



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 czołówki 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

Informacje ogólne	3
Gama produktów	8
Jednostki zewnętrzne	10
Zalety i funkcje	16
Jednostki wewnętrzne	18
kasetonowe FDT	18
kasetonowe FDTC (600x600)	30
kanałowe FDU (wysoki spręż)	38
kanałowe FDUM (niski/średni spręż)	46
ścienne SRK	58
podstropowe FDE	64
podłogowe FDF	76
Wymiary jednostek zewnętrznych	81
Systemy sterowania	86



**GOOD DESIGN
AWARD 2016**
(FDT)

GOOD DESIGN AWARD od 1957
jest symbolem wyróżniającym
doskonałość projektu (produktu)



**A' DESIGN AWARD
WINNER 2019
GOLD**

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



Klimatyzatory hybrydowe

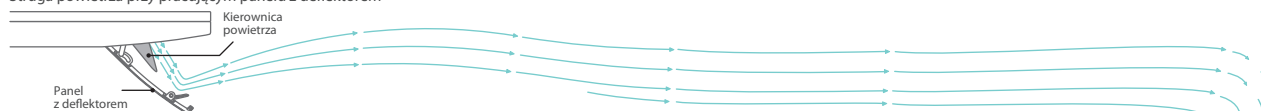
Nowe hybrydowe klimatyzatory kasetonowe FDT/FDTC

Panel z deflektorem

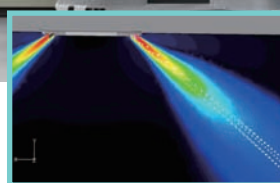
FDT/FDTC

Maksymalny komfort- nowe jednostki kasetonowe serii FDT i FDTC - większe możliwości sterowania kierunkiem nawiewu

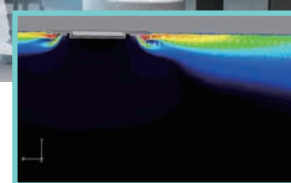
Struga powietrza przy pracującym panelu z deflektorem



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



wyłączony panel z deflektorem



włączony panel z deflektorem

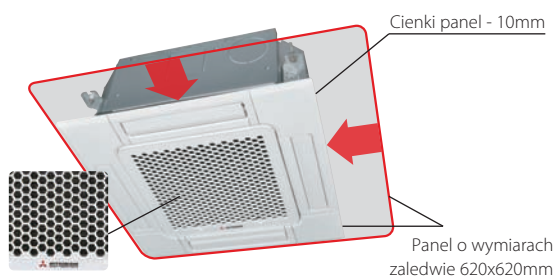
Czujnik ruchu

FDT/FDTC

Oszczędność energii dzięki kontroli obecności ludzi w klimatyzowanym pomieszczeniu

Kompaktowy design

FDTC



Unikalny grill- plaster miodu

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

Sterowanie

Nowe funkcje

Prosta obsługa
dzięki zaawansowanym
ustawieniom zdalnego
sterowania

Intuicyjny sterownik dotykowy
z wyświetlaczem LCD

RC-EX3A



Programowalne przyciski

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

1. Panel z deflektorem



Nowość

Ustawienie zaprogramowanej
nastawy panelu z deflektorem

2. Tryb High Power



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

3. Tryb oszczędzania energii



Optymalizuje zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego komfortu cieplnego w pomieszczeniu

4. Tryb cichej pracy



Obniża poziom hałasu emitowanego przez jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną

5. Tryb dłuższej nieobecności



Tryb utrzymuje temperaturę w pomieszczeniach na umiarkowanym poziomie

6. Ulubione



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

7. Czyszczenie filtra

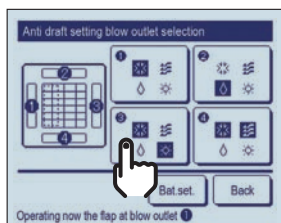
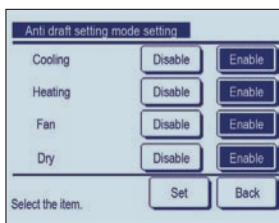


Wyświetla informacje o terminie najbliższego czyszczenia filtra

Ustawienia panelu z deflektorem

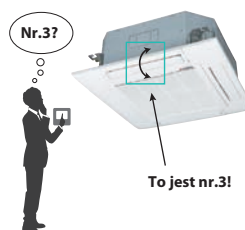
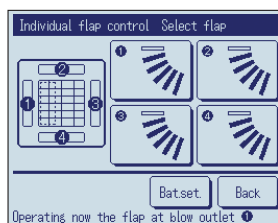
(tylko serie FDT i FDTCC)

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



Ustawienia kierunku nawiewu powietrza

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



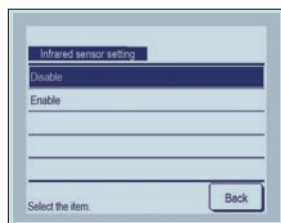
Ustawienia czujnika ruchu

Dzięki możliwości wykrywania obecności osób w pomieszczeniu możemy zoptymalizować czas pracy urządzenia, a przy tym, koszty energii elektrycznej

1 Włączanie / wyłączanie czujnika ruchu



włącz/wyłącz



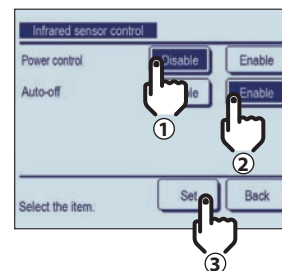
Włączenia i wyłączenia czujnika ruchu dokonujemy za pomocą podłączonego sterownika

2 Włączanie/wyłączanie czujnika ruchu i wybór sterowania

- Kontrola zasilania
- Auto wyłączanie

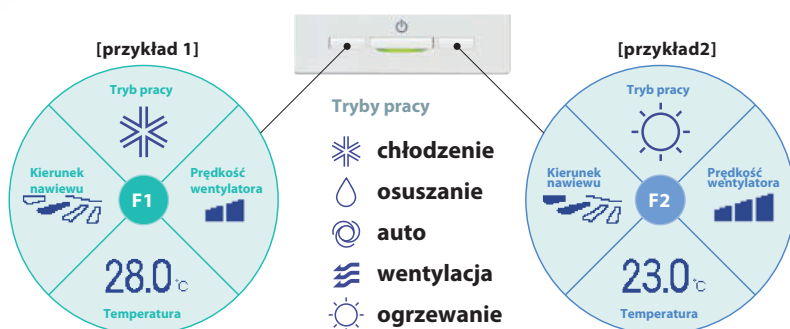


włącz/wyłącz



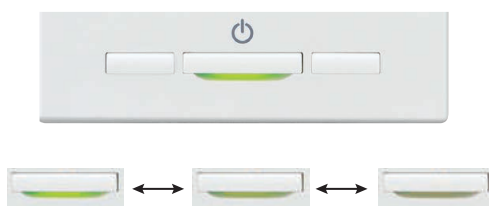
Ulubione

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



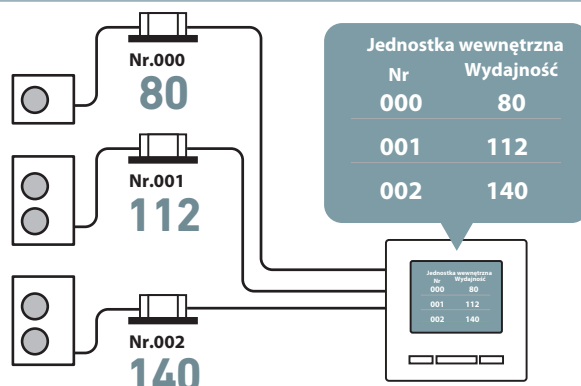
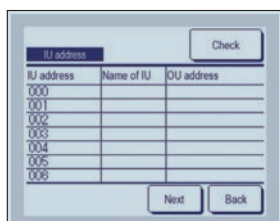
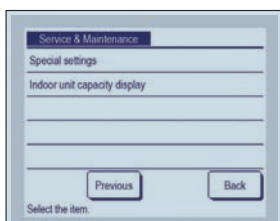
Regulacja jasności diody

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



Wyświetlanie wydajności

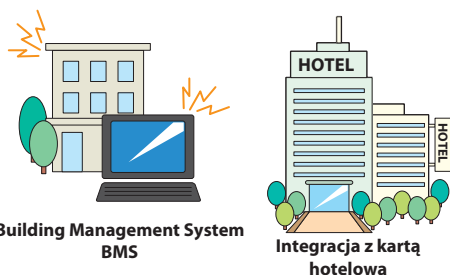
Na wyświetlaczu sterownika RC-EX3A podłączonego do jednostek wewnętrznych możemy odczytać adresy i indeks wydajności poszczególnych urządzeń



STEROWANIE

Współpraca z automatyką zewnętrzną poprzez sygnały cyfrowe

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



Sygnały wejściowe

CNT (1-6)	CNTA (1-2)
wejście	włącz / wyłącz zezwolenie / zakaz chłodzenie / grzanie awaryjne zatrzymanie
Nastawa przesunięcia temperatury Wymuszone zatrzymanie sprężarki Zatrzymanie jedn. wewnętrznej Tryb cichy	

Nowe

Sygnały wyjściowe

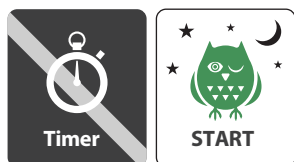
CNT (Nowe)	
2 wyjście	- włączony - ogrzewanie - praca sprężarki
3 wyjście	- kontrola
4 wyjście	- Chłodzenie (odsranianie) - Działanie wentylatora - Praca wentylatora bieg wysoki i ultra wysoki - Praca wentylatora bieg średni i niski - Odsranianie (powrót oleju w trybie ogrzewania) - Wentylacja
5 wyjście	- Grzałka włączona - Free cooling - Alarm przeciążeniowy jedn. wewnętrznej

Nowe

Tryb cichej pracy

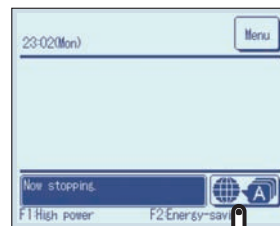
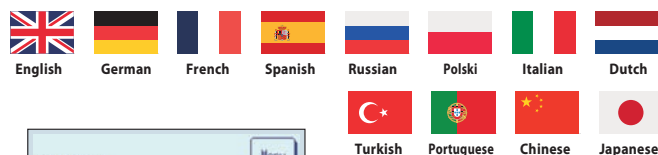
Jednostka zewnętrzna sterowana jest z priorytetem cichej pracy. Sterowanie trybem cichej pracy musi być ustawione na przycisku F1 lub F2.

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



Ustawienia języka

Użytkownik ma możliwość zmiany języka menu sterownika dotykowego

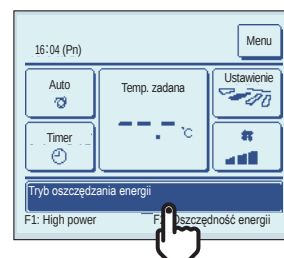


Tryb oszczędzania energii

Temperatura zadana ustawiona jest na 28°C w trybie chłodzenia lub na 22°C w trybie grzania.

