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 59 / 62 | 62 / 63 | 59 / 62 | 59 / 62 | 62 / 63 | 59 / 62 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo) | dB(A) | 44 / 39 / 31 / 22 | 46 / 41 / 33 / 22 | 44 / 39 / 31 / 22 | 44 / 39 / 31 / 22 | 46 / 41 / 33 / 22 | 44 / 39 / 31 / 22 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 46 / 41 / 33 / 23 | 46 / 42 / 34 / 23 | 46 / 41 / 33 / 23 | 46 / 41 / 33 / 23 | 46 / 42 / 34 / 23 | 46 / 41 / 33 / 23 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 |
| | | | | | | | | | |
| Przepływ powietrza | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo) | m ³ /min | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 | 16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4 | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 | 16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4 | 14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4 |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 | 17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2 | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 | 17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2 | 17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | mm | 305 x 920 x 220 | | | | 845 x 970 x 370 | |
| | Jed.zew. | | | 13 | | | | 81 | |
| Waga netto | | | kg | 81 | | | | 83 | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | |
| Długość rurociągu | | | m | Max. 50 | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | -15~43 ^{*3} | | | | | |
| | | | | Ogrzewanie | -20~20 | | | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN-E | | | | | |

| Model klimatyzatora | | | | Standard Inverter | |
|---------------------------------|-----------------------|--|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| | | | | SRK100VNP1ZR | SRK200VSAPZR |
| Jednostka wewnętrzna | | SRK100ZR-S | | SRK100ZR-S | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VNP | | FDC200VSA | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (2.4 ~ 10.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (3.2 ~ 11.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | |
| Pobór mocy | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 3.09 / 3.28 | 7.52 / 7.41 | |
| EER/COP | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.24 / 3.41 | 2.53 / 3.02 | |
| Prąd rozruchu | | A | 14.4 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 21 | 20 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 63 / 63 | 63 / 63 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 74 | 72 / 74 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo) | 48 / 45 / 40 / 27 | 48 / 45 / 40 / 27 | |
| | Jed.wew.*2 | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo) | 48 / 43 / 38 / 30 | 48 / 43 / 38 / 30 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 57 / 61 | 58 / 59 | |
| Przepływ powietrza | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo) | 24.5 / 21.3 / 17.6 | 24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4 | |
| | Jed.wew.*2 | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo) | 27.5 / 23.2 / 19.1 | 27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 75 / 80 | 135 / 135 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 339 x 1 197 x 262 | | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | |
| Waga netto | Jed.wew. | | 16.5 | | |
| | Jed.zew. | | 70 | 115 | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | |
| Długość rurociągu | | m | Max.30 | Max.70 | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | Max.20 / Max.20 | Max.30 / Max.15 | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | °C | -15~-46*3 | -15~-50*3 | |
| | Ogrzewanie | | -15~-20 | | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 & Interface kit: SC-BIKN-E | | | |

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.



FDE 40/50/60/71/100/125/140

Sterownik (Opcja)



RC-EX3

RC-E5

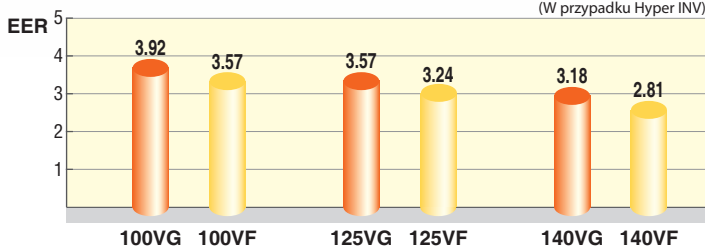
RCH-E3

RCN-E-E2

1 Wysoka efektywność

Efektywność energetyczna wzrosła dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC oraz wysokowydajnych wymienników ciepła.

(W przypadku Hyper INV)



2 Redukcja wagi

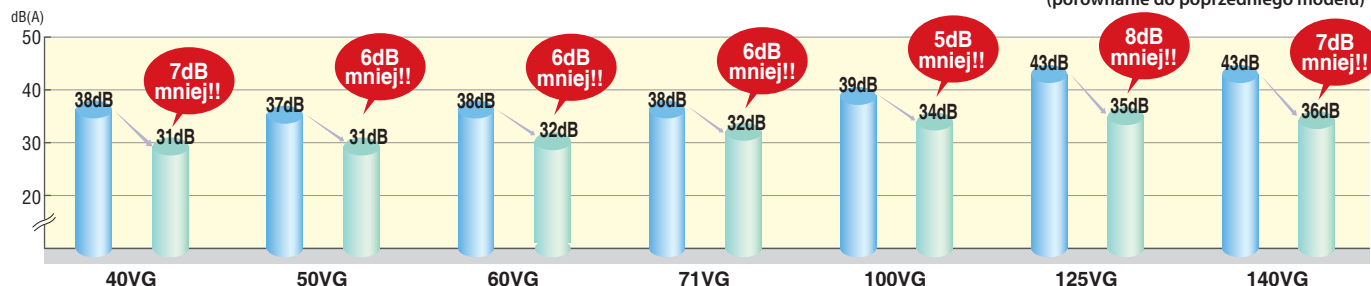
Dzięki redukcji liczby silników wentylatora z dwóch do jednego zmniejszono wagę urządzeń.

| | poprzedni model | obecny model | |
|---------------|-----------------|--------------|-------------|
| 60-71VG | 37 | 33 | 4kg mniej!! |
| 100-125-140VG | 49 | 43 | 6kg mniej!! |

3 Redukcja poziomu ciśnienia akustycznego

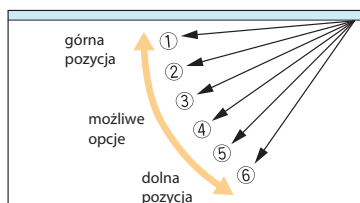
Zastosowanie innowacyjnej konstrukcji wymiennika ciepła i dyfuzora wraz z nowym wentylatorem pozwoliło na radykalne obniżenie ciśnienia akustycznego.

(porównanie do poprzedniego modelu)



4 Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

Możliwość wyboru położenia kierownicy powietrza za pomocą sterownika przewodowego.



5 Ułatwienia instalacyjne







Swobodne prowadzenie rurociągów




Podejście rurociągu można zaprojektować z trzech kierunków: od tyłu jednostki, ze strony prawej i od góry.

Odprowadzenie skroplin w dwóch kierunkach: na prawo lub na lewo od jednostki. Umożliwia to swobodne prowadzenie rurociągów w zależności od warunków lokalizacji.

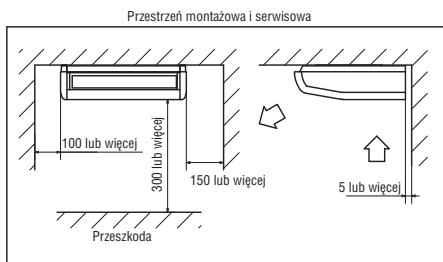
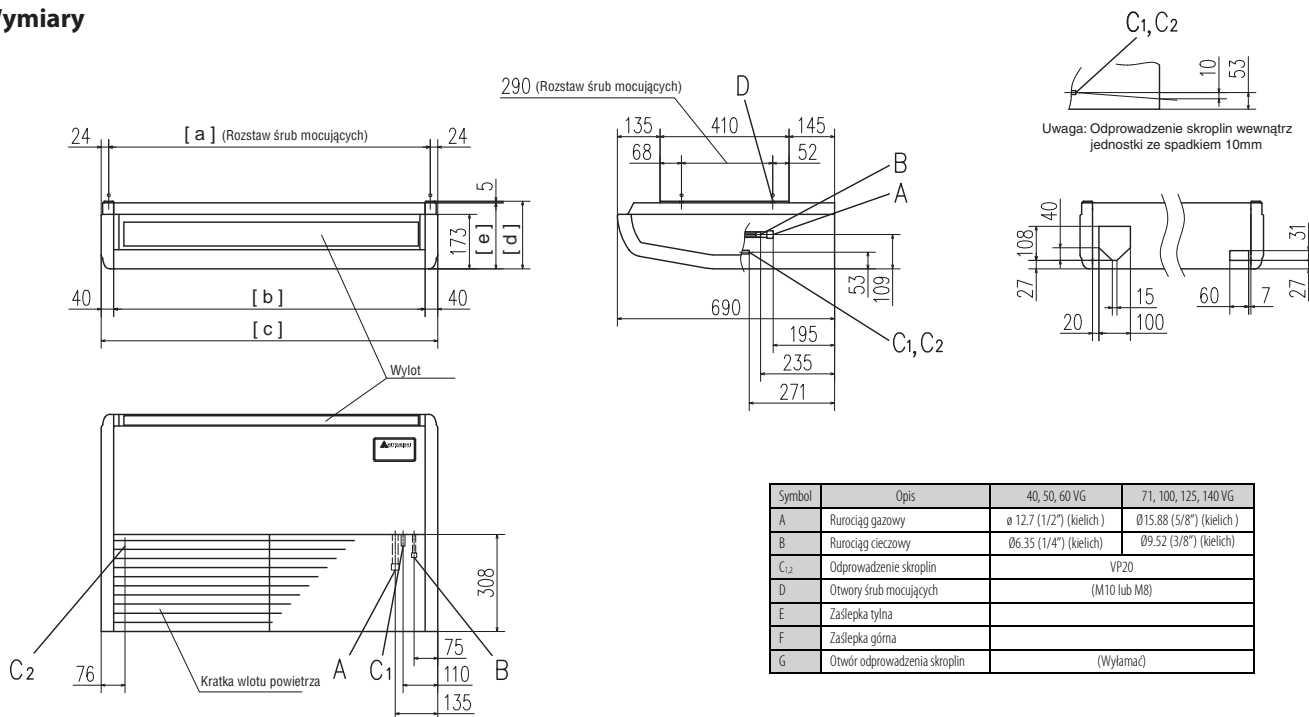


Jednostka zewnętrzna

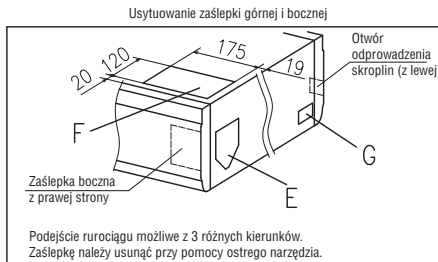
| SRC • FDC | Hyper Inverter | | | Micro Inverter | | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| | 40~60ZSX | 71VNX | 100~140VN(S)X | 100~140VN(S) | 200VSA | 250VSA |
| model |  |  |  |  |  |  |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | 30m | | 30m | | |
| Wys. x Szer. x Gł. (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

| FDC | Standard Inverter | | |
|--|---|---|---|
| | 71VNP | 90VNP | 100VNP |
| model |  |  |  |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | | |
| Wys. x Szer. x Gł. (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

Wymiary



Pozostaw miejsce [f] lub więcej pomiędzy jednostkami, podczas instalowania więcej niż jednej jednostki



Podejście rurociągu możliwe z 3 różnych kierunków. Zasłepkę należy usunąć przy pomocy ostrego narzędzia.

Tabela wymiarów

| model | [a] | [b] | [c] | [d] | [e] | [f] |
|------------|------|------|------|-----|-----|------|
| FDE40,50 | 1022 | 990 | 1070 | 215 | 210 | 4000 |
| FDE60,71 | 1272 | 1240 | 1320 | 215 | 210 | 4500 |
| FDE100~140 | 1572 | 1540 | 1620 | 255 | 250 | 5000 |

SPECYFIKACJA

| | | <i>Hyper Inverter</i> | | | | | | |
|--|-----------|---|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Model klimatyzatora | | FDE40ZSXVG | FDE50ZSXVG | FDE60ZSXVG | FDE71VNXVG | FDE100VNXVG | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE40VG | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VG | FDE100VG | | |
| Jednostka zewnętrzna | | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | FDC100VNX | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 4.0 (1.1 ~ 4.7) | 5.0 (1.1 ~ 5.6) | 5.6 (1.1 ~ 6.3) | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 4.5 (0.6 ~ 5.4) | 5.4 (0.6 ~ 6.3) | 6.7 (0.6 ~ 7.1) | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 1.02 / 1.10 | 1.52 / 1.46 | 1.75 / 1.86 | 2.11 / 2.11 | 2.55 / 2.68 |
| EER/COP | | | kW | 3.92 / 4.09 | 3.29 / 3.70 | 3.20 / 3.60 | 3.36 / 3.79 | 3.92 / 4.18 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 12 | 15 | 15 | 17 | 24 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 64 / 64 | |
| | Jed.zew. | | 63 / 63 | 63 / 63 | 65 / 64 | 66 / 66 | 70 / 70 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 43 / 38 / 34 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 43 / 38 / 34 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 50 / 49 | 50 / 49 | 52 / 52 | 51 / 48 | 48 / 50 | |
| | | Przepływ powietrza **1 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 26 / 21 / 16.5 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 26 / 21 / 16.5 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 36 / 33 | 40 / 33 | 41.5 / 39 | 60 / 50 | 100 / 100 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 210 x 1 070 x 690 | | 210 x 1 320 x 690 | | 250 x 1 620 x 690 | |
| | Jed.zew. | | 640 x 800(+71) x 290 | | 750 x 880(+88) x 340 | | 1 300 x 970 x 370 | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 28 | | 33 | | 43 | |
| | Jed.zew. | | 45 | | 60 | | 105 | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.30 | | Max.50 | | Max.100 | |
| Różnica wysokości | | 0/U powyżej/poniżej | Max.20 / Max.20 | | Max.30 / Max.15 | | | |
| Zakres temperatur pracy | | °C | Chłodzenie | | -15~-46**3 | | -15~-43**3 | |
| | | | Ogrzewanie | | -20~-24 | | -20~-20 | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x2(Zmywalny) | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | | | | | |

| | | <i>Hyper Inverter</i> | | | | | | |
|--|-----------|---|--------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Model klimatyzatora | | FDE125VNXVG | FDE140VNXVG | FDE100VSXVG | FDE125VSXVG | FDE140VSXVG | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE125VG | FDE140VG | FDE100VG | FDE125VG | FDE140VG | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 3.50 / 3.77 | 4.40 / 4.69 | 2.55 / 2.68 | 3.50 / 3.77 | 4.40 / 4.69 |
| EER/COP | | | kW | 3.57 / 3.71 | 3.18 / 3.41 | 3.92 / 4.18 | 3.57 / 3.71 | 3.18 / 3.41 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 26 | 26 | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 64 / 64 | 65 / 65 | 64 / 64 | 64 / 64 | 65 / 65 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | 72 / 72 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | 43 / 38 / 34 | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | 43 / 38 / 34 | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 48 / 50 | 49 / 52 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | |
| | | Przepływ powietrza **1 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | 26 / 21 / 16.5 | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | 26 / 21 / 16.5 | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | 100 / 100 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 250 x 1 620 x 690 | | | | | |
| | Jed.zew. | | 1 300 x 970 x 370 | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 43 | | | | | |
| | Jed.zew. | | 105 | | | | | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.100 | | | | | |
| Różnica wysokości | | 0/U powyżej/poniżej | Max.30 / Max.15 | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | °C | Chłodzenie | | | | -15~-43**3 | |
| | | | Ogrzewanie | | | | -20~-20 | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x2(Zmywalny) | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | | | | | |

**1Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 40/50ZSXVG 46dB(A), 60ZSXVG 47dB(A), 71VNXVG 47dB(A), 100/125V(S)XVG 48dB(A), 140V(S)XVG 49dB(A)

Przepływ powietrza: 40/50ZSXVG 13m³/min, 60ZSXVG 20m³/min, 71VNXVG 20m³/min, 100/125V(S)XVG 32m³/min, 140V(S)XVG 34m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | HyperInverter | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------|--------------|
| | | FDE71VNXPGV | FDE100VNXPGV | FDE125VNXPGV | FDE140VNXPGV | FDE140VNXTVG | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE40VG | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VG | FDE50VG | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC140VNX | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | | |
| Pobór mocy | | kW | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 2.05 / 2.35 | 3.00 / 3.39 | 3.97 / 3.70 | 4.67 / 4.58 | 4.66 / 4.53 |
| EER/COP | | | 3.46 / 3.40 | 3.33 / 3.30 | 3.15 / 3.78 | 3.00 / 3.49 | 3.00 / 3.53 | | |
| Prąd rozruchu | | A | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | | 17 | 24 | 26 | 26 | 26 | | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 |
| | Jed.zew. | | 66 / 66 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 72 / 72 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 38 / 36 / 31 | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 38 / 36 / 31 |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 38 / 36 / 31 | |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 10 / 9 / 7 | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 10 / 9 / 7 |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 10 / 9 / 7 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 210 x 1 070 x 690 | | 210 x 1 320 x 690 | | 210 x 1 070 x 690 | | |
| | Jed.zew. | | 750 x 880(+88) x 340 | | 1 300 x 970 x 370 | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 28 | | 33 | | 28 | | |
| | Jed.zew. | | 60 | | 105 | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | | | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | |
| Długość rurociągu | | m | Max. 50 | | Max. 100 | | Max. 100 | | |
| Różnica wysokości | | 0/U powyżej/poniżej | m | | | | | Max.30 / Max.15 | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | | | | -15~-43*3 | |
| | | | Ogrzewanie | °C | | | | | -20~-20 |
| Filtr powietrza, ilość | | | | | | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | |
| Sterownik (opcja) | | | | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | HyperInverter | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--------------------------|---------|
| | | FDE100VXPGV | FDE125VXPGV | FDE140VXPGV | FDE140VXTVG | | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VG | FDE50VG | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX | FDC140VSX | | | | |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) | | | |
| Pobór mocy | | kW | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.00 / 3.39 | 3.97 / 3.70 | 4.67 / 4.58 | 4.66 / 4.53 | |
| EER/COP | | | 3.33 / 3.30 | 3.15 / 3.78 | 3.00 / 3.49 | 3.00 / 3.53 | | | |
| Prąd rozruchu | | A | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 15 | 15 | 15 | 15 | | | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 72 / 72 | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 38 / 36 / 31 | |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 38 / 36 / 31 | | |
| Przepływ powietrza **2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 10 / 9 / 7 | |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 10 / 9 / 7 | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 210 x 1,070 x 690 | | 210 x 1 320 x 690 | | 210 x 1,070 x 690 | | |
| | Jed.zew. | | 1 300 x 970 x 370 | | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 28 | | 33 | | 28 | | |
| | Jed.zew. | | 60 | | 105 | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | | | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | |
| Długość rurociągu | | m | Max.100 | | | | | Max.30 / Max.15 | |
| Różnica wysokości | | 0/U powyżej/poniżej | m | | | | | Max.30 / Max.15 | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | | | | -15~-43*3 | |
| | | | Ogrzewanie | °C | | | | | -20~-20 |
| Filtr powietrza, ilość | | | | | | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | |
| Sterownik (opcja) | | | | | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | |

**2 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 71/100VN(S)XPVG 46dB(A), 125/140VN(S)XPVG 47dB(A), 140VNXTVG 46dB(A)

Przepływ powietrza: 71/100VN(S)XPVG 13m³/min, 125/140VN(S)XPVG 20m³/min, 140VNXTVG 13m³/min

SPECYFIKACJA

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | | | | | |
|--|----------|---|--------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|
| | | FDE100VNVG | FDE125VNVG | FDE140VNVG | FDE100VSVG | FDE125VSVG | FDE140VSVG | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE100VG | FDE125VG | FDE140VG | FDE100VG | FDE125VG | FDE140VG | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC100VS | FDC125VS | FDC140VS | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 2.85 / 2.90 | 4.45 / 4.08 | 5.80 / 4.92 | 2.85 / 2.90 | 4.45 / 4.08 | 5.80 / 4.92 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.51 / 3.86 | 2.81 / 3.43 | 2.41 / 3.25 | 3.51 / 3.86 | 2.81 / 3.43 | 2.41 / 3.25 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 24 | | 24 | 24 | 15 | 15 | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 64 / 64 | | 64 / 64 | 65 / 65 | 64 / 64 | 64 / 64 | 65 / 65 | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | | 72 / 72 | 73 / 73 | 70 / 70 | 72 / 72 | 73 / 73 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 43 / 38 / 34 | | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | 43 / 38 / 34 | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 43 / 38 / 34 | | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | 43 / 38 / 34 | 45 / 40 / 35 | 45 / 40 / 36 | |
| | Jed.zew. | 49 / 49 | | 50 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 | 50 / 51 | 51 / 51 | | |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 26 / 21 / 16.5 | | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | 26 / 21 / 16.5 | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 26 / 21 / 16.5 | | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | 26 / 21 / 16.5 | 29 / 23 / 17 | 29 / 23 / 18 | |
| | Jed.zew. | 75 / 73 | | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 250 x 1 620 x 690 | | | | | 845 x 970 x 370 | | |
| | Jed.zew. | | 43 | | | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 81 | | | 83 | | | | |
| | Jed.zew. | | | | | | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max.50 | | | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | Max.30 / Max.15 | | | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | -15~43**3 | | | | | | | |
| | | | Ogrzewanie | -20~20 | | | | | | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x2(Zmywalny) | | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | | | | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | | | | | |
|--|------------|---|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|
| | | FDE100VNPVG | FDE125VNPVG | FDE140VNPVG | FDE140VNTVG | FDE100VSPVG | FDE125VSPVG | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VG | FDE50VG | FDE50VG | FDE60VG | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC100VN | FDC125VN | FDC140VN | FDC140VN | FDC100VS | FDC125VS | | | |
| Zasilanie | | 1 Phase 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | | 3.12 / 3.49 | 4.16 / 3.80 | 4.87 / 4.59 | 4.88 / 4.57 | 3.12 / 3.49 | 4.16 / 3.80 |
| EER/COP | | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.21 / 3.21 | 3.00 / 3.68 | 2.87 / 3.49 | 2.87 / 3.50 | 3.21 / 3.21 | 3.00 / 3.68 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 24 | | 24 | 24 | 15 | 15 | | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | 60 / 60 | | |
| | Jed.zew. | | 70 / 70 | | 72 / 72 | 73 / 73 | 73 / 73 | 70 / 70 | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 **1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 38 / 36 / 31 | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 38 / 36 / 31 | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | |
| | Jed.zew. | 49 / 49 | | 50 / 51 | 51 / 51 | 51 / 51 | 49 / 49 | 50 / 51 | | |
| Przepływ powietrza **1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 10 / 9 / 7 | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 10 / 9 / 7 | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | |
| | Jed.zew. | 75 / 73 | | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | 75 / 73 | | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 210 x 1 070 x 690 | | | 210 x 1 320 x 690 | | 210 x 1 070 x 690 | | |
| | Jed.zew. | | 845 x 970 x 370 | | | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | kg | 28 | | 33 | | 28 | | 33 | |
| | Jed.zew. | | 81 | | | 83 | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | | | | | | |
| Długość rurociągu | | m | Max. 50 | | | | | | | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | Max.30 / Max.15 | | | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | -15~43**3 | | | | | | | |
| | | | Ogrzewanie | -20~20 | | | | | | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | | | | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | | | | | | | |

**1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 100/125VN(S)VG 48dB(A), 140VN(S)VG 49dB(A), 100VN(S)PVG 46dB(A), 125VN(S)PVG 47dB(A), 140VNPVG 47dB(A), 140VNTVG 46dB(A)

Przepływ powietrza: 100/125VN(S)VG 32m³/min, 140VN(S)VG 34m³/min, 100VN(S)PVG 13m³/min, 125VN(S)PVG 20m³/min, 140VNPVG 20m³/min, 140VNTVG 13m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tfa”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | FDE140VSPVG | FDE200VSAPVG | FDE250VSAPVG | FDE140VSTVG | FDE200VSATVG |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE71VG | FDE100VG | FDE125VG | FDE50VG | FDE71VG |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA | FDC140VS | FDC200VSA |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 4.87 / 4.59 | 6.34 / 6.10 | 8.52 / 7.54 | 4.88 / 4.57 | 6.33 / 5.94 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 2.87 / 3.49 | 3.00 / 3.67 | 2.82 / 3.58 | 2.87 / 3.50 | 3.00 / 3.77 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 15 | 20 | 21 | 15 | 20 |
| Poziom mocy akustycznej ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | 64 / 64 | 64 / 64 | 60 / 60 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 73 / 73 | 72 / 74 | 73 / 75 | 73 / 73 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 41 / 37 / 32 | 43 / 38 / 44 | 45 / 40 / 35 | 38 / 36 / 31 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 41 / 37 / 32 | 43 / 38 / 44 | 45 / 40 / 35 | 38 / 36 / 31 |
| Przepływ powietrza ^{*2} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 26 / 21 / 16.5 | 29 / 23 / 17 | 10 / 9 / 7 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 16 / 13 / 10 | 26 / 21 / 16.5 | 29 / 23 / 17 | 10 / 9 / 7 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 210 x 1,320 x 690 | 250 x 1 620 x 690 | 210 x 1 070 x 690 | 210 x 1 320 x 690 |
| | Jed.zew. | Wys. x Szer. x Gł. | 845 x 970 x 370 | 1 300 x 970 x 370 | 1 505 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 |
| Waga netto | Jed.wew. | | 33 | 43 | 28 | 33 |
| | Jed.zew. | | 83 | 115 | 83 | 115 |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") |
| Długość rurociągu | | m Max.50 | Max.70 | Max.70 | Max.50 | Max.70 |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | m | Max.30 / Max.15 | Max.30 / Max.15 | Max.30 / Max.15 | Max.30 / Max.15 |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | °C -15~-43 ^{*3} | -15~-50 ^{*3} | -15~-50 ^{*3} | -15~-43 ^{*3} | -15~-50 ^{*3} |
| | Ogrzewanie | °C -20~-20 | -15~-20 | -15~-20 | -20~-20 | -15~-20 |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | | | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | | | |

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń(except Standard Inverter)

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | Standard Inverter | | |
|---|------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
| | | FDE200VSADVG | FDE250VSADVG | FDE71VNPVG | FDE90VNPVG | FDE100VNP1VG |
| Jednostka wewnętrzna | | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VNP | FDE100VNP | FDE100VNP |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC200VSA | FDC250VSA | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP |
| Zasilanie | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | 7.1 (1.4 ~ 7.1) | 9.0 (1.9 ~ 9.0) | 10.0 (2.8 ~ 11.2) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | 7.1 (1.0 ~ 7.1) | 9.0 (1.5 ~ 9.0) | 11.2 (2.5 ~ 12.5) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 6.90 / 7.10 | 8.00 / 7.02 | 2.50 / 1.96 | 2.75 / 2.22 | 2.66 / 2.94 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 2.75 / 3.15 | 3.00 / 3.85 | 2.84 / 3.62 | 3.27 / 4.05 | 3.76 / 3.81 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 20 | 21 | 14.5 | 18.0 | 21.0 |
| Poziom mocy akustycznej ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie/Ogrzewanie | 60 / 60 | 60 / 60 | 64 / 64 | 64 / 64 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | 72 / 74 | 73 / 75 | 67 / 67 | 69 / 69 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 43 / 38 / 34 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 38 / 36 / 31 | 41 / 37 / 32 | 41 / 37 / 32 | 43 / 38 / 34 |
| Przepływ powietrza ^{*2} | Jed.wew. ^{*2} | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 26 / 21 / 16.5 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 10 / 9 / 7 | 16 / 13 / 10 | 16 / 13 / 10 | 26 / 21 / 16.5 |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | 210 x 1 070 x 690 | 210 x 1 320 x 690 | 210 x 1 320 x 690 | 250 x 1 620 x 690 |
| | Jed.zew. | Wys. x Szer. x Gł. | 1 300 x 970 x 370 | 1 505 x 970 x 370 | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 |
| Waga netto | Jed.wew. | | 28 | 33 | 33 | 43 |
| | Jed.zew. | | 115 | 143 | 45 | 57 |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | ømm 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | 6.35(1/4") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Długość rurociągu | | m Max.70 | Max.70 | Max.30 | Max.30 | Max.30 |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | m Max.30 / Max.15 | Max.30 / Max.15 | Max.20 / Max.20 | Max.20 / Max.20 | Max.20 / Max.20 |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | °C -15~-50 ^{*3} | -15~-50 ^{*3} | -15~-46 ^{*3} | -15~-46 ^{*3} | -15~-46 ^{*3} |
| | Ogrzewanie | °C -15~-20 | -15~-20 | -15~-20 | -15~-20 | -15~-20 |
| Filtr powietrza, Ilość | | Siatkowy x 2(Zmywalny) | | | Siatkowy x2(Zmywalny) | |
| Sterownik (opcja) | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | | | przewodowy: RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-E-E2 | |