Ponieważ wydajność pracy urządzenia kontrolowana jest automatycznie na podstawie temperatury na zewnątrz, możliwa jest oszczędność energii bez utraty komfortu

W trakcie działania funkcji oszczędzania energii nie ma możliwości zmiany temperatury zadanej

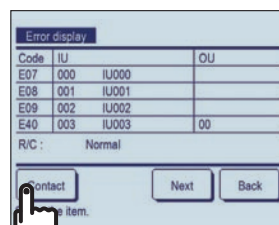
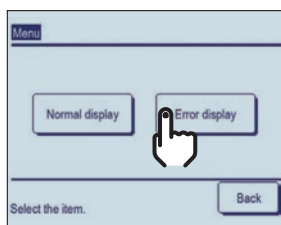
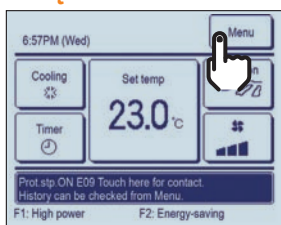


Kontakt do instalatora i informacje o kodach błędów

Jeżeli klimatyzator zasygnalizuje awarię na wyświetlaczu pojawi się kod błędu oraz kontakt do firmy instalacyjnej



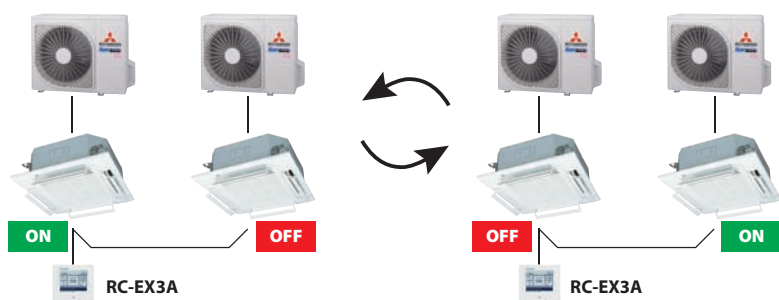
"Błąd"





■ Rotacja (od 1 godziny do 41 dni)

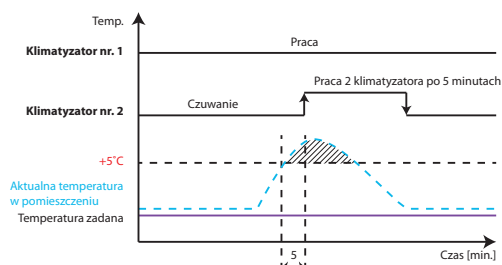
Rotacja urządzeń - ustawiana w przedziale czasowym od 1 godziny do 999 godzin pozwala na równomierną eksploatację urządzeń



TYP	SERIA RAC		SERIA PAC	
	Model jednostki wewnętrznej	Sterownik	Model jednostki wewnętrznej	Sterownik
ŚCIENNE	SRK20-60ZSX SRK20-50ZS SRK63-100ZR	SC-BIKN2-E+RC-EX3A	SRK71-100ZR-W	SC-BIKN2-E+RC-EX3A
PODSTROPOWE			FDE40-140VH	RC-EX3A
KASETA 4-STRONNA 600X600	FDTC25-35VF FDTC40-60VH	RC-EX3A	FDTC40-60VH	RC-EX3A
KASETA 4-STRONNA STANDARD			FDTC40-140VH	RC-EX3A
KANAŁOWE	SRR25-35ZM	SC-BIKN2-E+RC-EX3A	FDUM40-140VH FDU71-140VH FDU200-250VG	RC-EX3A

■ Kaskada

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



■ Back-up

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



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

Gama produktów

SPLIT

seria FD									
		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	FDT 4 stronny str.18 		1 Faza	●	●	●	●		
			3 Fazy						
			1 Faza	●	●	●	●	●	
			3 Fazy					●	
	FDTC 4 stronny (600x600) str.30 		1 Faza	●	●	●			
			3 Fazy						
			1 Faza	●	●	●			
			3 Fazy						
KANAŁOWY	FDU Wysoki spręż str.38 		1 Faza				●		
			3 Fazy						
			1 Faza				●	●	
			3 Fazy					●	
	FDUM Niski/średni spręż str.46 		1 Faza	●	●	●	●		
			3 Fazy						
			1 Faza	●	●	●	●	●	
			3 Fazy					●	
ŚCIENNY	SRK str.58 		1 Faza				●		
			3 Fazy						
			1 Faza						
			3 Fazy						
PODSTROPOWY	FDE str.64 		1 Faza	●	●	●	●		
			3 Fazy						
			1 Faza	●	●	●	●	●	
			3 Fazy					●	
PODŁOGOWY	FDF str.76 		1 Faza				●	●	
			3 Fazy					●	



Wydajność chłodnicza

		Micro Inverter 						Standard Inverter 		
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
		●	●	●				●	●	●
		●	●	●						
●	●	●	●	●				●	●	●
●	●	●	●	●						
		●	●	●				●	●	●
		●	●	●						
●	●	●	●	●				●	●	●
●	●	●	●	●	●	●				
		●	●	●				●	●	●
		●	●	●						
●	●	●	●	●				●	●	●
●	●	●	●	●						
		●						●		●
		●								
		●								●
		●								
		●	●	●				●	●	●
		●	●	●						
●	●	●	●	●				●	●	●
●	●	●	●	●						
●	●	●	●	●				●	●	●
●	●	●	●	●						

Jednostki zewnętrzne

Zaawansowane technologie MHI zapewnią najwyższą wydajność, efektywne grzanie i umożliwią zastosowanie długich rurociągów

- Maksymalna długość rurociągu została zwiększona do 100 m.
- Zakres wydajności od 1.5 HP do 10.0 HP
- Szeroki zakres temperatur pracy (-15°C do +50°C w trybie chłodzenia, -20°C do +24°C w trybie ogrzewania)

Zakres produktów

HP	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Hyper Inverter	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—
Micro Inverter	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
Standard Inverter	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—

Hyper Inverter



SRC40ZSX-W1 (1.5HP)
SRC50ZSX-W1 (2.0HP)
SRC60ZSX-W1 (2.5HP)

Nowość



FDC71VNX-W (3.0HP)



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)

Micro Inverter

Nowość



FDC100VNA-W/VSA-W (4.0HP)
FDC125VNA-W/VSA-W (5.0HP)
FDC140VNA-W/VSA-W (6.0HP)



FDC100VNA/VSA (4.0HP)
FDC125VNA/VSA (5.0HP)
FDC140VNA/VSA (6.0HP)



FDC200VSA (8.0HP)



FDC250VSA (10.0HP)

Standard Inverter

Nowość



FDC71VNP-W (3.0HP)

Nowość



FDC90VNP-W (3.5HP)
FDC100VNP-W (4.0HP)



FDC71VNP (3.0HP)



FDC90VNP1 (3.5HP)



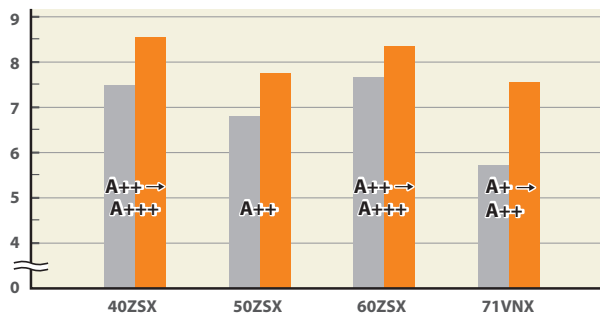
FDC100VNP (4.0HP)

Wysokie współczynniki efektywności energetycznej

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

SEER chłodzenie

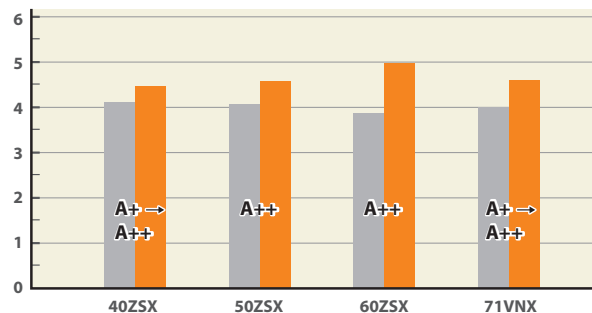
■ Poprzedni (VG(R410A)) ■ Nowy (VH(R32))



- dla czterostronnego klimatyzatora sufitowego

SCOP ogrzewanie

■ Poprzedni (VG(R410A)) ■ Nowy (VH(R32))



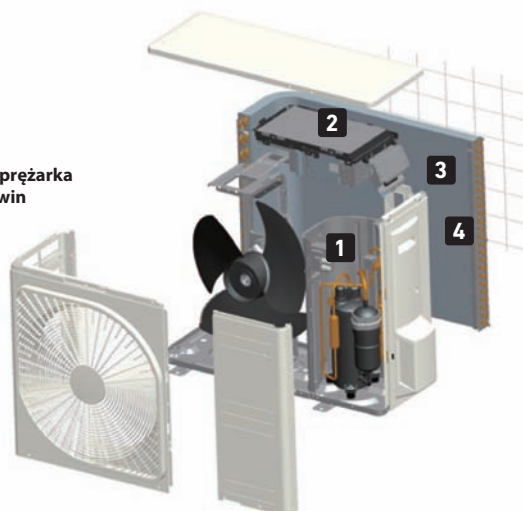
Nasze najnowsze technologie

1 Wysoka efektywność podwójnych sprężarek rotacyjnych Twin

Rotacyjna sprężarka na prąd stały (DC) pracuje w szerokim zakresie prędkości obrotowej (do 120 obr./sek.) i zapewnia uzyskanie zadanej wydajności



Podwójna sprężarka rotacyjna Twin



2 Kontrola wektorowa

Zastosowanie nowej kontroli wektorowej zapewnia zwiększoną efektywność oraz szereg zaawansowanych funkcji:

- optymalizację wydajności sprężarki
- poprawę wartości prądu rozruchowego
- redukcję wibracji
- płynną pracę w pełnym zakresie częstotliwości
- uzyskanie regularnej sinusoidy napięcia zasilania

Lepsza wydajność przy częściowym obciążeniu



Rozproszone uzwojenia silnika



Centralnie umieszczone uzwojenia silnika

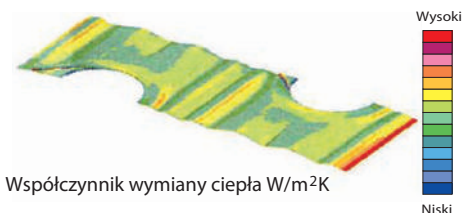
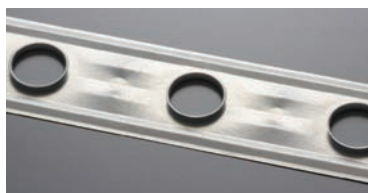
*tylko modele na czynnik chłodniczy R32

3 Wymiennik ciepła

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

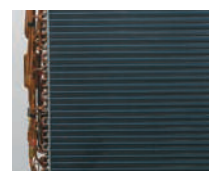


przekrój



4 Błękitne lamele

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



Hyper Inverter	3~6HP
Micro Inverter	4~10HP
Standard Inverter	3.5,4HP

Jednostki zewnętrzne

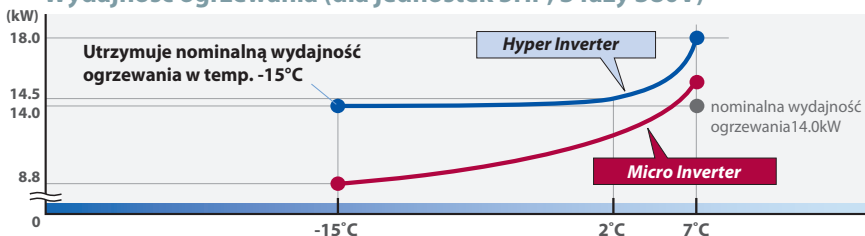
Wysokie wydajności w trybie ogrzewania

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.

Hyper Inverter

Temperatura powietrza nawiewanego do pomieszczenia osiąga w ciągu 4 minut od startu urządzenia poziom $+40^{\circ}\text{C}$ (temperatura początkowa w pomieszczeniu i na zewnątrz $+2^{\circ}\text{C}$) oraz poziom $+50^{\circ}\text{C}$ w ciągu następnych 8 minut.