*2 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 140VSPVG 47dB(A), 200/250VSAPVG 48dB(A), 140VSTVG 46dB(A), 200VSATVG 47dB(A), 200VSADVG 46dB(A), 250VSADVG 47dB(A), 71VNPVG 47dB(A), 90VNPVG 48dB(A), 100VNP1VG 48dB(A)

Przepływ powietrza: 140VSPVG 20m³/min, 200/250VSAPVG 32m³/min, 140VSTVG 13m³/min, 200VSATVG 20m³/min, 200VSADVG 13m³/min, 250VSADVG 20m³/min, 71VNPVG 20m³/min, 90VNPVG 32m³/min, 100VNP1VG 32m³/min

KLIMATYZATOR PODŁOGOWY

FDF



Sterownik bezprzewodowy (opcja)

NOWOŚĆ



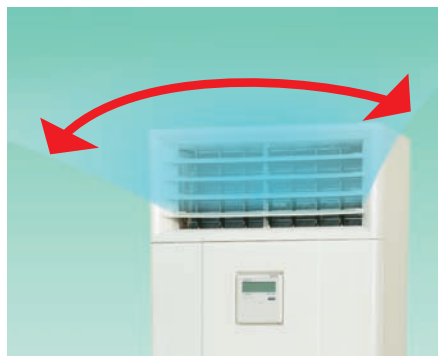
RCN-KIT4-E2



FDF 71/100/125/140

1 Szeroka i długa struga powietrza

Szeroka i długa struga powietrza pozwala na efektywne klimatyzowanie pomieszczeń.



2 Łatwa instalacja

- Możliwość podłączenia rurociągów z czterech stron
- Głębokość urządzenia tylko 320mm
- Wymiennik ciepła dostępny od frontu urządzenia po zdjęciu panelu przedniego wraz ze zmywalnym filtrem powietrza



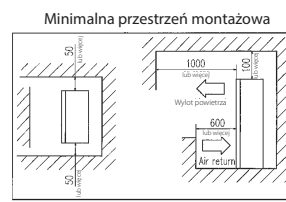
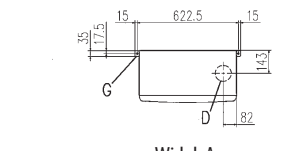
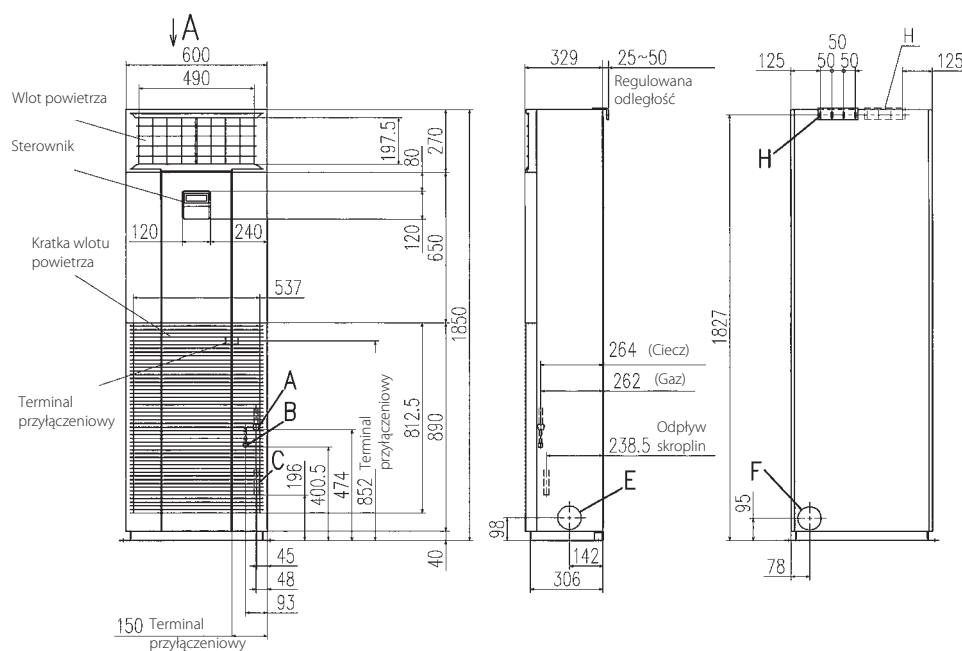
Jednostka zewnętrzna

| FDC | Hyper Inverter | | Micro Inverter | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | 71VNX | 100~140VN(S)X | 100~140VN(S) | 200VSA | 250VSA |
| model | | | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 15m | 30m | | 30m | |
| Wys. x Szer. x Gł. (mm) | 750 x 880(+71) x 340 | 1,300 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1,300 x 970 x 370 | 1,505 x 970 x 370 |

Standard Inverter

| FDC | 71VNP | 90VNP | 100VNP |
|--|----------------------|----------------------|-----------------|
| model | | | |
| Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł. | 8m | | 15m |
| Wys. x Szer. x Gł. (mm) | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 |

Wymiary



| Ozn. | Opis |
|------|--|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego ø15.88 (5/8") (kcieli) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego ø9.52 (3/8") (Melich) |
| C | Odprowadzanie skroplin øVP20(D. 26) |
| D | Otwór w ścianie dla dolnego rurociągu ø 100 (zasłepka) |
| E | Otwory w ścianie dla bocznych rurociągów / wlotów świeżego powietrza (po lewej i prawej stronie) ø 100 (wyłamać) |
| F | Otwór w ścianie dla tylnego rurociągu ø 100 (wyłamać) |
| G | Mocowania dolne M8 (2 miejsca) |
| H | Mocowania tylne 4-7x25 (otwory) |

SPECYFIKACJA

| | | Hyper Inverter | | | | | | |
|---|----------|--|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Model klimatyzatora | | PDF71VNXVD1 | PDF100VNXVD2 | PDF125VNXVD | PDF140VNXVD | PDF100VXSVD2 | PDF125VXSVD | PDF140VXSVD |
| Jednostka wewnętrzna | | PDF71VD1 | PDF100VD2 | PDF125VD | PDF140VD | PDF100VD2 | PDF125VD | PDF140VD |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC125VNX | FDC140VNX | FDC100VSX | FDC125VSX | FDC140VSX |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW 7.1 (3.2 ~ 8.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | 14.0 (5.0 ~ 16.0) |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW 8.0 (3.6 ~ 9.0) | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | 14.0 (4.0 ~ 17.0) | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | 11.2 (4.0 ~ 16.0) | 14.0 (4.0 ~ 18.0) | 16.0 (4.0 ~ 20.0) |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.21 / 2.21 | 2.83 / 3.04 | 3.89 / 3.88 | 4.65 / 4.69 | 2.83 / 3.04 | 3.89 / 3.88 | 4.65 / 4.69 |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie 3.21 / 3.62 | 3.53 / 3.68 | 3.21 / 3.61 | 3.01 / 3.41 | 3.53 / 3.68 | 3.21 / 3.61 | 3.01 / 3.41 |
| Prąd rozruchu | | A 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Max. prąd pracy | | 17 | 24 | 26 | 26 | 15 | 15 | 15 |
| Poziom mocy akustycznej ^{※1} | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie 61 / 61 | 65 / 65 | 73 / 73 | 73 / 73 | 65 / 65 | 73 / 73 | 73 / 73 |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie 66 / 66 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 | 70 / 70 | 70 / 70 | 72 / 72 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ^{※1} | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 |
| Przepływ powietrza ^{※1} | | Chłodzenie/Ogrzewanie 51 / 48 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 | 48 / 50 | 48 / 50 | 49 / 52 |
| Przepływ powietrza ^{※1} | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 |
| | Jed.zew. | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 |
| Wymiary zewnętrzne | | Jed.wew. Wys. x Szer. x Gł. 750 x 880(+88) x 340 | 1 850 x 600 x 320 | | | | | |
| Waga netto | | Jed.wew. 49 | 1 300 x 970 x 370 | | | | | |
| Przyłącze rurowe | | Jed.zew. 60 | 105 | | | | | |
| Długość rurociągu | | Ciecz/Gaz ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | Max.100 | | | | | |
| Różnica wysokości | | m Max.50 | Max.30 / Max.15 | | | | | |
| Zakres temperatur pracy | | O/U powyżej/poniżej m | -15~43 ^{※3} | | | | | |
| Filtr powietrza, Ilość | | Chłodzenie Ogrzewanie °C | -20~20 | | | | | |
| Sterownik | | Siatkowy x 1 (zmywalny) | | | | | | |
| | | przewodowy: RC-ES (zainstalowany) bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 (opcja) | | | | | | |

※1Dla trybu Powerful-Hi:
 Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXVD1 42dB(A), 100VN(S)XVD2 54dB(A), 125/140VN(S)XVD 54dB(A)
 Przepływ powietrza: 71VNXVD1 20m³/min, 100VN(S)XVD2 29m³/min, 125/140VN(S)XVD 29m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 ※1: Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tfa”.
 ※2: Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.
 ※3: Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

| Model klimatyzatora | | | | <i>Hyper Inverter</i> | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----|------------------------------------|--|
| | | | | FDF140VNXVPD1 | Podwójny |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FDF71VD1 | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | FDC140VNX | |
| Zasilanie | | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | | 14.0 (5.0 ~ 16.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | | 16.0 (4.0 ~ 18.0) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 4.83 / 4.97 | |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 2.90 / 3.22 | |
| Prąd rozruchu | | | | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 26 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 61 / 61 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 72 / 72 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 *1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 39 / 35 / 33 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 39 / 35 / 33 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 49 / 52 | |
| | | | | | |
| Przepływ powietrza *1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 16 / 14 / 12 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 16 / 14 / 12 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 100 / 100 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | | 1 850 x 600 x 320 | |
| | Jed.zew. | | | 1 300 x 970 x 370 | |
| Waga netto | Jed.wew. | | | 49 | |
| | Jed.zew. | | | 105 | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Długość rurociągu | | | | | Max.100 |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | | | | Max.30 / Max.15 |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | | | -15~43*3 |
| | Ogrzewanie | | | | -20~20 |
| Filtr powietrza, ilość | | | | | Siatkowy x 1(zmywalny) |
| Sterownik | | | | | przewodowy: RC-E5 (zainstalowany) bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 (opcja) |

| Model klimatyzatora | | | | <i>Micro Inverter</i> | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|--|------------------------------------|-----------|-------------------|--|-------------------|-----------|
| | | | | FDF100VND2 | FDF125VND | FDF140VND | FDF100VSD2 | FDF125VSD | FDF140VSD |
| Jednostka wewnętrzna | | | | FDF100VD2 | | FDF125VD | | FDF140VD | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | FDC100VN | | FDC125VN | | FDC140VN | |
| Zasilanie | | | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | | 10.0 (4.0 ~ 11.2) | | 12.5 (5.0 ~ 14.0) | | 14.0 (4.0 ~ 14.5) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | | 11.2 (4.0 ~ 12.5) | | 14.0 (4.0 ~ 16.0) | | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.12 / 3.10 | | 4.40 / 4.36 | | 5.15 / 5.31 | |
| EER/COP | | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 3.21 / 3.61 | | 2.84 / 3.21 | | 2.72 / 3.01 | |
| Prąd rozruchu | | | | 5 | | 5 | | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | | 24 | | 24 | | 15 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 65 / 65 | | 73 / 73 | | 73 / 73 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 70 / 70 | | 72 / 72 | | 73 / 73 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 *1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 50 / 48 / 44 | | 50 / 48 / 44 | | 50 / 48 / 44 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 50 / 48 / 44 | | 50 / 48 / 44 | | 50 / 48 / 44 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 49 / 49 | | 50 / 51 | | 51 / 51 | |
| | | | | | | | | | |
| Przepływ powietrza *1 | Jed.wew. | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | | 26 / 23 / 19 | | 26 / 23 / 19 | | 26 / 23 / 19 | |
| | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | | 26 / 23 / 19 | | 26 / 23 / 19 | | 26 / 23 / 19 | |
| | Jed.zew. | Chłodzenie/Ogrzewanie | | 75 / 73 | | 75 / 73 | | 75 / 73 | |
| Wymiary zewnętrzne | Jed.wew. | Wys. x Szer. x Gł. | | 1 850 x 600 x 320 | | 845 x 970 x 370 | | | |
| | Jed.zew. | | | | | | | | |
| Waga netto | Jed.wew. | | | 52 | | 81 | | 83 | |
| | Jed.zew. | | | | | | | | |
| Przyłącze rurowe | Ciecz/Gaz | | | | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | | |
| Długość rurociągu | | | | | | | Max.50 | | |
| Różnica wysokości | O/U powyżej/poniżej | | | | | | Max.30 / Max.15 | | |
| Zakres temperatur pracy | Chłodzenie | | | | | | -15~43*3 | | |
| | Ogrzewanie | | | | | | -20~20 | | |
| Filtr powietrza, ilość | | | | | | | Siatkowy x 1(zmywalny) | | |
| Sterownik | | | | | | | przewodowy: RC-E5 (zainstalowany) bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 (opcja) | | |

*1 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 140VN(S)XPVD1 42dB(A), 100VN(S)VD2 54dB(A), 125/140VN(S)VD 54dB(A)

Przepływ powietrza: 140VN(S)XPVD1 18m³/min, 100VN(S)VD2 29m³/min, 125/140VN(S)VD 29m³/min

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

| Model klimatyzatora | | Micro Inverter | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | fdf140VNPVD1 | fdf140VSPVD1 | fdf200VSPVD2 | fdf250VSPVD | | |
| Jednostka wewnętrzna | | fdf71VD1 | fdf71VD1 | fdf100VD2 | fdf125VD | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC140VN | FDC140VS | FDC200VSA | FDC250VSA | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | 3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 14.0 (5.0 ~ 14.5) | 19.0 (5.2 ~ 22.4) | 24.0 (6.9 ~ 28.0) | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 16.0 (4.0 ~ 16.5) | 22.4 (3.3 ~ 25.0) | 27.0 (5.5 ~ 31.5) | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 5.16 / 5.01 | 5.16 / 5.01 | 6.74 / 6.42 | 9.15 / 8.49 |
| EER/COP | | | | 2.71 / 3.19 | 2.71 / 3.19 | 2.82 / 3.49 | 2.62 / 3.18 |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| Max. prąd pracy | | | 24 | 15 | 20 | 21 | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 61 / 61 | 61 / 61 | 65 / 65 | 73 / 73 | |
| | Jed.zew. | | 73 / 73 | 73 / 73 | 72 / 74 | 73 / 75 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 39 / 35 / 33 | 39 / 35 / 33 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 39 / 35 / 33 | 39 / 35 / 33 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 |
| Przepływ powietrza *2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 16 / 14 / 12 | 16 / 14 / 12 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 16 / 14 / 12 | 16 / 14 / 12 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 |
| Wymiary zewnętrzne | | Wys. x Szer. x Gł. | 1 850 x 600 x 320 | | | | |
| Waga netto | | | 845 x 970 x 370 | 845 x 970 x 370 | 1 300 x 970 x 370 | 1 505 x 970 x 370 | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 22.22(7/8") | 12.7(1/2") / 22.22(7/8") |
| Długość rurociągu | | m | | Max.50 | | Max.70 | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | | m | | Max.30 / Max.15 | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-43*3 | | |
| | | | Ogrzewanie | °C | | -15~-50*3 | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x 1(zmywalny) | | | | | |
| Sterownik | | przewodowy: RC-E5 (zainstalowany) bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 (opcja) | | | | | |

| Model klimatyzatora | | Standard Inverter | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | fdf71VNPVD1 | fdf90VNPVD2 | fdf100VNPVD2 | | | |
| Jednostka wewnętrzna | | fdf71VD1 | fdf100VD2 | fdf100VD2 | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | | | |
| Zasilanie | | 1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz | | | | | |
| Wydajność chłodnicza (Min~Max) | | kW | 7.1 (1.4 ~ 7.1) | 9.0 (1.9 ~ 9.0) | 10.0 (2.8 ~ 11.2) | | |
| Wydajność ogrzewania (Min~Max) | | kW | 7.1 (1.0 ~ 7.1) | 9.0 (1.5 ~ 9.0) | 11.2 (2.5 ~ 12.5) | | |
| Pobór mocy | | Chłodzenie/Ogrzewanie | kW | 2.63 / 2.08 | 2.79 / 2.25 | 3.19 / 3.09 | |
| EER/COP | | | | 2.70 / 3.41 | 3.23 / 4.00 | 3.13 / 3.62 | |
| Prąd rozruchu | | A | 5 | 5 | 5 | | |
| Max. prąd pracy | | | 14.5 | 18.0 | 21.0 | | |
| Poziom mocy akustycznej*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie/Ogrzewanie | 61 / 61 | 65 / 65 | 65 / 65 | | |
| | Jed.zew. | | 67 / 67 | 69 / 69 | 70 / 70 | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego*1 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 39 / 35 / 33 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | | |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 39 / 35 / 33 | 50 / 48 / 44 | 50 / 48 / 44 | |
| Przepływ powietrza *2 | Jed.wew.*2 | Chłodzenie (Hi/Me/Lo) | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | | |
| | Jed.zew. | | Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | 26 / 23 / 19 | |
| Wymiary zewnętrzne | | Wys. x Szer. x Gł. | 1 850 x 600 x 320 | | | | |
| Waga netto | | | 640 x 800(+71) x 290 | 750 x 880(+88) x 340 | 845 x 970 x 370 | | |
| Przyłącze rurowe | | Ciecz/Gaz | ømm | | 6.35(1/4") / 12.7(1/2") | 6.35(1/4") / 15.88(5/8") | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Długość rurociągu | | m | | Max.23 | | Max.30 | |
| Różnica wysokości | | O/U powyżej/poniżej | | m | | Max.20 / Max.20 | |
| Zakres temperatur pracy | | Chłodzenie | °C | | -15~-46*3 | | |
| | | | Ogrzewanie | °C | | -15~-20 | |
| Filtr powietrza, ilość | | Siatkowy x1(zmywalny) | | | | | |
| Sterownik | | przewodowy: RC-E5 (zainstalowany) bezprzewodowy: RCN-KIT4-E2 (opcja) | | | | | |

*2 Dla trybu Powerful-Hi:

Poziom ciśnienia akustycznego: 42dB(A), 140VN(S)PVD1 42dB(A), 200VSAPVD2 54dB(A), 250VSAPVD 54dB(A), 71VNPVD1 42dB(A), 90VNPVD2 54dB(A), 100VNPVD2 54dB(A)

Przepływ powietrza: 140VN(S)PVD1 18m³/min, 200VSAPVD2 29m³/min, 250VSAPVD 29m³/min, 71VNPVD1 20m³/min, 90VNPVD2 29m³/min, 100VNPVD2 29m³/min

Systemy sterowania

Sterowniki zalecane dla poszczególnych aplikacji

| | jedn. wewnętrzna | sterownik | jedn. wewnętrzna | sterownik |
|---------------|------------------|-----------|------------------|---------------|
| przewodowy | wszystkie modele | RC-EX3 | FDT | RCN-T-5AW-E2 |
| | | RC-E5 | FDT | RCN-TC-24W-E2 |
| | | RCH-E3 | FDC | RCN-TC-24W-E2 |
| bezprzewodowy | | | FDE | RCN-E-E2 |
| | | | FDU,FDUM,PDF | RCN-KIT4-E2 |

Sterownik przewodowy (opcja)

RC-EX3

Zaawansowany panel dotykowy

Przyjazny dla użytkownika

- Nowatorskie rozwiązanie panelu LCD
- Prosta obsługa - tylko 3 przyciski
- Ustawianie temperatury co 0,5°C

Czytelny

- Duży wyświetlacz 3,8"
- Podświetlany panel
- Obsługa 12 języków

Ekran wyboru funkcji
Zmiana funkcji

Ekran zmiany temperatury
Zmiana temperatury ▲▼

Przyciski programowalne F1/F2
Programowalne przyciski F1 i F2 pozwalają na konfigurację ich funkcjonalności jednym z sześciu programów:

- Tryb High Power
- Tryb oszczędzania energii
- Tryb cichej pracy
- Tryb dłuższej nieobecności
- Ulubione
- Czyszczenie filtra

Tryb pracy

- ☀ Chłodzenie
- ☁ Wentylacja
- 💧 Osuszanie
- ☀ Ogrzewanie
- 🌀 Tryb auto

Funkcje główne

| | Funkcja | Opis |
|--------------------|--|---|
| Ekonomia i czas | Oszczędzanie energii | Korekta wydajności urządzenia względem temperatury zewnętrznej, przy zachowaniu komfortu w pomieszczeniu |
| | Tryb snu | Opóźnienie wyłączenia urządzenia, min. 30min max. 240min. |
| | Automatyczny powrót do temp. zadanej | Automatyczny powrót do parametrów zadanych po ponownym włączeniu urządzenia |
| | Wyłącznik czasowy godzinowy - start | Włączenie urządzenia o wyznaczonej godzinie od momentu ustawienia |
| | Wyłącznik czasowy godzinowy - stop | Wyłączenie urządzenia o wyznaczonej godzinie od momentu ustawienia |
| | Wyłącznik czasowy godzinowy - start | Włączenie urządzenia o wyznaczonej godzinie |
| | Wyłącznik czasowy godzinowy - stop | Wyłączenie urządzenia o wyznaczonej godzinie |
| | Programator tygodniowy | Włączenie i wyłączenie urządzenia w harmonogramie tygodniowym – 8 nastaw na każdy dzień |
| | Programator ograniczenia wartości maksymalnych | Programowane czasowe ograniczenie wydajności urządzenia. 5 stopni regulacji. |
| Komfort | Tryb pracy podczas nieobecności | Program temp. zadanej i prędkości wentylatora dla trybu chłodzenia/grzania włączony po opuszczeniu pomieszczenia. |
| | Wyświetlacz dotykowy | Wyświetlacz o przekątnej 3,8". |
| | Indywidualne ustawienie kierownic nawiewu nowość | Indywidualne ustawienie i wizualizacja ustawienia kierownic nawiewu. |
| | Automatyczna prędkość wentylatora *1 | Automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora, celem osiągnięcia maksymalnego komfortu temperaturowego. |
| Wygoda | Ustawienie temperatury | Ustawienie temperatury zadanej z dokładnością do 0,5°C. |
| | Cicha praca jednostki zewnętrznej | Programowalny czas trybu cichej pracy urządzenia. |
| | Przyciski F1, F2*1 nowość | Przypisanie funkcjonalności przyciskom F1 i F2. |
| | Ustawienia użytkownika *1 nowość | Indywidualnie zaprogramowane preferencje użytkownika. |
| | Regulacja jasności diody nowość | 10 stopni regulacji natężenia oświetlenia diody. |
| | Ustawienie kontrastu nowość | Dostosowanie kontrastu wyświetlacza do preferencji użytkownika. |
| | High power | Intensywne chłodzenie/grzanie. |
| | Jasność wyświetlacza | Dostosowanie jasności wyświetlacza do preferencji użytkownika. |
| | Ustawienia administratora | Ustawienia dostępne po zalogowaniu się do sterownika. |
| Serwis | Nastawy graniczne | Ustawienie min. i max. temperatury, możliwej do ustawienia z poziomu użytkownika. |
| | Zewnętrzne sygnały nowość | Przypisanie funkcji złącza jednostki wewnętrznej |
| | Wybór języka menu | Możliwość wybrania jednego z 12 języków menu. Standardowo polski. |
| | USB (mini - B) | Możliwość kopiowania i ustawiania programowalnych parametrów |
| | Kody alarmowe | Wyświetlanie kodu alarmu |
| | Dane operacyjne | Odczyt parametrów pracy urządzenia |
| | Kontakt do serwisu | Możliwość wpisania kontaktu do firmy instalacyjnej/serwisowej |
| Bрудny filtr | Ostrzeżenie o brudnym filtrze powietrza | |
| Spręż dyspozycyjny | Nastawa sprzętu dyspozycyjnego | |
| Backup Control | Sterowanie dwoma urządzeniami naprzemiennie oraz kaskadowo lub w przypadku awarii jednego z nich | |

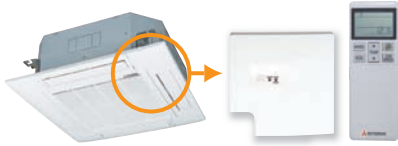
*1 Funkcja niedostępna gdy podłączony jest sterownik centralny.

Sterowanie bezprzewodowe (opcja)

Sterowanie bezprzewodowe można uzyskać poprzez montaż odbiornika sygnału sterującego w narożniku panela dekoracyjnego (bez demontażu).

NOWOŚĆ

RCN-T-5AW-E2
(dla FDT)



RCN-TC-24W-E2
(dla FDC)



RCN-KIT4-E2
(dla FDF)



RCN-E-E2
(dla FDE)



※ Sterowania bezprzewodowego nie stosuje się do jednostek z indywidualnym sterowaniem kierownicą powietrza. Przy zastosowaniu sterowania bezprzewodowego i RCH-E3 wentylator może pracować tylko w 3 trybach (Hi-Me-Lo).

Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym (opcja)

RC-E5

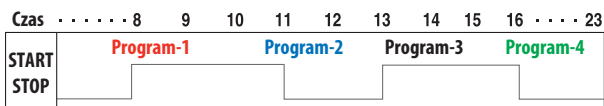


Sterownik RC-E5 umożliwia wygodną obsługę, precyzyjny wybór nastaw oraz szybki odczyt z wyświetlacza LCD

Programator tygodniowy dostępny jako standard

Standardowe wyposażenie sterownika w funkcję programatora tygodniowego umożliwia zaprogramowanie pracy urządzenia na 7 dni. Dozwolone są maksymalnie 4 operacje start/stop w ciągu doby. Programator umożliwia również zaprogramowanie zmian temperatury.