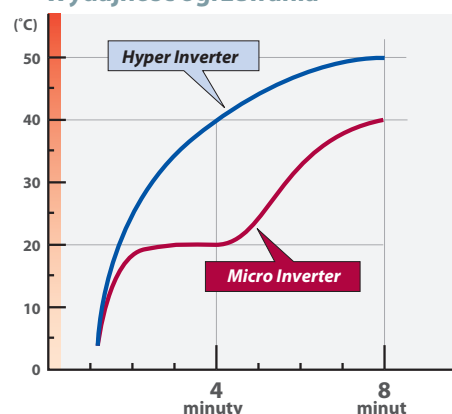
Wydajność ogrzewania (dla jednostek 5HP, 3 fazy 380V)



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 fazowy, 220V)

Wydajność ogrzewania

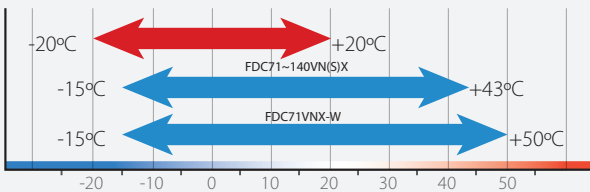


Zakres temperatur pracy

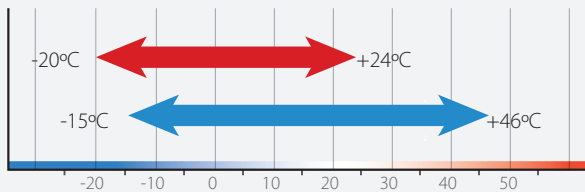
Dzięki zaawansowanym technologiom wykorzystanym przy projektowaniu klimatyzatorów Mitsubishi Heavy Industries, rozszerzono zakres temperatur pracy w trybie chłodzenia: -15°C do $+50^{\circ}\text{C}$, a w trybie ogrzewania: -20°C do $+24^{\circ}\text{C}$

Ogrzewanie Chłodzenie

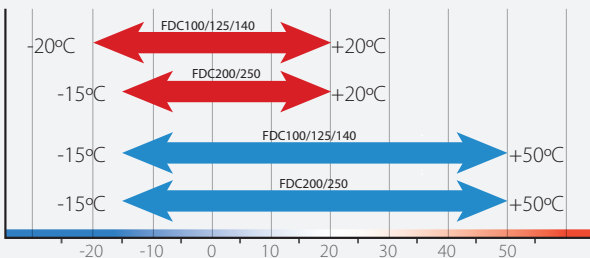
FDC 71 VNX-W
FDC 71/100/125/140 VN(S)X



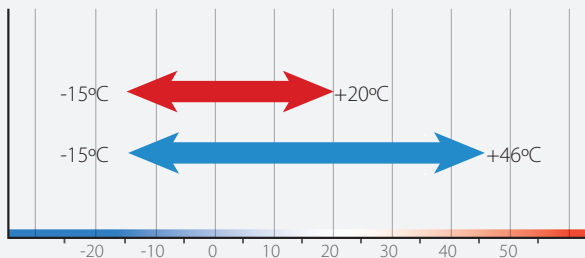
SRC 40/50/60 ZSX-W1
SRC 40/50/60 ZSX-S



FDC 100/125/140 VN(S)A-W
FDC 100/125/140/200/250 VN(S)A



FDC 71/90/100 VNP-W
FDC 71/90/100 VNP



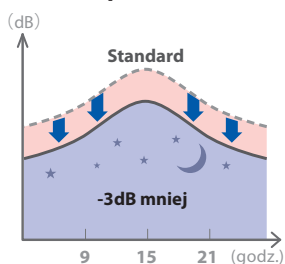
Tryb cichy

Tryb cichy można osiągnąć na dwa sposoby

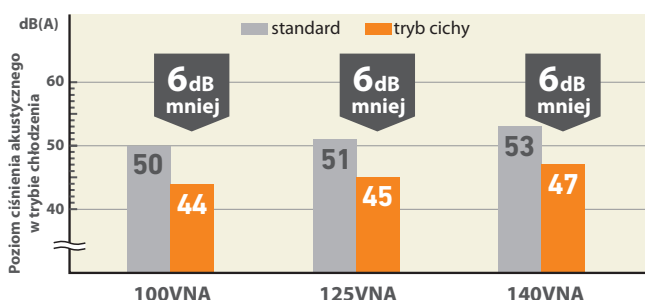
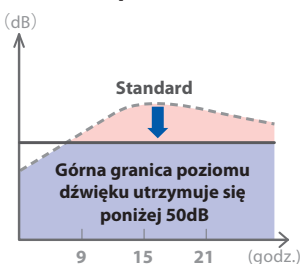
Hyper / Micro Inverter

stosowany w 4~6HP.

Sposób: 1



Sposób: 2

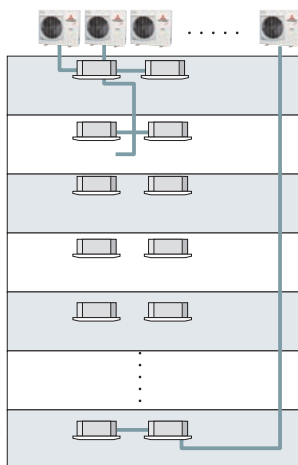
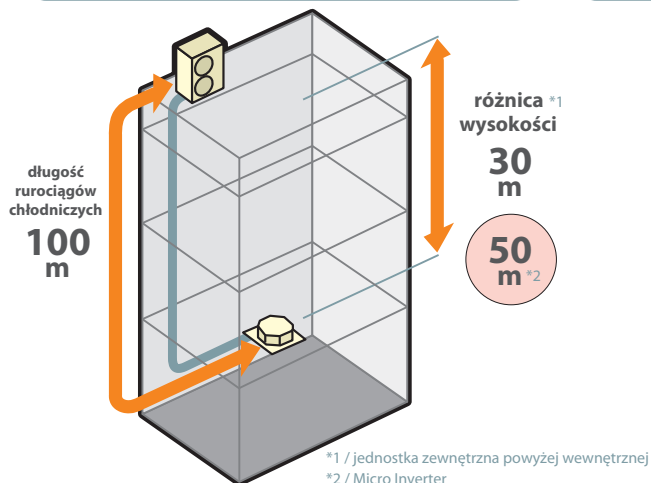


Elastyczność instalacji

Zwiększona elastyczność instalacji dzięki zwiększonej długości rurociągów, największej w branży różnicy poziomów (aż 50m!) oraz wstępnemu napełnieniu czynnikiem chłodniczym

Długie rurociągi (dla Hyper Inverter 4~6HP)

Szersze zróżnicowanie instalacji



Hyper Inverter

HP	Długość rurociągu	Różnica wysokości
1.5 ~ 2.5	30m	20m
3	50m	30m
4 ~ 6	100m	30m

Micro Inverter

HP	Długość rurociągu	Różnica wysokości
4 ~ 6	50m	50m *3
8 & 10	70m	30m

*3 Gdy jednostka zewnętrzna zainstalowana jest powyżej jednostki wewnętrznej o 30m lub więcej, ustaw przełącznik SW5-2 na płycie głównej na ON.

Standard Inverter

HP	Długość rurociągu	Różnica wysokości
3 ~ 4	30m	20m

Wstępne napełnienie czynnikiem chłodniczym - 30m

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 Hyper inverter 1.5~2.5HP i Standard Inverter fabryczne napełnienie czynnikiem jest dla długości 15m.

Obsługa serwisowa

Micro Inverter (10HP)

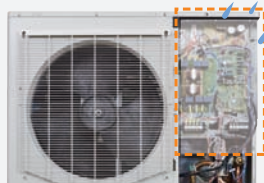
Swobodne podejście rurociągu



Rozmiar otworu o 120% większy

Przezroczysta pokrywa

Dołączana standardowo jako zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi



Dodatkowe zaczepy dla lin mocujących



Dwuwarstwowa konstrukcja

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



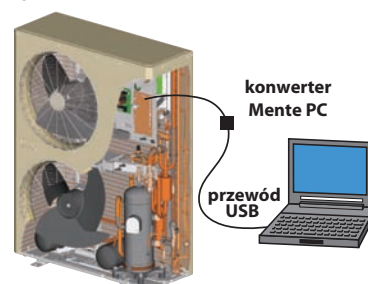
Śruby mocujące panel serwisowy

Zmniejszono ilość śrub z 5 do 2 dla przyspieszenia prac serwisowych

Monitoring

Wszystkie jednostki

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



Grzałka tacy ociekowej (Opcja)

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



CW-H-E1

Stosowana do

FDC71VNX	FDC200/250VSA
FDC100~140VNX,VSX	FDC100VNP
FDC100~140VNA,VSA	

Kompaktowa budowa jednostek

Standard Inverter

FDC100VNP-W

- Kompaktowa obudowa
- Zredukowana waga



Jednostki zewnętrzne

MULTI SYSTEM

Podwójny / Potrójny / Poczwórnny 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.

Kombinacje jednostek wewnętrznych

Jednostki zewnętrzne	Hyper Inverter				Micro Inverter				
									
		FDC71VNX-W	—	—	FDC100VNA-W FDC100VSA-W	FDC125VNA-W FDC125VSA-W	FDC140VNA-W FDC140VSA-W	—	—
		FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	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
poczwórnna									50+50+50+50 60+60+60+60

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.

Kombinacje jednostek wewnętrznych

Jednostki zewnętrzne	Hyper Inverter				Micro Inverter				
									
		FDC71VNX-W	—	—	FDC100VNA-W FDC100VSA-W	FDC125VNA-W FDC125VSA-W	FDC140VNA-W FDC140VSA-W	—	—
		FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	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
potrójna					50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71 60+60+125 71+71+100
poczwórnna									50+50+50+50 60+60+60+60

Dostępne jednostki wewnętrzne

Model		Wydajność					
		40	50	60	71	100	125
Podwójny / Potrójny / Poczwórny Multi System	FDT	●	●	●	●	●	●
	FDTTC	●	●	●			
	FDUM	●	●	●	●	●	●
	SRK		※1	※1	※2	●	

※1 Tylko kombinacje Hyper Inverter i Micro Inverter -W
 ※2 Tylko kombinacje Micro Inverter

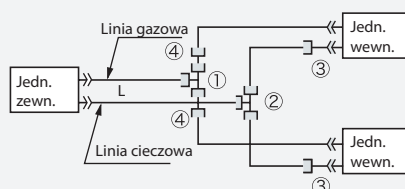
Model		Wydajność					
		40	50	60	71	100	125
Podwójny / Potrójny / Poczwórny Multi System	FDE	●	●	●	●	●	●
	FDF				●	●	●
V Multi System	FDT	●	●	●	●	●	●
	FDE	●	●	●	●	●	●

Wybór specyfikacji elementów układu

Poniższe diagramy są jedynie przykładami. Więcej informacji znaleźć można w dokumentacji technicznej.

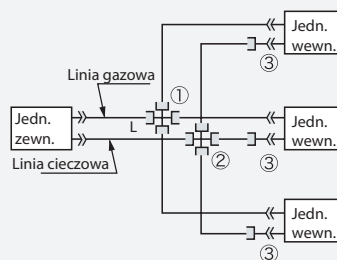
Układ podwójny

Modele FDC71, FDC100~140, FDC200, FDC250
 [Zestaw rozdzielaczy: DIS-WA1G, DIS-WB1G]



Układ potrójny

Model FDC140, FDC200
 [Zestaw rozdzielaczy: DIS-TA1G, DIS-TB1G]



Różnica długości rurociągów dla poszczególnych jednostek wewnętrznych nie może przekraczać 3m.

Przegląd rozdzielaczy

Zestaw złączek i redukcji	Jednostka zewnętrzna	Kombinacje jednostek wewn.	Symbol		
			Rozdzielacz rurociągu gazowego	Rozdzielacz rurociągu cieczowego	Redukcja
DIS-WA1G (rozdzielacz dwurodowy)	FDC71	40+40	① ID15.88	② ID9.52	③ Podłączenie A 2 sztuki ID9.52 (do podłączenia z boku jednostki wewnętrznej)
	FDC100	50+50	① ID15.88	② ID9.52	④ Podłączenie B 2 sztuki ID15.88 ID12.7
	FDC125	60+60	① ID15.88	② ID9.52	
	FDC140	50+71	① ID15.88	② ID9.52	
DIS-WB1G (rozdzielacz dwurodowy)	FDC200	100+100	① ID15.88	② ID9.52	④ Podłączenie C 1 sztuka ID12.7 ID9.52
	FDC200	71+125	① ID25.4	② ID12.7	
	FDC250	125+125	① ID25.4	② ID9.52	
DIS-TA1G (rozdzielacz trójdrogowy)	FDC140	50+50+50	① ID12.7	② ID9.52	③ Podłączenie A 3 sztuki ID9.52 (do podłączenia z boku jednostki wewnętrznej)
DIS-TB1G (rozdzielacz trójdrogowy)	FDC200	71+71+71	① ID15.88	② ID9.52	③ Podłączenie B 2 sztuki ID15.88 (do podłączenia z boku jednostki wewnętrznej) Podłączenie C 1 sztuka ID12.7 Podłączenie D 1 sztuka ID9.52

Symbole ① do ④ w tabeli odnoszą się do oznaczeń rozdzielaczy na wykresie.

Rozdzielacz powinien być ustawiony w pozycji pionowej lub poziomej.

Uwaga

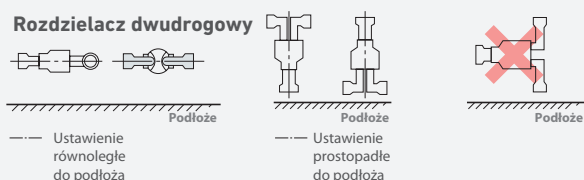
(1) przy zastosowaniu kombinacji jednostek serii 40 - 60 należy stosować redukcję ③ dostarczone wraz z trójnikami i wykonać trójnik o odpowiedniej średnicy (wymiar rurociągu cieczowego na wejściu do jednostki wewnętrznej wynosi od Ø9,52 do Ø6,35)

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

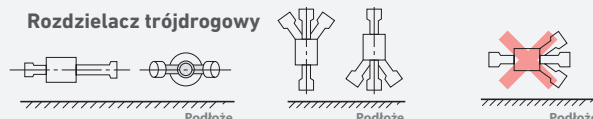
ID oznacza średnicę wewnętrzną, OD średnicę zewnętrzną

Rozdzielacze (gazowe oraz cieczowe) zawsze powinny być ustawione w taki sposób, aby znajdowały się w poziomie lub prostopadle.