Działanie programatora

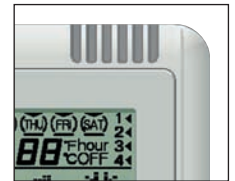


Licznik czasu pracy dla ułatwienia prac serwisowych

Sterownik zapamiętuje najważniejsze parametry pracy urządzenia, dzięki czemu możliwe jest ich odtworzenie w przypadku awarii. Zlicza również ilość godzin pracy urządzenia po przeprowadzeniu konserwacji.

Temperatura w pomieszczeniu kontrolowana przez czujnik umieszczony w sterowniku

Czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu umieszczony jest w górnej części obudowy sterownika. Rozwiązanie to zapewnia dużą czułość czujnika, a co za tym idzie precyzyjną kontrolę parametrów pracy urządzenia.



Zmiany zakresu temperatur pracy

RC-E5 umożliwia oddzielne zadanie dolnej i górnej temperatury granicznej. Zmieniając zakres temperatur, zapewniamy oszczędną pracę urządzenia przez uniknięcie zbyt intensywnego ogrzewania lub chłodzenia.

| Zmienny zakres | |
|----------------|----------------------------------|
| górną granicą | 20~30°C (dla funkcji ogrzewania) |
| dolną granicą | 18~26°C (dla funkcji chłodzenia) |

Prosty sterownik hotelowy (opcja)

RCH-E3 (przewodowy)



Sterownik zaprojektowany z myślą o obiektach hotelowych. Prosta, domyślna obsługa, sterowanie ograniczone do podstawowych funkcji: włącz/wyłącz, wybór trybu pracy, nastawy temperatury oraz praca wentylatora.

Sterownika RCH-E3 nie stosuje się do jednostek z indywidualnym sterowaniem kierownicą powietrza. Przy zastosowaniu RCH-E3 wentylator może pracować tylko w 3 trybach (Hi-Me-Lo).

Do 16 jednostek

Sterowanie indywidualne max 16 jednostkami wewnętrznymi poprzez wybranie numeru jednostki wewnętrznej z poziomu sterownika

AUTO restart

Funkcja umożliwia automatyczne wznowienie pracy jednostki wewnętrznej po zaniku napięcia lub włączeniu wyłącznika głównego zasilania, z zachowaniem ostatnich nastaw

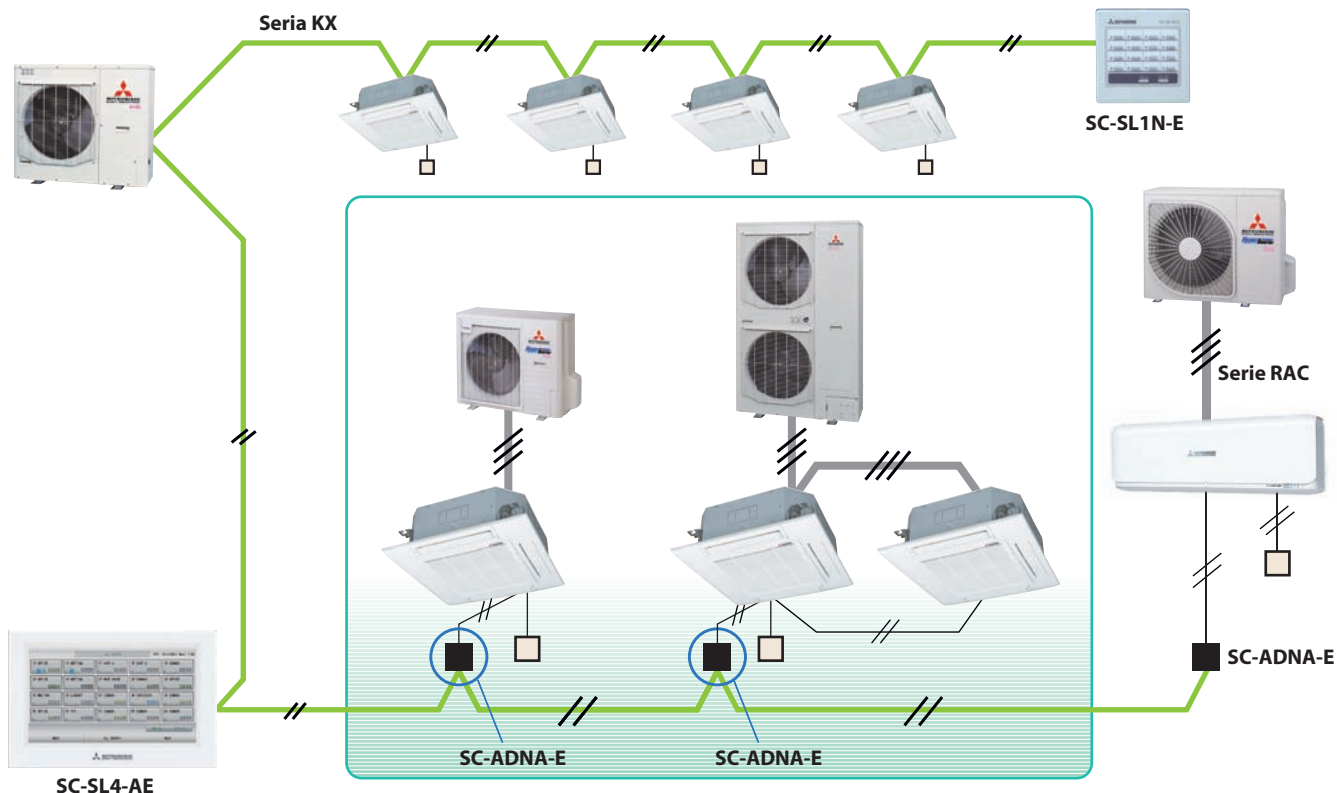
Czujnik temperatury (opcja)

SC-THB-E3

W przypadkach, kiedy czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu (w jednostce wewnętrznej lub w sterowniku przewodowym) nie wskazuje właściwej temperatury lub indywidualne sterowanie temperaturą w każdym pomieszczeniu nie jest wymagane, umieść czujnik SC-THB-E3 w wybranym miejscu pomieszczenia.



SUPERLINK-II



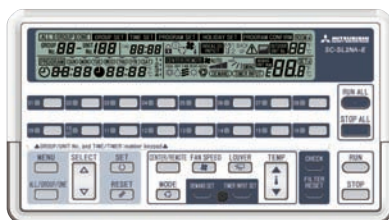
Sterowniki centralne

SC-SL1N-E



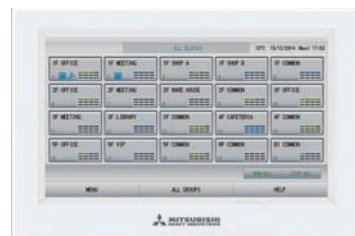
Grupowe lub indywidualne włączenie/wyłączenie maksymalnie 16 jednostek wewnętrznych. Najprostszy sterownik realizujący sterowanie centralne.

SC-SL2NA-E



Centralne sterowanie maksymalnie 64 jednostkami wewnętrznymi. Możliwa współpraca z zewnętrznym programatorem tygodniowym bez konieczności użycia dodatkowego interfejsu.

SC-SL4-AE/BE



Łatwa, intuicyjna obsługa. Duży kolorowy wyświetlacz LCD i panel dotykowy. Sterowanie maksymalnie 128 jednostkami wewnętrznymi (trzy systemy SUPERLINK-II).

Interfejsy komunikacyjne BMS

SC-WBGW256* (interfejs Web / interfejs BACnet)

NOWOŚĆ



Maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych (łącznie, w dwóch systemach Superlink II) sterowanych i monitorowanych za pomocą BMS

SC-LGWNB* (interfejs LonWorks)

NOWOŚĆ



Maksymalnie 96 jednostek wewnętrznych połączonych w otwartej sieci. Sterowanie i monitorowanie przez BMS

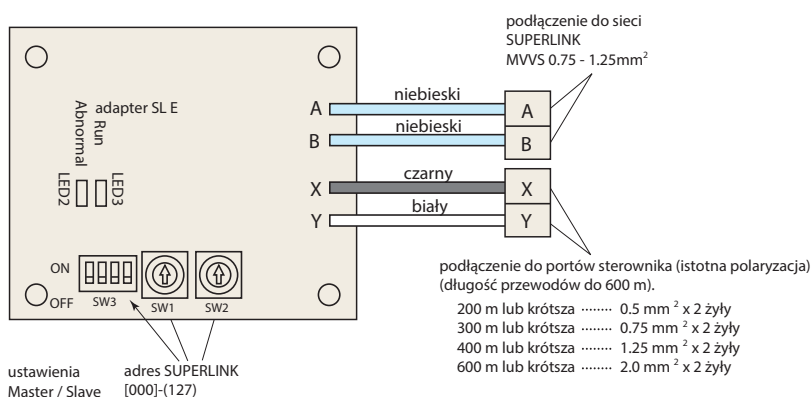
ADAPTER SUPERLINK (płytki SC-ADNA-E)

Używany w celu wykorzystania możliwości SUPERLINK (sterowniki centralne SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, itp.) do kontroli pojedynczych urządzeń PAC (ze sterownikiem przewodowym RC-E5).

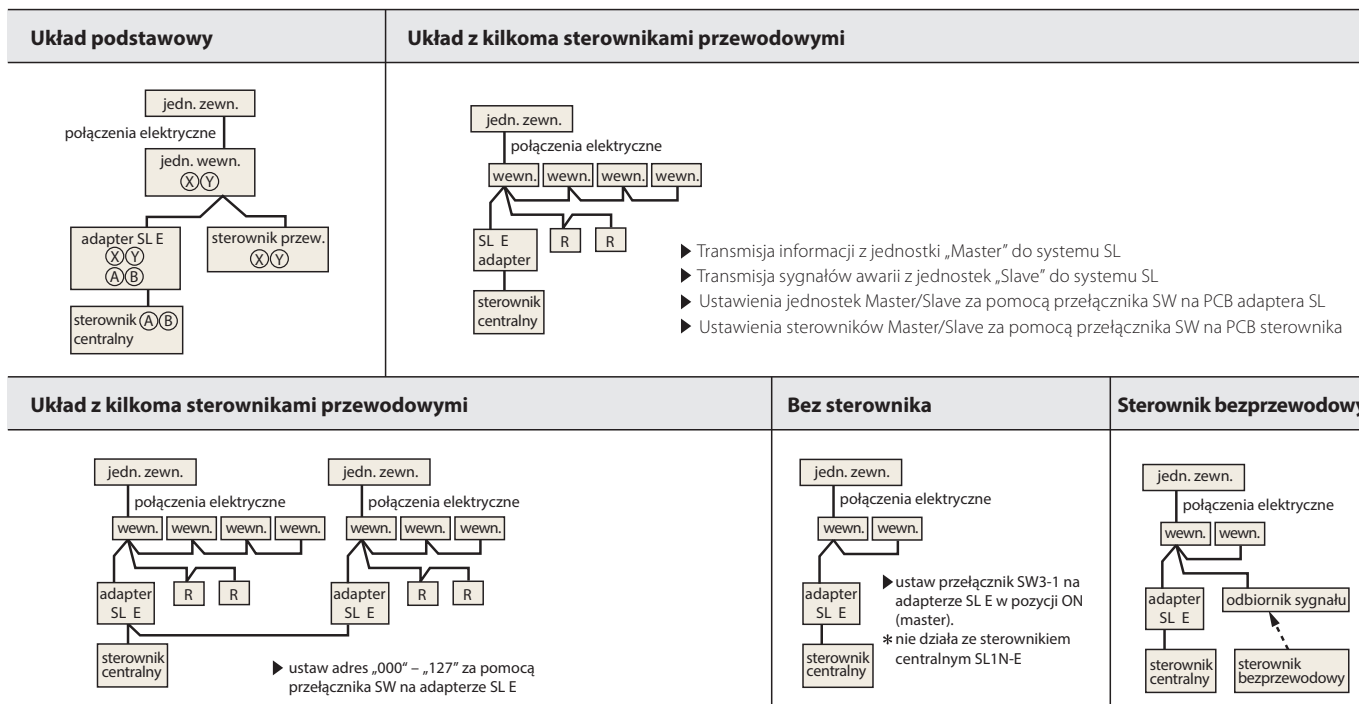
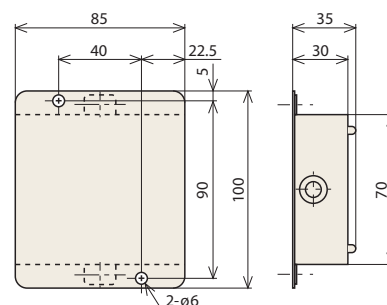
(1) Funkcje

- transmisja ustawień ze sterownika centralnego do jednostki wewnętrznej
- transmisja danych z jednostki wewnętrznej do sterownika centralnego
- detekcja awarii jednostek wewnętrznych i transmisja kodów błędów do sterownika centralnego
- współpraca z maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi (praca w tej samej funkcji)

(2) Schemat połączeń



(3) Wymiary adaptera SL (jednostka: mm)



Złącza CNT, CNTA

Wszystkie jednostki wewnętrzne wyposażone są w dodatkowe złącza CNT, umożliwiające sterowanie jednostką z zewnątrz, np. użycie ON/OFF, programatora, itd.



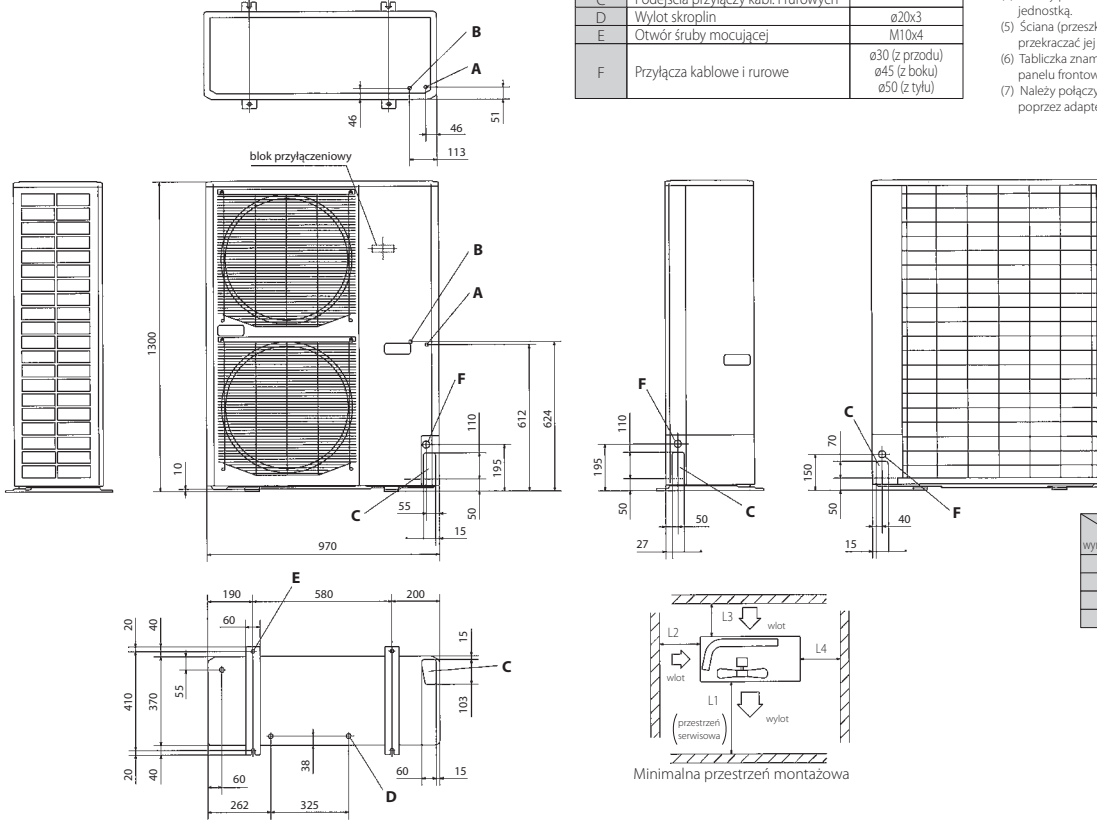
Wymiary jednostek zewnętrznych

FDC 100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX, 140VNX, 140VSX

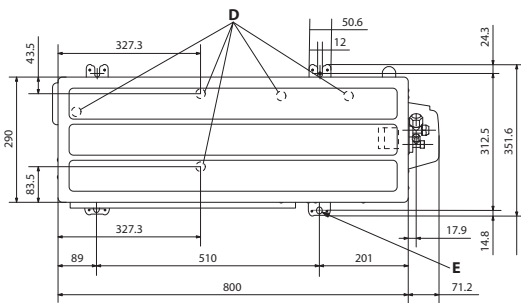
Uwagi:

- (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 tak, aby kierunek wylotu powietrza był prostopadły do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
- (5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
- (6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.
- (7) Należy połączyć zawór serwisowy z rurociągiem gazowym poprzez adapter (na wyposażeniu).

| Ozn. | Opis | |
|------|--------------------------------------|--|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø15.88(5/8") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø9.52(3/8") (kielich) |
| C | Podejścia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x3 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |
| F | Przyłącza kablowe i rurowe | ø30 (z przodu) ø45 (z boku) ø50 (z tyłu) |



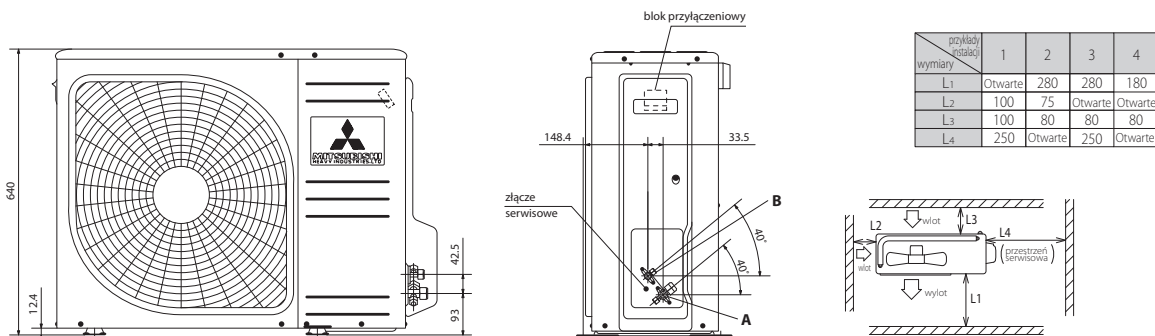
SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



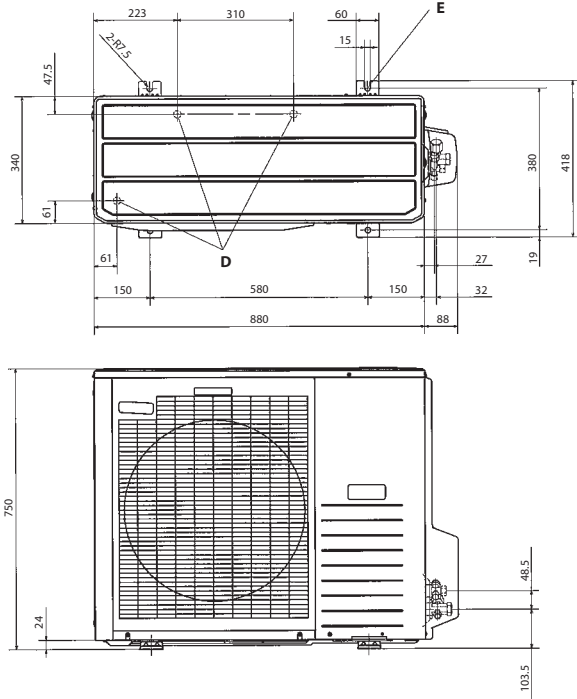
| Ozn. | Opis | |
|------|--------------------------------------|-----------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø12.7 (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø6.35 (kielich) |
| C | Podejścia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20.5x5 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |

Uwagi:

- (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 tak, aby kierunek wylotu powietrza był prostopadły do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
- (5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
- (6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.



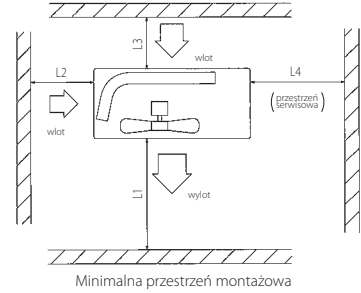
FDC71VNX



| Ozn. | Opis | |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø15.88(5/8") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø9.52(3/8") (kielich) |
| C | Podjęcia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x3 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |

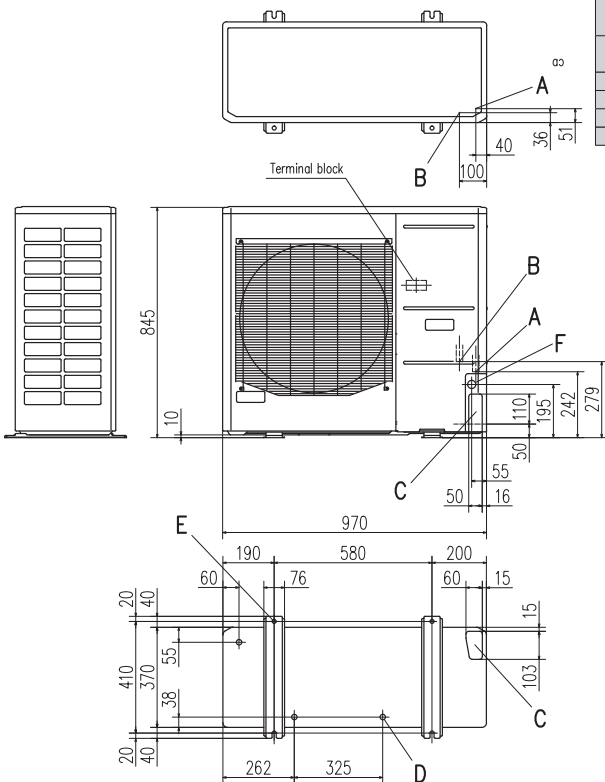
Uwagi:

- (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 tak, aby kierunek wylotu powietrza był prostopadły do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
- (5) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
- (6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.



| przyległe ściany / wymiary | 1 | 2 | 3 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| L1 | otwarte | otwarte | 500 |
| L2 | 300 | 250 | otwarte |
| L3 | 100 | 150 | 100 |
| L4 | 250 | 250 | 250 |

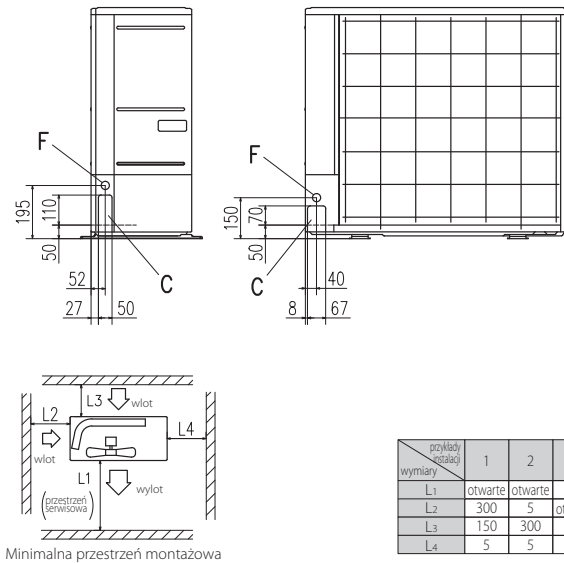
FDC100VN, 125VN, 140VN FDC100VS, 125VS, 140VS



| Ozn. | Opis | |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø15.88 (5/8") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø9.52 (3/8") (kielich) |
| C | Podjęcia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x3 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |
| F | Przyłącza kablowe i rurowe | ø30x3 |

Uwagi:

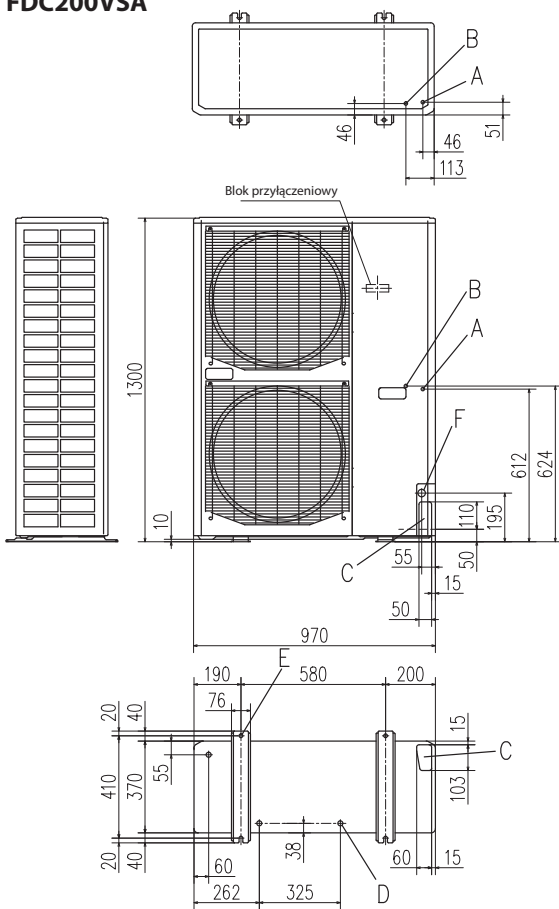
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją tak, aby kierunek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



| przyległe ściany / wymiary | 1 | 2 | 3 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| L1 | otwarte | otwarte | 500 |
| L2 | 300 | 5 | otwarte |
| L3 | 150 | 300 | 150 |
| L4 | 5 | 5 | 5 |

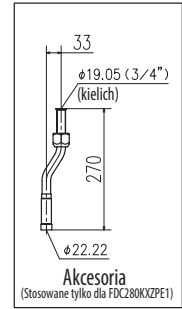
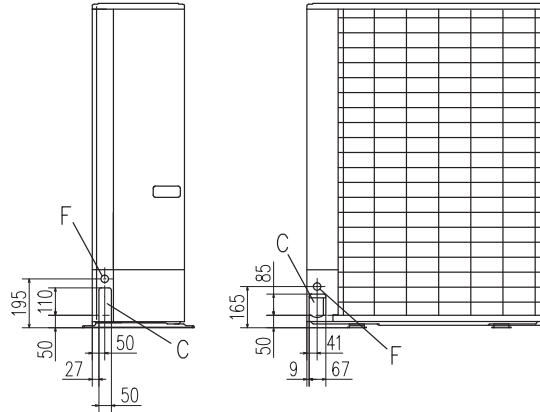
Wymiary jednostek zewnętrznych

FDC200VSA

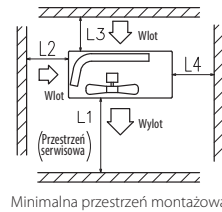


| Ozn. | Opis | |
|------|--------------------------------------|---|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø19.05 (3/4") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieplowego | ø9.52 (3/8") (kielich) |
| C | Podjęścia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x3 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |
| F | Przyłącza kablowe i rurowe | ø30(z przodu) ø30 (z boku) ø30 (z tyłu) |