Rozdzielacz dwurodowy



Rozdzielacz trójdrogowy



Jednostki wewnętrzne

ZALETY I FUNKCJE

		FDT	FDTc	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF
								
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	●	●	●	●	●	●	
	 Czujnik ruchu ※ Czujnik ruchu wykrywa aktywność użytkownika w pomieszczeniu i wyłącza niepotrzebne funkcje, podczas jego nieobecności	● Opcja	● Opcja	● Opcja	● Opcja		● Opcja	
	 Tryb pracy podczas nieobecności Program temp. zadanej i prędkości wentylatora dla trybu chłodzenia/grzania włączany po opuszczeniu pomieszczenia	●	●	●	●	●	●	
	 Automatyczny powrót do zadanej temperatury ※ Automatyczny powrót do parametrów zadanych po ponownym włączeniu urządzenia	●	●	●	●	●	●	
Komfort 	 Praca automatyczna Automatyczna zmiana trybów pracy chłodzenie/grzanie	●	●	●	●	●	●	●
	 Tryb cichej pracy Funkcja pozwala zaprogramować okresy, w których urządzenie będzie działać przy obniżonym poziomie hałasu, idealne na noc dla zachowania spokojnego snu	●	●	●	●	●	●	●
	 Funkcja 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 Funkcja umożliwia ustawienie górnej i dolnej pozycji krańcowej dla każdej z kierownic powietrza indywidualnie, zapewniając pełną kontrolę nad przepływem powietrza wewnątrz pomieszczenia	●	●			●	●	
	 Ruch pionowy kierownicy powietrza Kierownice powietrza mogą być ustawione pod dowolnym kątem, od poziomego do prostopadłego położenia	●	●			●	●	●
	 Ustawienia panelu z deflektorem ※ Panel z deflektorem zapobiega bezpośredniemu nadmuchiwaniu zimnego/gorącego powietrza na użytkownika. Ustawienia możliwe dla każdego wylotu powietrza indywidualnie	● Opcja	● Opcja					
	 Automatyczna prędkość wentylatora Automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora, celem osiągnięcia maksymalnego komfortu temperaturowego	●	●	●	●	●	●	

W przypadku korzystania ze sterownika RC-EX3A, funkcje oznaczone ●●●●● są dostępne

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

Jednostki wewnętrzne

		FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRK	FDE	FDF
		 str. 18	 str. 30	 str. 38	 str. 46	 str. 58	 str. 64	 str. 76
Czas 	 Tryb snu Opóźnienie wyłączenia urządzenia, min. 30min., max. 240 min	●	●	●	●	●	●	
	 Kontrola wydajności Peak-Cut ✖ Ta funkcja pozwala wstępnie ustawić limit wydajności w określonych porach dnia, minimalizując zużycie energii w godzinach szczytu, a tym samym zmniejszając koszty eksploatacji	●	●	●	●	●	●	
	 Programator tygodniowy Włączenie i wyłączenie urządzenia w harmonogramie tygodniowym – 8 nastaw na każdy dzień	●	●	●	●	●	●	●
Wygoda 	 Programowalne przyciski ✖ Możliwość zaprogramowania jednego z siedmiu programów. Funkcja pozwala ustawić dwie funkcje, które będą działać automatycznie	●	●	●	●	●	●	
	 Ustawienia użytkownika ✖ Indywidualnie zaprogramowane preferencje użytkownika (tryb pracy, prędkość wentylatora, temperatura, kierunek nawiewu)	●	●	●	●	●	●	
	 Zmiana języka ✖ Możliwość wybrania jednego z 12 języków obcych menu, standardowo polski	●	●	●	●	●	●	
	 Filtr powietrza Filtr powietrza w urządzeniu wychwytuje i usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu i inne alergeny, zapewniając funkcję czystego powietrza	●	●	Zakup lokalny	● Opcja	●	●	●
	 Brudny filtr Ostrzeżenie o konieczności wyczyszczenia filtra powietrza	●	●	●	●	●	●	●
	 Świeże powietrze Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza do jednostki wewnętrznej	●	●	●	●			
	 Autodiagnostyka W przypadku gdy klimatyzator działa w sposób nieprawidłowy, wewnętrzny mikrokomputer urządzenia ustawia je w trybie autodiagnostyki. Sprawdzenie urządzenia i jego naprawa powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis MHI	●	●	●	●	●	●	●
Inne	 Wbudowana pompa skroplin Wbudowana pompa spustowa pozwala na większą elastyczność instalacji, oferując doskonałe rozwiązanie dla aplikacji o ograniczonej przestrzeni	●	●	● *1	●			
	 Poprawiona użyteczność Zespół wentylatora (złożony z wirnika i silnika) jest łatwo dostępny z boku lub z dołu urządzenia i można go wysunąć w celu łatwej konserwacji			●	●			

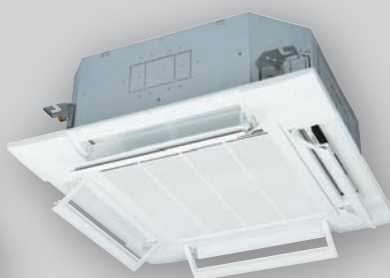
*1 : Z wyjątkiem 200 • 250

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

FDT

Jednostka wewnętrzna

Klimatyzator kasetonowy - 4 stronny



Nowość

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



GOOD
DESIGN

Panel z deflektorem (opcja)



Sterowniki (opcja)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowe



RCN-T-5AW-E2



Jednostka hybrydowa

* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Panel z deflektorem (Opcja)

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



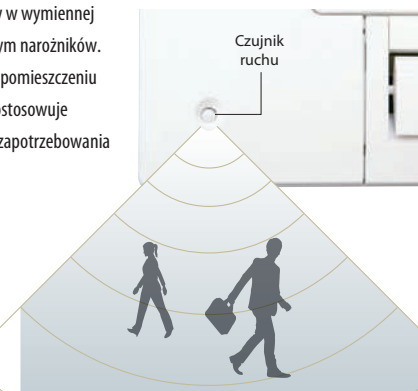
Uruchomienie panelu możliwe jest ze sterowników RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2

Czujnik ruchu (Opcja)

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



LB-T-5W-E



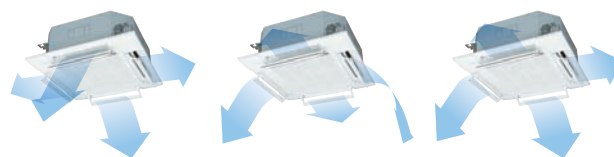
Indywidualne sterowanie nawiewem

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

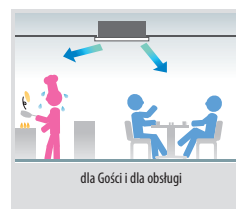
* za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można ustawić indywidualnych kierunków nawiewu



dla tych, którzy pracują z dala od jednostki wewnętrznej



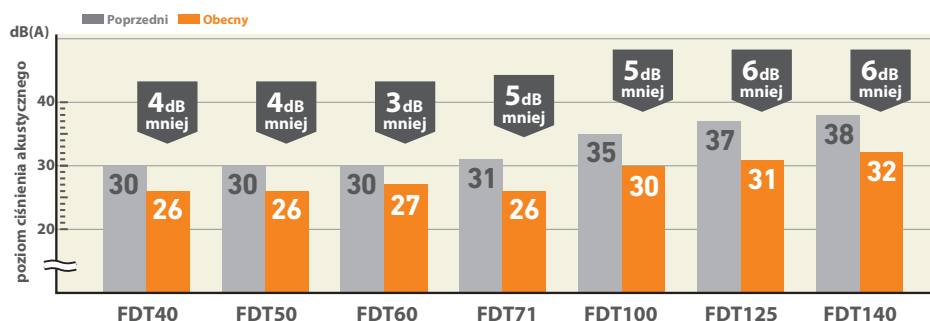
dla zaspokojenia potrzeb indywidualnych



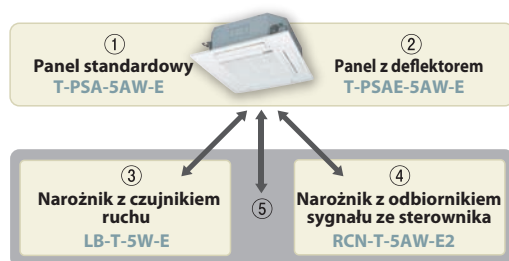
dla Gości i dla obsługi

Cicha praca

Nowa technologia zapewnia cichszą pracę urządzenia (w trybie chłodzenia) przy zachowaniu wydajności i odczucia komfortu



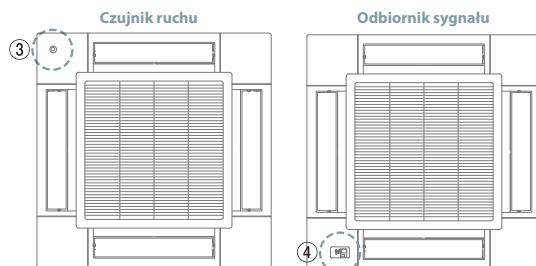
Panel dekoracyjny (Opcja)



Umieszczenie czujnika ruchu i odbiornika sterownika bezprzewodowego

8 dostępnych konfiguracji

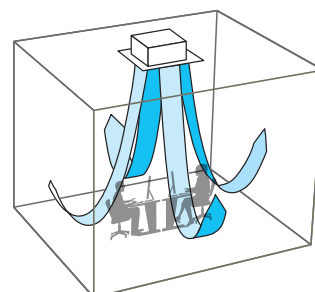
- ① Standardowy panel
- ①+③ Standardowy panel + czujnik ruchu
- ①+④ Standardowy panel + odbiornik sygnału ze sterownika
- ①+⑤ Standardowy panel + czujnik ruchu + odbiornik sygnału ze sterownika
- ② Panel z deflektorem
- ②+③ Panel z deflektorem + czujnik ruchu
- ②+④ Panel z deflektorem + odbiornik sygnału ze sterownika
- ②+⑤ Panel z deflektorem + czujnik ruchu + odbiornik sygnału ze sterownika



* Odbiornik sygnału i czujnik ruchu można zainstalować w pokazanym położeniu

Idealny do wysokich pomieszczeń

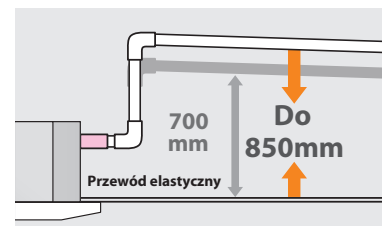
Silny nadmuch powietrza zapewnia komfort nawet w wysokich pomieszczeniach. Jest idealny do biur i sklepów z wysokimi sufitami zapewniając przy tym równomierny przepływ powietrza w pomieszczeniu



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.