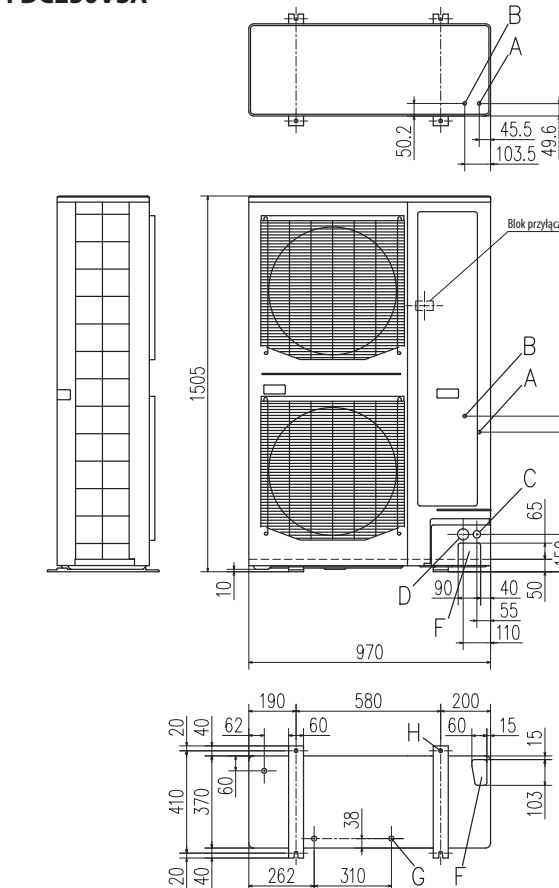
- Uwagi:
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
 - (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
 - (3) Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
 - (4) W przypadku montażu jednostki w miejscu narazonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją tak, aby kierunek wylotu powietrza był prostopadły do przeważającego kierunku wiatru.
 - (5) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
 - (6) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
 - (7) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.
 - (8) Należy połączyć zawór serwisowy z rurociągiem gazowym poprzez adapter (na wyposażeniu).



| Przykład instalacji | | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|---------|---------|---------|---|
| Wymiary | | | | |
| L ₁ | otwarte | otwarte | 500 | |
| L ₂ | 300 | 5 | otwarte | |
| L ₃ | 150 | 300 | 150 | |
| L ₄ | 5 | 5 | 5 | |

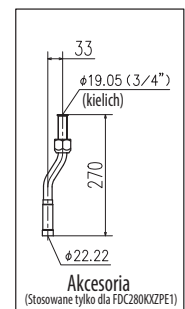
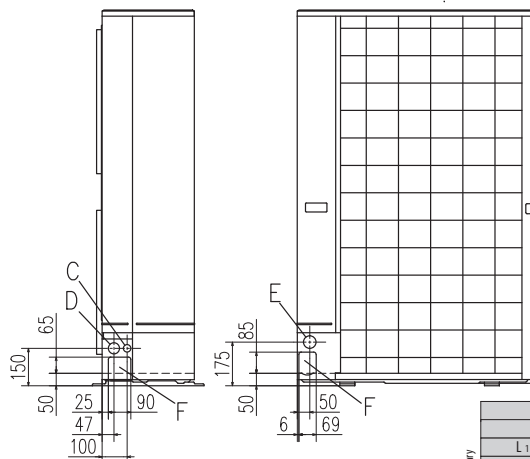


FDC250VSA

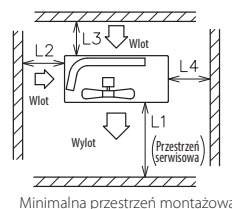


| Ozn. | Opis | |
|------|--|-------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø19.05 (3/4") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieplowego | ø12,7 (1/2") (kielich) |
| C | Przyłącza kablowe i rurowe (z przodu-boku) | ø30x2 |
| D | Przyłącza kablowe i rurowe (z przodu-boku) | ø45x3 |
| E | Przyłącza kablowe i rurowe (z tyłu) | ø50 |
| F | Podjęścia przyłączy kablowych i rurowych | 4 |
| G | Otwór węża spustowego | ø20x3 |
| H | Otwór śruby mocującej | M10x4 |

- Uwagi:
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
 - (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
 - (3) Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
 - (4) W przypadku montażu jednostki w miejscu narazonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją tak, aby kierunek wylotu powietrza był prostopadły do przeważającego kierunku wiatru.
 - (5) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
 - (6) Ściana (przeszkoda) występująca przed jednostką nie może przekraczać jej wysokości.
 - (7) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.
 - (8) Należy połączyć zawór serwisowy z rurociągiem gazowym poprzez adapter (na wyposażeniu).
 - (9) Oznaczenie ⚠️ pokazuje podjęście rurociągu gazowego.

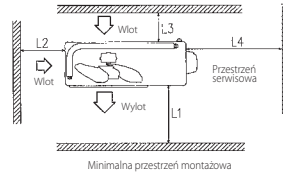
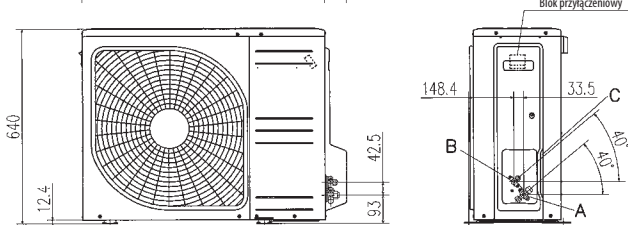
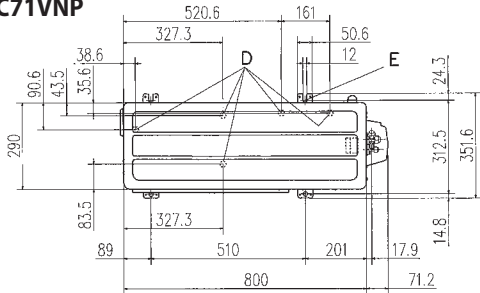


| Przykład instalacji | | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|------------|------------|------------|---|
| Wymiary | | | | |
| L ₁ | otwarte | otwarte | 500 | |
| L ₂ | 300 | 5 | otwarte | |
| L ₃ | 150 | 300 | 150 | |
| L ₄ | 250 (5) ⚠️ | 250 (5) ⚠️ | 250 (5) ⚠️ | |



*1 W przypadku instalacji jednostki w odległości (1), pozostawić możliwość przesunięcia jednostki o 250 mm w celu wymiany sprężarki.

FDC71VNP

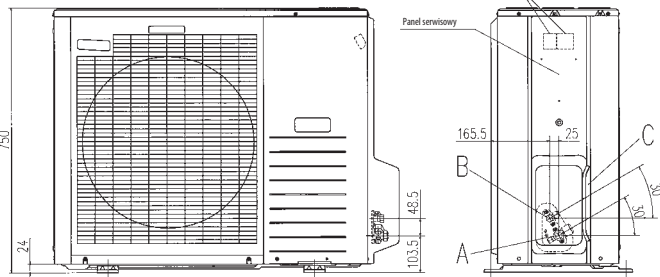
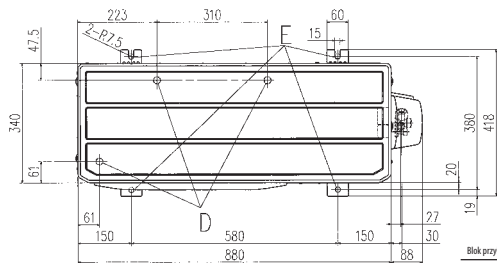


| Przykład instalacji | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---|
| Wymiary | | | | | |
| L1 | otwarte | 280 | 280 | 180 | |
| L2 | 100 | 75 | otwarte | otwarte | |
| L3 | 100 | 80 | 80 | 80 | |
| L4 | 250 | otwarte | 250 | otwarte | |

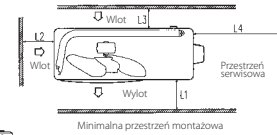
| Ozn. | Opis | |
|------|--------------------------------------|------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø12.7 (1/2") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø6.35 (1/4") (kielich) |
| C | Podejścia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x5 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |

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

FDC90VNP



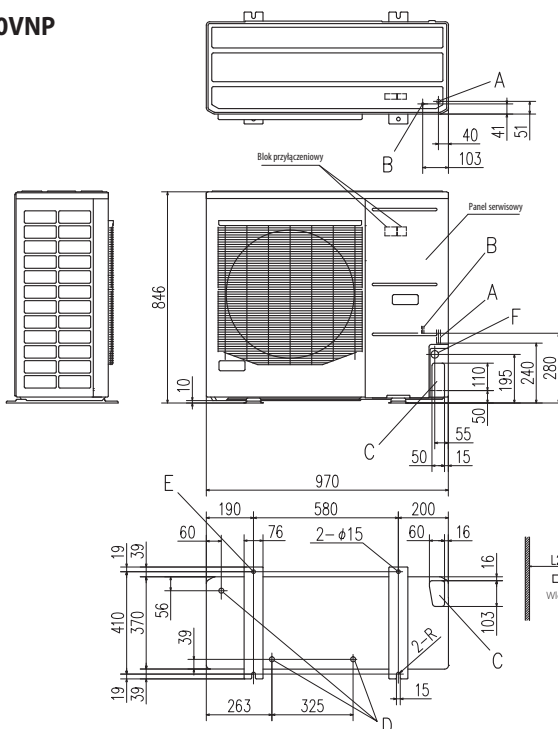
| Ozn. | Opis | |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø15.88 (5/8") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø6.35 (1/4") (kielich) |
| C | Podejścia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x3 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |



| Przykład instalacji | | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|---------|---------|---------|---|
| Wymiary | | | | |
| L1 | otwarte | otwarte | 500 | |
| L2 | 300 | 250 | otwarte | |
| L3 | 100 | 150 | 100 | |
| L4 | 250 | 250 | 250 | |

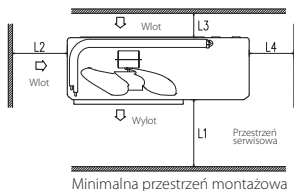
- Uwagi:
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
 - (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
 - (3) Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
 - (4) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić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

FDC100VNP



| Ozn. | Opis | |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| A | Przyłącze rurociągu gazowego | ø15.88 (5/8") (kielich) |
| B | Przyłącze rurociągu cieczowego | ø9.52 (3/8") (kielich) |
| C | Podejścia przyłączy kabli i rurowych | |
| D | Wylot skroplin | ø20x3 |
| E | Otwór śruby mocującej | M10x4 |
| F | Przyłącze kablowe i rurowe | ø30x3 |

| Przykład instalacji | | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|---------|---------|---------|---|
| Wymiary | | | | |
| L1 | otwarte | otwarte | 500 | |
| L2 | 300 | 250 | otwarte | |
| L3 | 100 | 150 | 100 | |
| L4 | 250 | 250 | 250 | |



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

Etykiety energetyczne

Kilka radykalnych zmian konstrukcyjnych znacznie podniosło efektywność energetyczną oraz zapewniło ochronę środowiska naturalnego.

ETYKIETY ENERGETYCZNE

Wskaźniki SEER oraz SCOP zostały zdefiniowane w rozporządzeniach europejskich.

Nr 626/2011 z maja 2011

(etykiety energetyczne klimatyzatorów)

Nr 206/2012 z marca 2012

(wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

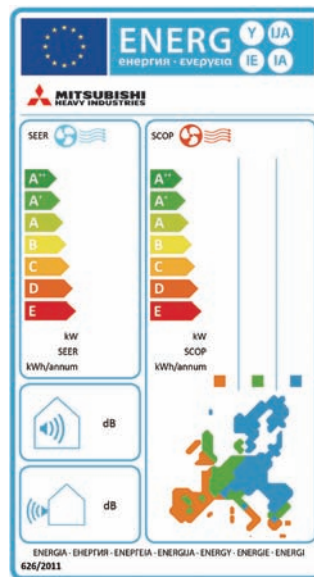
Oczekuje się, że łączne efekty wymogów dotyczących ekoprojektu, w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla klimatyzatorów, przyniosą do 2020 r. oszczędności energii elektrycznej wynoszące 11 TWh rocznie w porównaniu ze scenariuszem zakładającym niepodjęcie żadnych działań.

Efektywność sezonowa stanowi nową platformę porównawczą rzeczywistej efektywności urządzeń w procesach chłodzenia i ogrzewania.

Nowy system oznaczania efektywności sezonowych urządzeń opiera się m.in. na definicjach wskaźników:

SEER – „Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej” - oznacza całociosowy 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 całociosowy wskaźnik efektywności urządzenia, reprezentatywny dla całego wyznaczonego sezonu ogrzewczego (wartość wskaźnika SCOP odnosi się do wyznaczonego sezonu ogrzewczego), obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na ciepło do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania.



Wylimitowanie ołowiu z połączeń lutowanych

Dyrektywa RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous substances

W celu ograniczenia emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego, we wszystkich modelach urządzeń wylimitowano ołów z połączeń lutowanych. W praktyce zastosowanie połączeń lutowanych bez użycia ołowiu wiąże się z koniecznością stosowania wyższych temperatur lutowania, co może mieć niekorzystny wpływ na jakość elementów elektronicznych. Pozbawione ołowiu połączenia lutowane opracowane przez inżynierów MHI zapewniają jednak najwyższą jakość i niezawodność.

Zastosowanie czynnika chłodniczego R410A

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z ekologicznym czynnikiem chłodniczym R410, charakteryzującym się zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej.