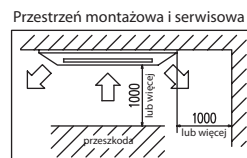


JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

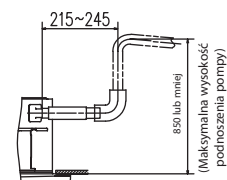
		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40~60ZSX-W1	71VNX-W	—
		40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X
model				
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		15m	30m	
Wys x Szer x Gł (mm)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	—	71VNP-W	90~100VNP-W	—
		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model							
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m			15m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

Model FDT40VH, 50VH, 60VH, 71VH

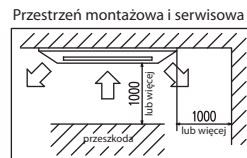
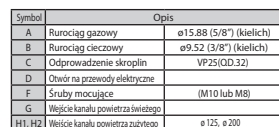


W przypadku instalacji więcej niż jednej jednostki pozostawić odległość min. 5000

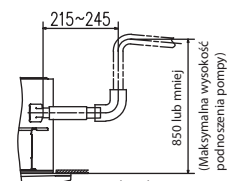


Rozstaw śrub mocujących		
	P1	P2
1	770	725~770
2	770~800	725

Model FDT100VH, 125VH, 140VH



W przypadku instalacji więcej niż jednej jednostki pozostawić odległość min. 5000



Rozstaw śrub mocujących		
	P1	P2
1	770	725~770
2	770~800	725

R32			Hyper Inverter				
Model			FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW1VH	FDT60ZSXW1VH	FDT71VNXWVH	FDT71VNXWVPH
Jednostka wewnętrzna			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT40VH x 2
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W
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 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.89 / 1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie		4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29
Prąd rozruchu				A	5	5	5
Max. prąd pracy					15	15	19.1
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)		50 / 50	55 / 56	58 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			63 / 62	63 / 62	65 / 65
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)		36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min		19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
Wymiary zewnętrzne					640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340
Waga netto					24 (Jednostka:19 Panel:5)	26 (Jednostka:21 Panel:5)	24 (Jednostka:19 Panel:5)
Przyłącza rurowe					45	45	60
Długość rurociągu					6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Różnica wysokości					Max.30	Max.30	Max.50
Zakres temperatur pracy					Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20	Max.30 / Max.15
Panel					-15~-46*2	-15~-46*2	-15~-50*2
Filtr powietrza, ilość					-20~-24	-20~-24	-20~-20
Sterownik (opcja)					T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
					Siatkowy x 1 (zmywalny)		
					przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

R410A			Hyper Inverter				
Model			FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVH	FDT71VNXVH
Jednostka wewnętrzna			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT71VH
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	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 / 1.31	1.52 / 1.56
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie		4.30 / 4.37	3.88 / 4.12	3.68 / 4.29
Prąd rozruchu				A	5	5	5
Max. prąd pracy					12	15	17
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)		50 / 50	55 / 56	58 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			63 / 63	63 / 63	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)		36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min		50 / 49	50 / 49	52 / 52
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
Wymiary zewnętrzne					640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340
Waga netto					24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)
Przyłącza rurowe					45	45	60
Długość rurociągu					6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Różnica wysokości					Max.30	Max.30	Max. 50
Zakres temperatur pracy					Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20	Max.30 / Max.15
Panel					-15~-46*2	-15~-46*2	-15~-43*2
Filtr powietrza, ilość					-20~-24	-20~-24	-20~-20
Sterownik (opcja)					T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
					Siatkowy x 1 (zmywalny)		
					przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)

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

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

*2 : 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 -FDT-

R410A				Hyper Inverter					
Model				FDT100VNXVH		FDT125VNXVH		FDT140VNXVH	
Jednostka wewnętrzna				FDT100VH		FDT125VH		FDT140VH	
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNX		FDC125VNX		FDC140VNX	
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 ~ 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)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.50 / 2.58	3.42 / 3.43		4.58 / 4.20	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			4.00 / 4.34	3.65 / 4.08		3.06 / 3.81	
Prąd rozruchu				A	5	5		5	
Max. prąd pracy					24	26		26	
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)	62 / 62	63 / 64		63 / 64	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			70 / 70	70 / 70		72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			48 / 50	48 / 50		49 / 52	
		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			100 / 100	100 / 100		100 / 100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.		mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				
	1,300 x 970 x 370								
Waga netto	Jedn. wewn.			kg	30(Jednostka:25 Panel:5)				
	105								
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz			ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu				m	Max.100				
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-43 ^{*2}				
		Ogrzewanie			-20~-20				
Panel					T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość					Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)					przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2				

R410A				Hyper Inverter					
Model				FDT100VSXVH		FDT125VSXVH		FDT140VSXVH	
Jednostka wewnętrzna				FDT100VH		FDT125VH		FDT140VH	
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	2.50 / 2.58		3.42 / 3.43		4.58 / 4.20	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.00 / 4.34		3.65 / 4.08		3.06 / 3.81	
Prąd rozruchu			A	5		5		5	
Max. prąd pracy				15		15		15	
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62		63 / 64		63 / 64	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70		70 / 70		72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 30		48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29		48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		48 / 50		48 / 50		49 / 52	
		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		100 / 100		100 / 100		100 / 100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950					
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370					
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)					
	Jedn. zewn.			105					
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.100					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-43 ^{*2}					
	Ogrzewanie			-20~-20					
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E					
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)					
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2					

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 : 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.

*3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			HyperInverter					
Model			FDT71VNXPVH	FDT100VNXPVH	FDT125VNXPVH	FDT140VNXPVH	FDT140VNXTVH	
			Podwójny				Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT40VH x 2	FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
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	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			17	24	26	26	26	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie/Ogrzewanie	A	50 / 50	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
	Jedn. wewn.*3	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. wewn.*3	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	24(Jednostka:19 Panel:5)		26(Jednostka:21 Panel:5)		24(Jednostka:19 Panel:5)
	Jedn. zewn.			60	105			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu			m	Max. 50	Max. 100			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}				
		Ogrzewanie		-20~20				
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2				

R410A			HyperInverter				
Model			FDT100VSXPVH	FDT125VSXPVH	FDT140VSXPVH	FDT140VSXTVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
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	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			15	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*3	dB(A)	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*3		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
	Jedn. wewn.*3		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52	
	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	
	Jedn. wewn.*3	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
Jedn. zewn.	1,300 x 970 x 370						
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			105			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.100				
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*2				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2				

SPECYFIKACJA -FDT-

R32				Micro Inverter							
Model				FDT100VNAWVH		FDT125VNAWVH		FDT140VNAWVH			
Jednostka wewnętrzna				FDT100VH		FDT125VH		FDT140VH			
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA-W		FDC125VNA-W		FDC140VNA-W			
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW		2.73 / 2.54		4.05 / 3.59		4.79 / 4.18	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie				3.66 / 4.41		3.09 / 3.90		2.84 / 3.71	
Prąd rozruchu				A		5		5		5	
Max. prąd pracy						24		24		24	
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62		63 / 64		63 / 64		
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70		71 / 71		72 / 73		
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 30		48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32		
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29		48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31		
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55		54 / 56		56 / 58			
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19		
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19		
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73		75 / 73		75 / 73		
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950						
		Jedn. zewn.			845 x 970 x 370						
Waga netto		Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)						
		Jedn. zewn.			77						
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Długość rurociągu				m	Max.50						
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15						
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{o2}						
		Ogrzewanie			-20~-20						
Panel					T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E						
Filtr powietrza, ilość					Siatkowy x 1 (zmywalny)						
Sterownik (opcja)					przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2						

R32				Micro Inverter		
Model				FDT100VSAWVH	FDT125VSAWVH	FDT140VSAWVH
Jednostka wewnętrzna				FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Prąd rozruchu		A		5	5	5
Max. prąd pracy				15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie		47 / 39 / 36 / 29
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 55	54 / 56	56 / 58
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie		37 / 26 / 23 / 17
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.		Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.			30(Jednostka:25 Panel:5)		
	Jedn. zewn.			78		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m		Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*)}		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezdechowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32			Micro Inverter				
Model			FDT100VNAWPVH	FDT125VNAWPVH	FDT140VNAWPVH	FDT140VNAWTVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC140VNA-W	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.82 / 2.73	3.79 / 3.31	4.22 / 3.57	4.22 / 3.57	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.55 / 4.11	3.30 / 4.23	3.22 / 4.34	3.22 / 3.89	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			24	24	24	24	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	dB(A)	55 / 55	58 / 59	59 / 60	55 / 56	
	Jedn. zewn.		69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}		41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26	
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 20	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58	56 / 58
			Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			77			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2				

R32			Micro Inverter				
Model			FDT100VSAWPVH	FDT125VSAWPVH	FDT140VSAWPVH	FDT140VSAWTVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.82 / 2.73	3.79 / 3.31	4.22 / 3.57	4.22 / 3.57	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.55 / 4.11	3.30 / 4.23	3.22 / 4.34	3.22 / 3.88	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			15	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*3	dB(A)	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56	
	Jedn. zewn.		69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*3		41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26	
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 20	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58	56 / 58
			Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.*3	m³/min	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			78			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}			
	Ogrzewanie			-20~20			
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E			
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2			

SPECYFIKACJA -FDT-

R410A				Micro Inverter		
Model				FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH
Jednostka wewnętrzna				FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		2.73 / 2.64	4.05 / 3.74	5.09 / 4.43
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.26 / 4.26	3.09 / 3.74	2.67 / 3.50
Prąd rozruchu				5	5	5
Max. prąd pracy		A		24	24	24
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)		
	Jedn. zewn.			80		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m		Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~-50*2		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

R410A				Micro Inverter		
Model				FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH
Jednostka wewnętrzna				FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		2.73 / 2.63	4.05 / 3.74	5.09 / 4.43
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.67 / 3.50
Prąd rozruchu				5	5	5
Max. prąd pracy		A		15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)		
	Jedn. zewn.			82		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m		Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~-50*2		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 bezdechowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”

*2 : 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.

*3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			Micro Inverter				
Model			FDT100VNAPVH	FDT125VNAPVH	FDT140VNAPVH	FDT140VNATVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC140VNA	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.82 / 2.90	3.79 / 3.31	4.22 / 3.72	4.22 / 3.29
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.55 / 3.86	3.30 / 4.23	3.22 / 4.17	3.22 / 4.71
Prąd rozruchu		A		5	5	5	5
Max. prąd pracy				24	24	24	24
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			80			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2				

R410A			Micro Inverter		
Model			FDT100VSAPVH	FDT125VSAPVH	FDT140VSAPVH
			Podwójny		
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.82 / 2.90	3.79 / 3.31	4.22 / 3.72
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.55 / 3.86	3.30 / 4.23	3.22 / 4.17
Prąd rozruchu		A	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	dB(A)	55 / 56	58 / 59	59 / 60
	Jedn. zewn.		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}		41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	24(Jednostka:19 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			26(Jednostka:21 Panel:5)	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}	
	Ogrzewanie			-20~-20	
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E	
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)	
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2	

R410A				Micro Inverter		
Model				FDT200VSAPVH	FDT250VSAPVH	FDT140VSATVH
				Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH x 2	FDT125VH x 2	FDT50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.25 / 6.02	8.36 / 7.15	4.22 / 3.29
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.04 / 3.72	2.87 / 3.78	3.22 / 4.71
Prąd rozruchu		A	5	5	5	
Max. prąd pracy			20	21	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie/Ogrzewanie	62 / 62	63 / 64	55 / 56	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 74	73 / 75	73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	41 / 33 / 30 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 59	59 / 62	57 / 59	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m ³ /min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	22 / 16 / 13 / 10
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		135 / 135	143 / 151	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)		24(Jednostka:19 Panel:5)
	Jedn. zewn.			115	143	82
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 22.22(7/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m	Max.70		Max.50
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		Max.50 / Max.15
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ^{*2}		-20~20
		Ogrzewanie		-15~20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

 R410A			Micro Inverter			
Model			FDT200VSATVH		FDT200VSADVH	FDT250VSADVH
			Potrójny		Poczwórny	
Jednostka wewnętrzna			FDT71VH x 3		FDT50VH x 4	FDT60VH x 4
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	7.43 / 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}	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	59 / 60	55 / 56	58 / 59
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 74	72 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 59	59 / 59	59 / 62	
	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	
	Jedn. wewn.* ³	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)
	Jedn. zewn.			115	143	143
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu			m	Max.70		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-15~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32				Standard Inverter		
Model				FDT71VNPVWH	FDT90VNPVWH	FDT100VNPVWH
Jednostka wewnętrzna				FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW		7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.31 / 1.73	2.48 / 1.90	2.84 / 2.33
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.07 / 4.10	3.63 / 4.74	3.52 / 4.29
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				15.8	19	19
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	59 / 60	62 / 62	62 / 62
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 67	67 / 66	68 / 67
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54	55 / 53	56 / 54
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	36 / 26 / 23 / 17
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	36 / 26 / 23 / 17
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		42 / 42	59 / 55	63 / 55
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Jedn. zewn.			Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
	Jedn. zewn.			26(Jednostka:21 Panel:5)	30(Jednostka:25 Panel:5)	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	45	57	
				6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.30		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-46*2		
	Ogrzewanie			-15~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Pocket Siatkowy (zmywalny) x1		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

R410A				Standard Inverter			
Model				FDT71VNPVH	FDT90VNP1VH	FDT100VNP1VH	
Jednostka wewnętrzna				FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP	FDC90VNP1	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		2.31 / 1.73	2.67 / 2.19	2.76 / 2.84	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.07 / 4.10	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94	
Prąd rozruchu			A	5	5	5	
Max. prąd pracy				14.5	18	21	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	59 / 60	62 / 62	62 / 62	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 67	69 / 69	70 / 70	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 54		57 / 55	57 / 61	
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	28 / 18 / 15 / 12		37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17	
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
	Jedn. zewn.			Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
Waga netto	Jedn. wewn.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370	
	Jedn. zewn.			26(Jednostka:21 Panel:5)	30(Jednostka:25 Panel:5)		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		kg	45	57	70	
			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		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-46 ^{*2}			
	Ogrzewanie			-15~-20			
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E			
Filtr powietrza, ilość				Pocket Siatkowy (zmywalny) x1			
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2			

FDTC

Jednostka wewnętrzna

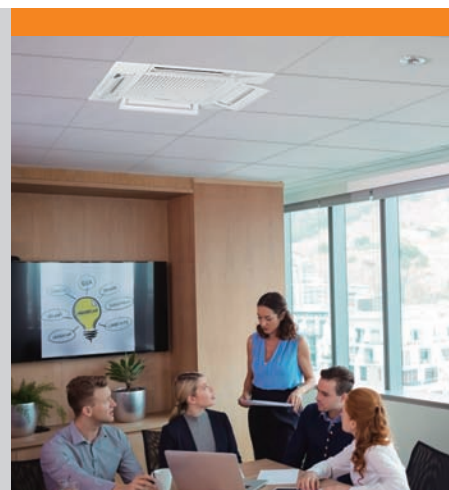
Klimatyzator kasetonowy - 4 stronny



FDTC 40/50/60



Panel z deflektorem (opcja)



Jednostka hybrydowa

Sterowniki (opcja)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowe



RCN-TC-5AW-E2

* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Płaski panel i europejski design

Zaprojektowany do sufitu standardowego 600 x 600

Panel dekoracyjny z unikalną strukturą plastra miodu. Panel zaprojektowany został przez niemieckie biuro projektowe Zweigrad GmbH & Co. KG



Kompaktowa budowa

Waga zaledwie 14kg. Kompaktowe wymiary klimatyzatora i panel o wysokości 10 mm gwarantują łatwy montaż urządzenia

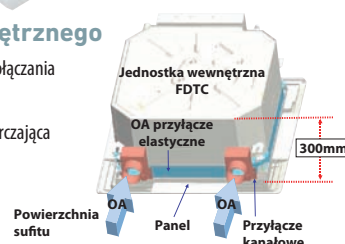


Podłączenie powietrza zewnętrznego

Doprowadzenie świeżego powietrza nie wymaga dołączania dodatkowych komponentów.

Jeśli ilość doprowadzonego powietrza jest niewystarczająca do dyspozycji pozostają dodatkowe opcje:

- połączenie elastyczne: TC-OAS-E2 (opcja)
- przyłącze kanałowe: TC-OAD-E (opcja)



Panel z deflektorem (Opcja)

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



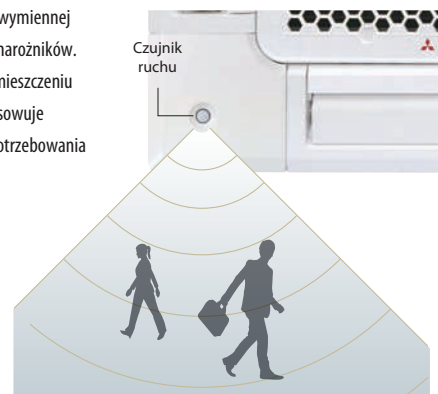
Uruchomienie panelu możliwe jest ze sterowników RC-EX3A, RCN-TC-5AW-E2

Czujnik ruchu (Opcja)

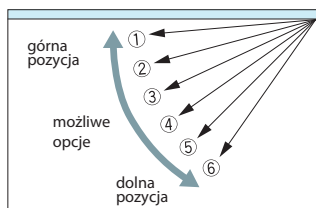
Czujnik ruchu - montowany w wymiennej części maskownicy, w jednym narożniku. Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu dzięki czemu urządzenie dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód lub ciepło.



LB-TC-5W-E



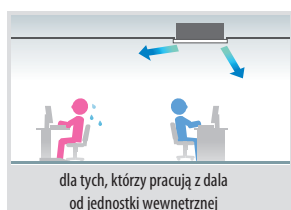
Indywidualne sterowanie nawiewem



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

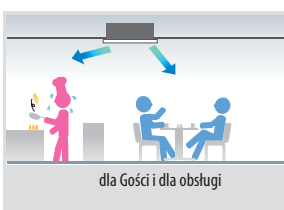
* za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można ustawić indywidualnych kierunków nawiewu



dla tych, którzy pracują z dala od jednostki wewnętrznej



dla zaspokojenia potrzeb indywidualnych

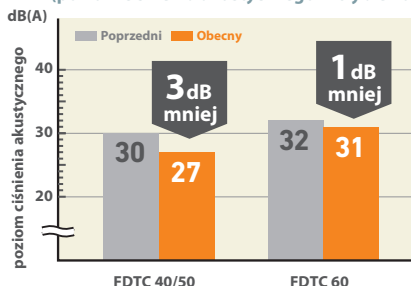


dla Gości i dla obsługi

Cicha praca

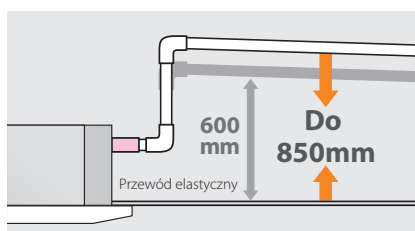
Wykorzystanie nowego typu wentylatora i ulepszenie wymiennika ciepła pozwoliły ograniczyć emisję hałasu

(poziom ciśnienia akustycznego w trybie Lo)



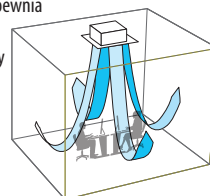
Pompa skroplin

Pompa skroplin o wysokości podnoszenia 850 mm zapewnia bezproblemowe odprowadzenie kondensatu z jednostki wewnętrznej.

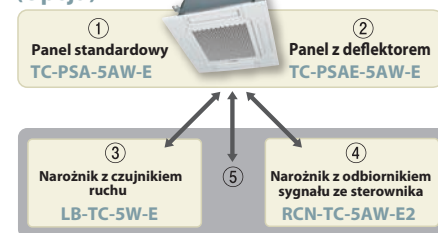


Idealny do wysokich pomieszczeń

Silny nadmuch powietrza zapewnia komfort nawet w wysokich pomieszczeniach. Jest idealny do biur i sklepów z wysokimi sufitami zapewniając przy tym równomierny przepływ powietrza w pomieszczeniu



Panel dekoracyjny (Opcja)



8 dostępnych konfiguracji

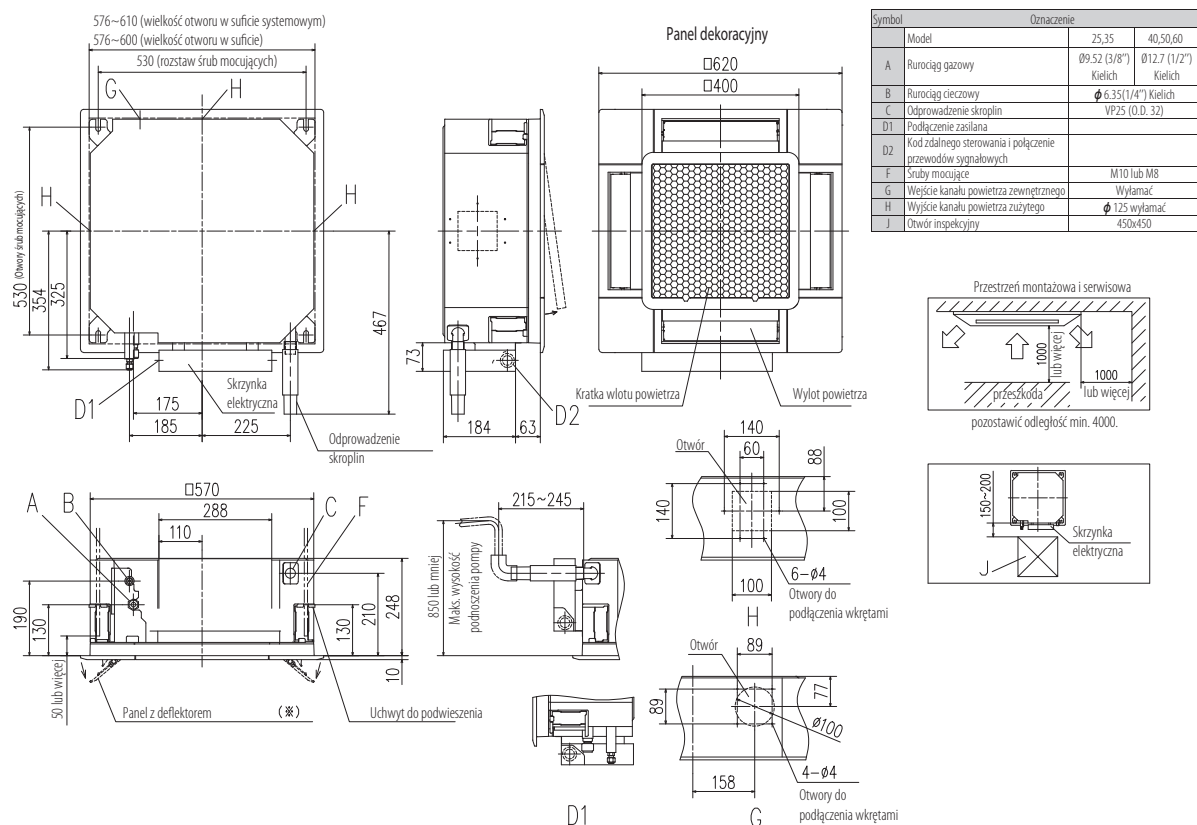
①	Panel standardowy
①+③	Panel standardowy + czujnik ruchu
①+④	Panel standardowy + odbiornik sygnału ze sterownika
①+⑤	Panel standardowy + czujnik ruchu + odbiornik sygnału ze sterownika
②	Panel z deflektorem
②+③	Panel z deflektorem + czujnik ruchu
②+④	Panel z deflektorem + odbiornik sygnału ze sterownika
②+⑤	Panel z deflektorem + czujnik ruchu + odbiornik sygnału ze sterownika

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40~60ZSX-W1	71VNX-W	—
		40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X
model				
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		15m	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

		Micro Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	—
		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA
model				
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

WYMIARY [mm] - FDTC -



Symbol	Oznaczenie	25,35	40,50,60
A	Rurociąg gazowy	Ø9.52 (3/8") Kielich	Ø12.7 (1/2") Kielich
B	Rurociąg cieczowy	Ø6.35 (1/4") Kielich	
C	Odprowadzenie skroplin	VP25 (O.D. 32)	
D1	Podłączenie zasilania		
D2	Kod zdalnego sterowania i połączenie przewodów sygnałowych		
F	Śruby mocujące	M10 lub M8	
G	Wejście kanału powietrza zewnętrznego	Wylamać	
H	Wylot kanału powietrza zewnętrznego	Ø125 wylamać	
J	Otwór inspekcyjny	450x450	

SPECYFIKACJA -FDTC-

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R32				HyperInverter				
Model				FDTC40ZSXW1VH	FDTC50ZSXW1VH	FDTC60ZSXW1VH	FDTC71VNXWVPVH	
							Podwójny	
Jednostka wewnętrzna				FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	FDTC40VH x 2	
Jednostka zewnętrzna				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	
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 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	0.98 / 1.13	1.40 / 1.53	1.73 / 2.14	1.73 / 1.83	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			4.08 / 3.98	3.58 / 3.53	3.23 / 3.13	4.12 / 4.37	
Prąd rozruchu			A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				15	15	15	19.1	
Poziom mocy akustycznej ⁻¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	59 / 59	59 / 59	60 / 60	59 / 59	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	
Poziom ciśnienia akustycznego ⁻¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51	
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620				
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290			750 x 880(+88) x 340	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)				
	Jedn. zewn.			45			60	
Przyłącza 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
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20			Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-46 ^{*2}			-15~-50 ^{*2}	
	Ogrzewanie			-20~-24			-20~-20	
Panel				TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2				

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
*2 : 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.
*3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A				Hyper Inverter		
Model				FDT C40ZSXVH	FDT C50ZSXVH	FDT C60ZSXVH
Jednostka wewnętrzna				FDT C40VH	FDT C50VH	FDT C60VH
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		0.98 / 1.13	1.43 / 1.53	1.76 / 2.14
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			4.08 / 3.98	3.50 / 3.53	3.18 / 3.13
Prąd rozruchu				5	5	5
Max. prąd pracy		A		12	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 63	63 / 63	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m ³ /min	50 / 49	50 / 49	52 / 52
	Jedn. zewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)		
	Jedn. zewn.			45		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu		m		Max.30		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~-46 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-20~-24		
Panel				TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2		