Oszczędność energii

Najwyższa wydajność i znaczne oszczędności energii zostały osiągnięte m.in. poprzez optymalizację wymiennika ciepła, zastosowanie wydajnych sprężarek z silnikiem na prąd stały itp.

| Jednostka wewnętrzna | FDT40VG | FDT50VG | FDT60VG | FDT71VG | FDT100VG | FDT100VG | FDT40VGx2 | FDT50VGx2 | FDT50VGx2 |
|---|--------------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VNX | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VNX |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A+/A+ | A+/A++ | A+/A+++ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ |
| SEER | 8.28 | 7.76 | 8.26 | 5.72 | 5.90 | 5.90 | 5.77 | 5.92 | 5.92 |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 4.45 | 4.61 | 5.00 | 4.34 | 4.32 | 4.32 | 4.34 | 4.16 | 4.16 |
| Pdesignc | kW | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 7.1 | 10.0 | 7.1 | 10.0 | 10.0 |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 3.8 | 4.1 | 4.7 | 5.8 | 11.2 | 5.8 | 11.2 | 11.2 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 170/1197 | 226/1246 | 238/1317 | 435/1870 | 594/3626 | 594/3626 | 431/1872 | 592/3774 |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 1.5/3.132 | | 2.95/6.160 | | 4.5/9.396 | | 2.95/6.160 | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | | Umiarkowany | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDT100VG | FDT100VG | FDT50VGx2 | FDT50VGx2 | FDT71VG | FDT100VG | FDT100VG | FDT40VF | FDT50VF | |
|---|--------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|--|
| Jednostka zewnętrzna | FDC100VN | FDC100VS | FDC100VN | FDC100VS | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A+/A+ | |
| SEER | 5.61 | 5.61 | 5.90 | 5.90 | 6.14 | 6.78 | 6.78 | 6.53 | 6.01 | |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 4.10 | 4.10 | 4.00 | 4.00 | 4.27 | 4.12 | 4.53 | 3.96 | 3.85 | |
| Pdesignc | kW | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 9.0 | 4.0 | 5.0 | |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 5.7 | 8.1 | 4.0 | 4.8 | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 625/2699 | 625/2699 | 593/2765 | 593/2765 | 405/1870 | 465/2756 | 517/2505 | 215/1416 | |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 3.8/7.934 | | | 1.6/3.341 | | 2.1/4.385 | | 2.55/5.324 | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | | Umiarkowany | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDT60VF | FDT40VFx2 | FDT50VFx2 | FDT50VFx2 | FDT50VFx2 | FDT50VFx2 | FDU71VF1 | FDU100VF2 | FDU100VF2 | |
|---|--------------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| Jednostka zewnętrzna | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VNX | FDC100VNX | FDC100VNX | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VNX | |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A+/A | A/A | A/A | A/A | A/A | A/A | A/A | A/A+ | A/A+ | |
| SEER | 5.76 | 5.31 | 5.23 | 5.19 | 5.17 | 5.13 | 5.24 | 5.22 | 5.19 | |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.80 | 3.88 | 3.87 | 3.86 | 3.84 | 3.84 | 3.90 | 4.10 | 4.10 | |
| Pdesignc | kW | 5.6 | 7.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 10.0 | 10.0 | |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 5.9 | 6.8 | 10.2 | 10.2 | 9.4 | 9.4 | 7.0 | 13.0 | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 341/2172 | 468/2455 | 670/3692 | 674/3695 | 678/3424 | 682/3428 | 475/2513 | 670/4437 | |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 1.5/3.132 | | 2.95/6.160 | | 4.5/9.396 | | 3.8/7.934 | | 2.95/6.160 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | | Umiarkowany | | | | | | | | |

Produkty napełnione są fluorowanym czynnikiem chłodniczym R410A, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.

| Jednostka wewnętrzna | FDU100VF2 | FDU100VF2 | FDU71VF1 | FDU100VF2 | FDU100VF2 | FDUM40VF | FDUM50VF | FDUM60VF | FDUM71VF1 |
|---|--------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna | FDC100VN | FDC100VS | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | B/A | B/A | A+/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A++/A+ | A/A |
| SEER | 5.06 | 5.03 | 5.71 | 6.86 | 6.36 | 6.01 | 5.68 | 6.42 | 5.24 |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.94 | 3.94 | 4.00 | 4.20 | 4.13 | 4.15 | 4.36 | 4.37 | 3.90 |
| Pdesignc | kW | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 9.0 | 10.0 | 4.0 | 5.0 | 5.6 |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 9.3 | 9.3 | 5.7 | 8.1 | 8.1 | 3.5 | 4.3 | 5.4 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 692/3303 | 696/3307 | 436/1996 | 459/2703 | 551/2746 | 233/1182 | 309/1382 | 306/1731 |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 3.8/7.934 | | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 | | 1.5/3.132 | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | Umiarkowany | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | FDUM40VFx2 | FDUM50VFx2 | FDUM50VFx2 | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | FDUM50VFx2 | FDUM50VFx2 |
|---|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Jednostka zewnętrzna | FDC100VNX | FDC100VSX | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VSX | FDC100VN | FDC100VS | FDC100VN | FDC100VS |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A/A+ | A/A+ | A+/A+ | A/A | A/A | B/A | B/A | B/A | B/A |
| SEER | 5.22 | 5.19 | 5.61 | 5.14 | 5.11 | 5.06 | 5.03 | 4.81 | 4.78 |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 4.10 | 4.10 | 4.05 | 3.88 | 3.87 | 3.94 | 3.94 | 3.82 | 3.81 |
| Pdesignc | kW | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 13.0 | 13.0 | 7.0 | 10.0 | 10.0 | 9.3 | 9.3 | 9.3 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 670/4437 | 675/4441 | 444/2422 | 681/3611 | 685/3614 | 692/3303 | 696/3307 | 728/3413 |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 4.5/9.396 | | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 | | 3.8/7.934 | | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | Umiarkowany | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDUM71VF1 | FDUM100VF2 | FDUM100VF2 | SRK100ZR-S | SRK50ZSX-Sx2 | SRK50ZSX-Sx2 | SRK50ZSX-Sx2 | SRK50ZSX-Sx2 | |
|---|--------------------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Jednostka zewnętrzna | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | FDC100VNP | FDC100VNX | FDC100VSX | FDC100VN | FDC100VS | |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A+/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A+/A+ | A+/A+ | |
| SEER | 5.71 | 6.86 | 6.36 | 6.60 | 6.11 | 6.11 | 5.61 | 5.61 | |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 4.00 | 4.20 | 4.13 | 4.40 | 4.16 | 4.16 | 4.00 | 4.00 | |
| Pdesignc | kW | 7.1 | 9.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 5.7 | 8.1 | 8.1 | 7.2 | 10.4 | 7.7 | 7.7 | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 436/1996 | 459/2703 | 551/2746 | 531/2289 | 574/3504 | 574/3504 | 624/2697 | |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 | 2.55/5.324 | 4.5/9.396 | | 3.8/7.934 | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | Umiarkowany | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDE40VG | FDE50VG | FDE60VG | FDE71VG | FDE100VG | FDE100VG | FDE40VGx2 | FDE50VGx2 | FDE50VGx2 |
|---|--------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna | SRC40ZSX-S | SRC50ZSX-S | SRC60ZSX-S | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VSX | FDC71VNX | FDC100VNX | FDC100VSX |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A++/A | A++/A | A++/A+ | B/A+ | A+/A+ | A+/A+ | A/A+ | A/A | A/A |
| SEER | 6.46 | 6.10 | 6.72 | 4.87 | 5.89 | 5.84 | 5.26 | 5.53 | 5.49 |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.93 | 3.92 | 4.08 | 4.00 | 4.18 | 4.17 | 4.09 | 3.94 | 3.94 |
| Pdesignc | kW | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 7.1 | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 10.0 |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 3.0 | 3.8 | 4.3 | 6.0 | 11.2 | 11.2 | 6.0 | 10.8 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 217/1069 | 288/1358 | 292/1475 | 511/2102 | 595/3754 | 599/3758 | 473/2054 | 634/3836 |
| Czynnik chłodniczy (GWP) | GWP | 2088 | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 1.5/3.132 | | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 | | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | Umiarkowany | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDE100VG | FDE100VG | FDE50VGx2 | FDE50VGx2 | FDE71VG | FDE100VG | FDE100VG | FDV71VD1 | FDV100VD2 |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| Jednostka zewnętrzna | FDC100VN | FDC100VS | FDC100VN | FDC100VS | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | FDC71VNX | FDC100VNX |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A/A | A/A | A/A | A/A | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | B/A | A/A |
| SEER | 5.43 | 5.39 | 5.16 | 5.13 | 6.35 | 6.63 | 6.73 | 4.80 | 5.20 |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.91 | 3.90 | 3.81 | 3.80 | 4.22 | 4.25 | 4.44 | 3.81 | 3.80 |
| Pdesignc | kW | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 9.0 | 10.0 | 7.1 | 10.0 |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 7.9 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 5.8 | 8.2 | 8.1 | 13.0 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 645/2830 | 649/2833 | 679/2868 | 683/2872 | 392/1925 | 475/2704 | 521/2556 | 518/2464 |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 3.8/7.934 | | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 | 2.95/6.160 | 4.5/9.396 | |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | Umiarkowany | | | | | | | | |

| Jednostka wewnętrzna | FDV100VD2 | FDV100VD2 | FDV100VD2 | FDV71VD1 | FDV100VD2 | FDV100VD2 | |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| Jednostka zewnętrzna | FDC100VSX | FDC100VN | FDC100VS | FDC71VNP | FDC90VNP | FDC100VNP | |
| Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie) | A/A | B/A | B/A | A/A | A+/A+ | A/A | |
| SEER | 5.17 | 5.02 | 4.99 | 5.24 | 5.69 | 5.41 | |
| SCOP (Klimat umiarkowany) | 3.80 | 3.80 | 3.80 | 3.91 | 4.01 | 3.94 | |
| Pdesignc | kW | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 7.1 | 9.0 | |
| Pdesignh (@-10°C) | kW | 13.0 | 9.3 | 9.3 | 5.5 | 8.1 | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie) | kWh/a | 678/4795 | 697/3423 | 701/3427 | 475/1972 | 555/2826 | |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | GWP | 2088 | | | | | |
| | Ilość cz. kg/TCO _{Eq} | 4.5/9.396 | 3.8/7.934 | | 1.6/3.341 | 2.1/4.385 | 2.55/5.324 |
| Obliczeniowy sezon grzewczy | Umiarkowany | | | | | | |

Przed pierwszym uruchomieniem

Grzanie - parametry

Wydajności ogrzewania (kW) zaprezentowane w katalogu oszacowano w zgodzie z wymogami standardu ISO, tj. przy temperaturze zewnętrznej +7°C i temperaturze wewnętrznej +20°C. Gdy temperatura na zewnątrz spada, obniża się również wydajność grzania. 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

Czynnik chłodniczy (R410A) stosowany w klimatyzacji jest nie toksyczny i nie palny w warunkach normalnych. Jednakże, z uwagi na możliwość wystąpienia przecieku do pomieszczenia, muszą być przeprowadzone pomiary w małych pomieszczeniach, dla których mógłby być przekroczony próg tolerancji. Należy uwzględnić te pomiary dla zastosowania odpowiednich urządzeń wentylacyjnych, itp.

Stosowanie w rejonach o dużych opadach śniegu.

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

• Obecność śniegu

Należy zamontować osłonę przeciwsnieżną w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrózienia jednostki zewnętrznej.

• Zwały śniegu

W rejonach obfitych opadów śniegu, zwały śniegu (zasy) mogą zablokować wlot powietrza. W takim przypadku, poniżej jednostki zewnętrznej musi być zamontowana obudowa o wysokości 50 cm lub wyższa, chroniąca od przepływających opadów śniegu.

Automatyczne odszranianie

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

Serwis klimatyzatora

Po kilku sezonach pracy w klimatyzatorze gromadzi się brud powodujący obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych 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 użytkownika”.

Instalacja

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

Miejsce instalacji

Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, gdzie może wyciekać gaz palny lub gdzie może nastąpić iskrzenie. Instalacja w miejscu, gdzie mógłby wytwarzać się, przepływać lub gromadzić się gaz palny lub też w miejscu, w którym występują włókna węglowe, może doprowadzić do pożaru.



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Systems
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan
<http://www.mhi.co.jp>

Wszystkie nasze fabryki posiadają certyfikaty ISO9001 i ISO14001.

Certified ISO 9001



Certificate Number : JGA-0709



Certificate number: 04109 1998 0813



Certificate Number : 5170-1996-AD-RGG-Ruk

Certified ISO 14001



ISO 14001



Certificate number: 04104 1998 0813 ES



Certificate number : 01-1998-083



IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL

ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA



ELEKTRONIKA SA (siedziba główna)
81-212 GDYNIA, ul. Hutnicza 3
tel. 58 66 33 300, fax 58 66 30 140
e-mail: gdynia@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ KATOWICE
40-384 KATOWICE, ul. Ks. Bednorza 2a-6
tel. 32 609 87 00, fax 32 609 87 01
e-mail: katowice@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ ŁÓDŹ
93-192 ŁÓDŹ, ul. Senatorska 31
tel. 42 689 26 66, fax 42 689 26 62
e-mail: lodz@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ POZNAŃ
61-119 POZNAŃ, ul. Św. Michała 43
tel. 61 639 76 00, fax 61 639 76 09
e-mail: poznan@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ SZCZECIN
70-772 SZCZECIN, ul. Bagienna 38c
tel. 91 431 34 34, fax 91 431 34 30
e-mail: szczecin@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ TARNÓW
33-100 TARNÓW, ul. Przemysłowa 27 A
tel. 14 6 277 377, fax 14 6 277 440
e-mail: tarnow@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA
02-884 WARSZAWA, ul. Puławska 538
tel. 22 644 18 81, fax 22 644 26 13
e-mail: warszawa@elektronika-sa.com.pl

ODDZIAŁ WROCŁAW
52-408 WROCŁAW, ul. Cesarzowska 5
tel. 71 338 00 10, fax 71 338 00 23
e-mail: wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl

www.mhi.info.pl