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R410A				Hyper Inverter			
Model				FDT C71VNXPVH	FDT C100VNXPVH	FDT C125VNXPVH	FDT C140VNXTPVH
				Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT C40VH x 2	FDT C50VH x 2	FDT C60VH x 2	FDT C50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	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	2.03 / 1.64	2.80 / 3.50	4.10 / 4.10	4.20 / 4.34	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.50 / 4.88	3.57 / 3.20	3.05 / 3.41	3.33 / 3.69	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			17	24	24	26	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	dB(A)	59 / 59	59 / 59	60 / 60	59 / 59	
	Jedn. zewn.		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. wewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	
Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m ³ /min	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620			
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)			
	Jedn. zewn.			60	105		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu		m		Max.50	Max.100		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie Ogrzewanie	°C	-15~-43 ^{*2}				
			-20~-20				
Panel				TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E			
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2			

R410A			Hyper Inverter		
Model			FDTC100VSPVH	FDTC125VSPVH	FDTC140VSPVH
			Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3
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	2.80 / 3.50	4.10 / 4.10	4.20 / 4.34
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.57 / 3.20	3.05 / 3.41	3.33 / 3.69
Prąd rozruchu		A	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	60 / 60	59 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		
	Jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)		
	Jedn. zewn.		105		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m	Max.100		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}		
	Ogrzewanie		-20~-20		
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2		

R32			Micro Inverter						
Model			FDTC100VNAWPVH	FDTC125VNAWPVH	FDTC140VNAWPVH	FDTC100VSAWPVH	FDTC125VSAWPVH	FDTC140VSAWPVH	
			Podwójny		Potrójny	Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3	FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.15 / 3.05	4.90 / 4.30	4.75 / 4.60	3.15 / 3.05	4.90 / 4.30	4.75 / 4.60
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.17 / 3.67	2.55 / 3.26	2.86 / 3.37	3.17 / 3.67	2.55 / 3.26	2.86 / 3.37
Prąd rozruchu		A		5	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy				24	24	24	15	15	15
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70	71 / 71	72 / 73	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55	54 / 56	56 / 58	54 / 56	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620					
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)					
	Jedn. zewn.			77			78		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}					
		Ogrzewanie		-20~-20					
Panel				TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E					
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)					
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3, bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2					

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			Micro Inverter			
Model			FDTC100VNAPVH		FDTC125VNAPVH	FDTC140VNATVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2		FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA		FDC125VNA	FDC140VNA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.30 / 3.15		4.90 / 4.50	4.75 / 4.60
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.03 / 3.56		2.55 / 3.11	2.86 / 3.37
Prąd rozruchu		A	5		5	5
Max. prąd pracy			25		25	25
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	dB(A)	59 / 59		60 / 60	59 / 59
	Jedn. zewn.		70 / 70		71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}		44 / 40 / 35 / 27		46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.		44 / 40 / 35 / 27		46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}		m³/min	54 / 56		55 / 57
	Jedn. wewn. ^{*3}	13 / 11 / 9 / 7		14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	
	Jedn. zewn.	13 / 11 / 9 / 7		14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)		
	Jedn. zewn.			80		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50*2		
	Ogrzewanie			-20~20		
Panel				TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3, bezprzewodowyRCN-TC-SAW-E2		

R410A			Micro Inverter						
Model			FDTC100VSAPVH		FDTC125VSAPVH	FDTC140VSATVH	FDTC200VSADVH	FDTC250VSADVH	
			Podwójny		Potrójny	Poczwórny			
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2		FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3	FDTC50VH x 4	FDTC60VH x 4	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA		FDC125VSA	FDC140VSA	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)	13.6 (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)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.30 / 3.15		4.90 / 4.50	4.75 / 4.60	6.95 / 10.7	6.79 / 8.20
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.03 / 3.56		2.55 / 3.11	2.86 / 3.37	2.73 / 2.10	3.53 / 3.29
Prąd rozruchu		A	5		5	5	5	5	
Max. prąd pracy			15		15	15	20	21	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59		60 / 60	59 / 59	59 / 59	60 / 60	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70		71 / 71	73 / 73	72 / 74	75 / 75	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 40 / 35 / 27		46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 40 / 35 / 27		46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56		55 / 57	57 / 59	58 / 59	61 / 62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 11 / 9 / 7		14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 11 / 9 / 7		14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73		75 / 73	75 / 73	135 / 135	143 / 151
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620					
	845 x 970 x 370			1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)					
	82			115		143			
Przyłącza 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		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15					Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}					
		Ogrzewanie		-20~-20			-15~-20		
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E						
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)						
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2						

Obsługa serwisowa i funkcje

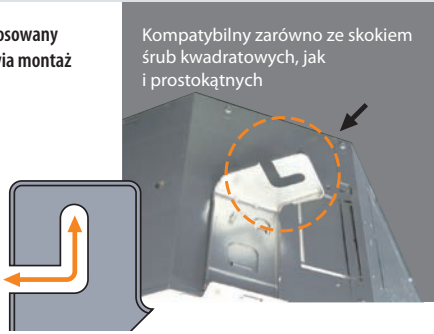
Łatwa instalacja jednostki wewnętrznej

1 Prostszy montaż jednostki wewnętrznej dzięki specjalnym otworom pozycjonującym

FDT

Nowy kształt uchwytów, przystosowany do różnego rodzaju śrub, ułatwia montaż jednostki w suficie.

Kompatybilny zarówno ze skokiem śrub kwadratowych, jak i prostokątnych



2 Łatwiejsze pozycjonowanie jednostki dzięki szczelinie w panelu

FDT
FDTC

Elastyczne pozycjonowanie pomaga dostosować pozycję panelu do linii lub wzoru na suficie.



4 szczeliny

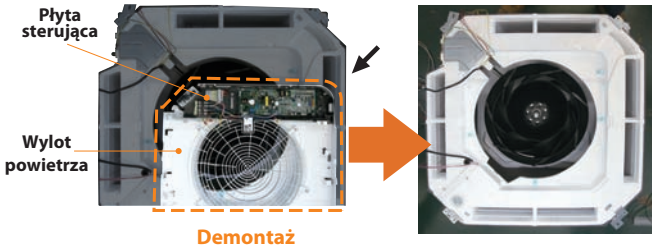
Szybka instalacja i konserwacja

1 Prosty dostęp do komponentów dla łatwiejszej konserwacji

FDT

1. Płytę sterującą można zdemontować wraz z obudową wylotu powietrza

2. Łatwy dostęp do wirnika i silnika wentylatora

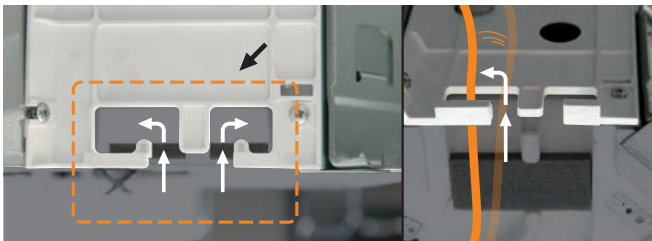


Demontaż

2 Uchwyty na przewody

FDT

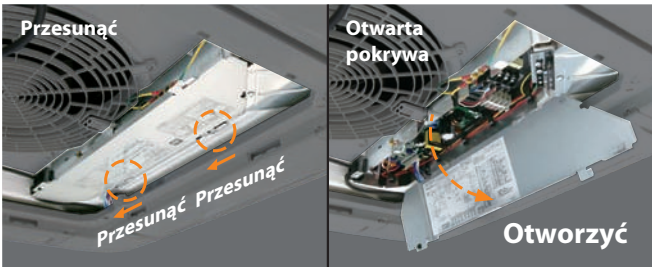
Nowy kształt uchwytów zapewnia prostsze prowadzenie przewodów w jednostce



3 Szybki dostęp do płyty sterującej bez odkręcania śrub

FDT

Możliwy jest dostęp do płyty sterującej bez odkręcania śrub i demontażu pokrywy, co zapobiega upuszczeniu jej z dużej wysokości



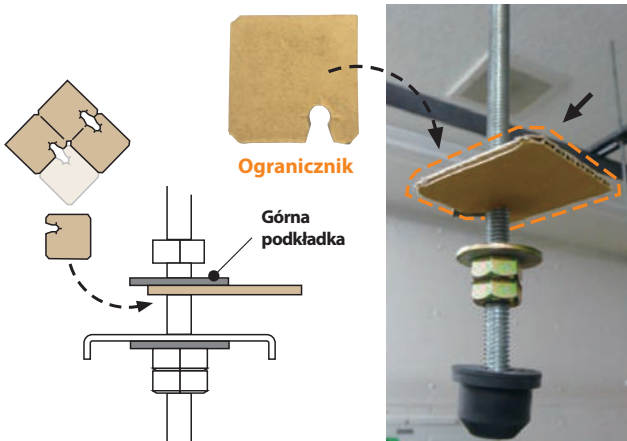
Bez potrzeby odkręcania śrub



4 Bezpieczniejszy montaż dzięki ogranicznikom

FDT
FDTC

Ogranicznik pomaga bezpiecznie zainstalować urządzenie bez podkładki regulacyjnej.



Ogranicznik

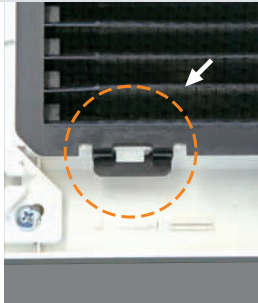
Górna podkładka

Ułatwienie instalacyjne

1 Elastyczny zaczepek do demontażu filtra

FDT
FDTC

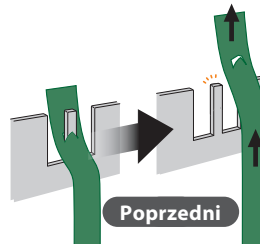
Zaczepek z miękkiego materiału pomaga usunąć filtr bez rozprzestrzeniania się kurzu.



2 Bezpieczne mocowanie pokryw

FDT

Kierunek haczyka paska zabezpieczającego zmieniono z pionowego na boczny

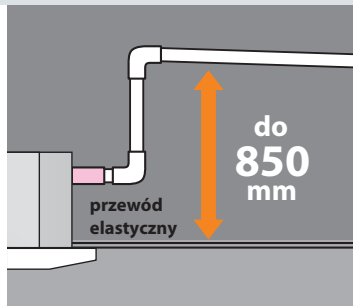


3 Wbudowana pompa skroplin

FDT
FDTC

Pompa skroplin o wysokości podnoszenia do 850mm zapewnia bezproblemowe odprowadzenie kondensatu

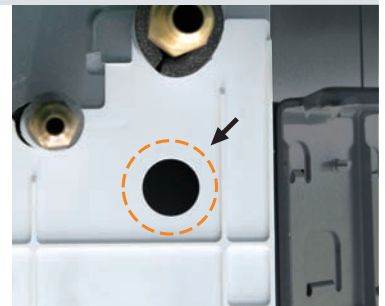
	Poprzedni	Obecny
FDT	700	850
FDTC	600	850



4 Wziernik przepływu skroplin

FDT

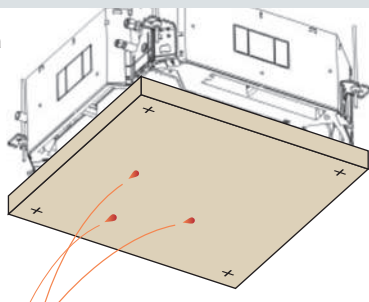
W obudowie znajduje się port ułatwiający sprawdzenie przepływu skroplin (zazwyczaj uszczelniony gumowym korkiem)



5 Zabezpieczenie podczas prac budowlanych

FDT
FDTC

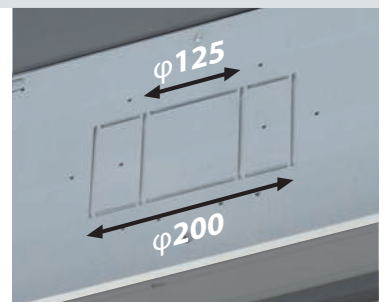
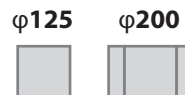
Opakowanie kartonowe klimatyzatora posiada otwory dopasowane do rozstawu śrub mocujących dzięki czemu urządzenie może zostać odpowiednio zabezpieczone podczas prac budowlano-montażowych



6 Podłączenie kanałów wylotu powietrza

FDT
FDTC

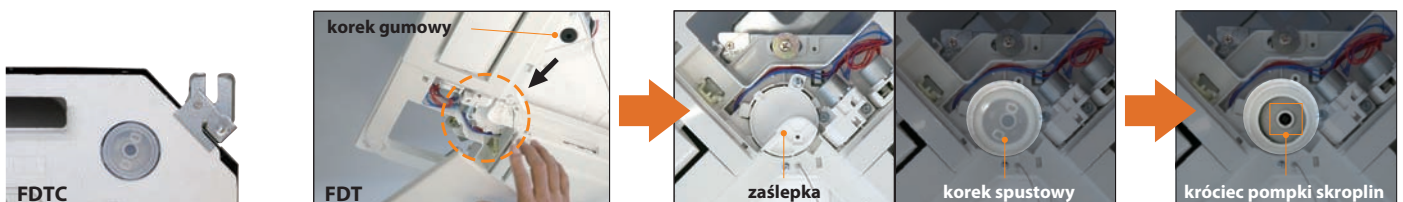
Jednostki mają możliwość podłączenia dodatkowych kanałów wylotowych $\phi 125$ lub $\phi 200$



7 Łatwy dostęp do tacy ociekowej

FDT
FDTC

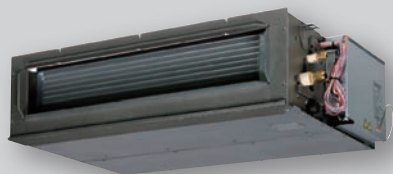
Możliwość sprawdzenia tacy ociekowej po demontażu narożnika panelu dekoracyjnego



FDU

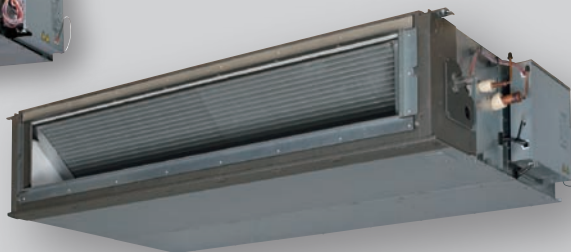
Jednostka wewnętrzna

Klimatyzator kanałowy - wysoki spręż



FDU 71/100/125/140

Nowość



FDU 200/250



Oszczędność energii



Praca automatyczna



Tryb Hi Power



Tryb cichej pracy



Kontrola czasu pracy



Auto diagnostyka



Jednostka hybrydowa

Sterowniki (opcja)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowe



RCN-KIT4-E2

* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

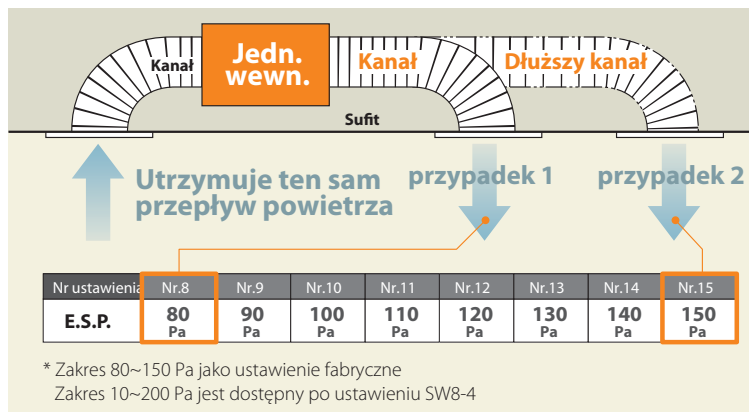
Automatyczna kontrola ciśnienia statycznego (E.S.P)

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.

RC-E5

Przycisk E.S.P.

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



Zwiększony zakres ciśnienia statycznego

Poprzedni
10~130Pa



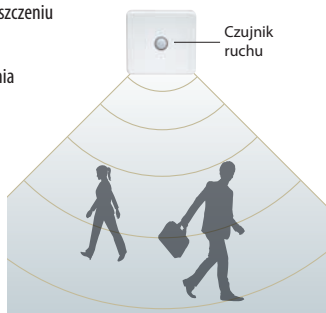
Obecny
10~200Pa

Czujnik ruchu (Opcja)

Czujnik ruchu - montowany na suficie lub ścianie. Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu dzięki czemu urządzenie dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód lub ciepło.



LB-KIT

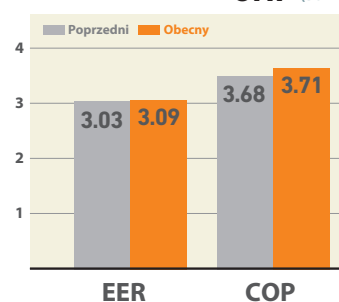


Czujnik ruchu

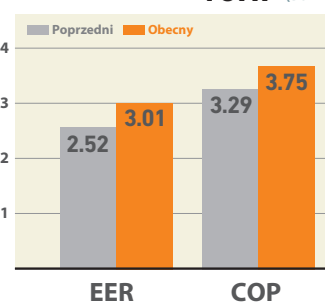
Wysoka efektywność

Efektywność klimatyzatorów została poprawiona dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC i wysokowydajnego wymiennika ciepła

8HP (50Hz)

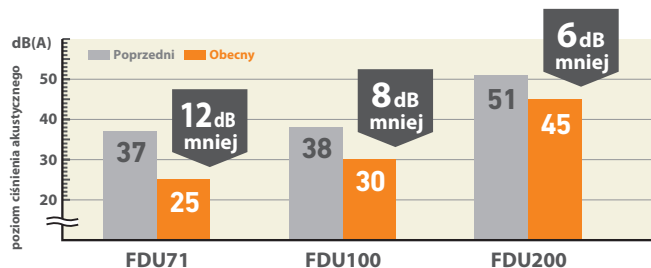


10HP (50Hz)



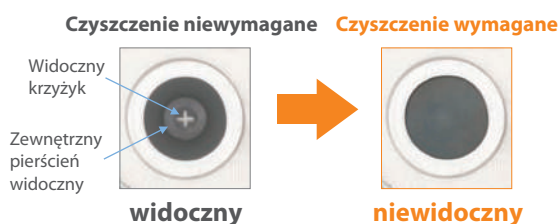
Cicha praca

Dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC urządzenie pracuje znacznie ciszej



Wziernik tacy ociekowej

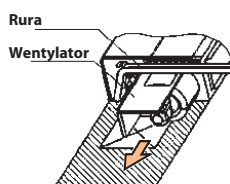
Zanieczyszczenia tacy ociekowej sprawdzić można poprzez wziernik, bez demontażu tacy.



Łatwy serwis

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

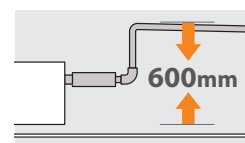
Konserwacja może być przeprowadzona z prawej strony bądź od dołu jednostki.



Wbudowana pompa skroplin

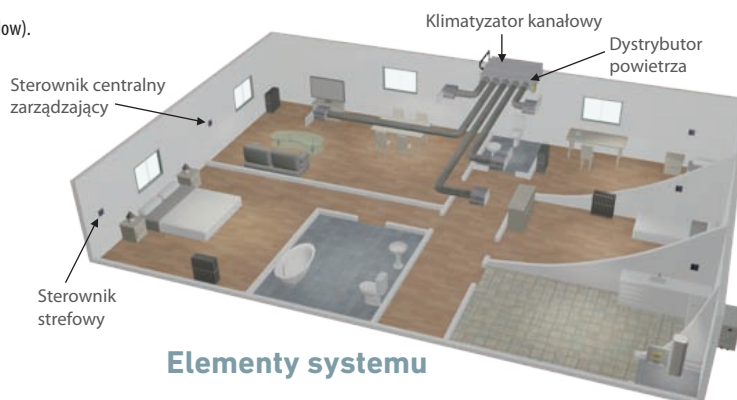
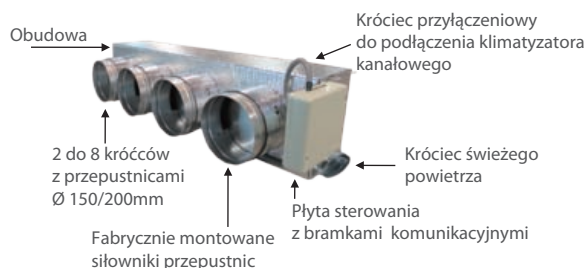
W modelach FDU71/100/125/140 wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm.

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



System Niezależnej Dystrybucji Powietrza (dostępne dla FDU71~140)

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



Elementy systemu

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Hyper Inverter			
FDC		71VNX-W	—
		71VNX	100~140VN(S)X
model			
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m	
Wys x Szer x Gł (mm)		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

Micro Inverter				Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	71VNP-W	90~100VNP-W	—
		100~140VN(S)A	200VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model						
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m			15m	
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340

SPECYFIKACJA -FDU-

R32				Hyper Inverter		
Model				FDU71VNXVWH		
Jednostka wewnętrzna				FDU71VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNX-W		
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW	7.1 (3.2 ~ 8.0)		
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	8.0 (3.6 ~ 9.0)		
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.77 / 1.78		
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.01 / 4.49		
Prąd rozruchu			A	5		
Max. prąd pracy				20		
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		66 / 66		
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		dB(A)	38 / 33 / 29 / 25 38 / 33 / 29 / 25	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			51 / 51	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min		24 / 19 / 15 / 10 24 / 19 / 15 / 10	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			60 / 50	
	Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:200	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635		
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34		
	Jedn. zewn.			60		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ^{*3}		
		Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza				Zakup lokalny		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R410A				Hyper Inverter			
Model				FDU71VNXVH	FDU100VNXVH	FDU125VNXVH	FDU140VNXVH
Jednostka wewnętrzna				FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNX	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}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:200	Standard:60 Max:200		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34	54		
	Jedn. zewn.			60	105		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50	Max.100		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~43 ^{*3}			
			Ogrzewanie	-20~20			
Filtr powietrza				Zakup lokalny			
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 200Pa
 *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 -FDU-

R410A				Hyper Inverter		
Model				FDU100VSXVH	FDU125VSXVH	FDU140VSXVH
Jednostka wewnętrzna				FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
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}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:60 Max:200		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54		
	Jedn. zewn.			105		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.100		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*3}		
		Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza				Zakup lokalny		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R32				Micro Inverter						
Model				FDU100VNAWVH		FDU125VNAWVH		FDU140VNAWVH		
Jednostka wewnętrzna				FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA-W		FDC125VNA-W		FDC140VNA-W		
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.99 / 2.66		4.36 / 3.69		5.13 / 4.21	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			3.35 / 4.21		2.87 / 3.79		2.65 / 3.68	
Prąd rozruchu				A	5		5		5	
Max. prąd pracy					26		26		27	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)	65 / 65		67 / 67		70 / 70	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			69 / 70		71 / 71		72 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Ciśnienie statyczne ^{*2}				Pa	Standard:60 Max:200					
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.		mm	280 x 1,370 x 740					
	845 x 970 x 370									
Waga netto	Jedn. wewn.			kg	54					
	77									
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu				m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn.	powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*3}					
		Ogrzewanie			-20~20					
Filtr powietrza				Zakup lokalny						
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2						

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
^{*1} : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
^{*2} : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 200Pa
^{*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.

R32				Micro Inverter		
Model				FDU100VSAWVH	FDU125VSAWVH	FDU140VSAWVH
Jednostka wewnętrzna				FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				17	17	18
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 65	54 / 56	56 / 58
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²		Pa		Standard:60 Max:200		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54		
	Jedn. zewn.			78		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ³		
	Ogrzewanie			-20~20		
Filtr powietrza		Zakup lokalny				
Sterownik (opcja)		przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

R410A				Micro Inverter		
Model				FDU100VNAVH	FDU125VNAVH	FDU140VNAVH
Jednostka wewnętrzna				FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				26	26	27
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:200		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54		
	Jedn. zewn.			80		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm		
Długość rurociągu				m		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C		
		Ogrzewanie		-15~-50 ³		
Filtr powietrza				-20~20		
Sterownik (opcja)				Zakup lokalny		
				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R410A				Micro Inverter					
Model				FDU100VSAVH		FDU125VSAVH		FDU140VSAVH	
Jednostka wewnętrzna				FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH	
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA		FDC125VSA		FDC140VSA	
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.84 / 2.78		4.36 / 3.69		4.93 / 4.21	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.52 / 4.03		2.87 / 3.79		2.76 / 3.68	
Prąd rozruchu			A	5		5		5	
Max. prąd pracy				17		17		18	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65		67 / 67		70 / 70	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70		71 / 71		73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	54 / 56		55 / 57		57 / 59	
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn.		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22
Jedn. wewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			75 / 73		75 / 73		75 / 73
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:60 Max:200					
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740					
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54					
	Jedn. zewn.			82					
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}					
		Ogrzewanie		-20~20					
Filtr powietrza				Zakup lokalny					
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

R410A			Micro Inverter			
Model			FDU200VSAVG		FDU250VSAVG	
Jednostka wewnętrzna			FDU200VG		FDU250VG	
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA		FDC250VSA	
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)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)		27.0 (5.5 ~ 31.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.15 / 6.03		7.98 / 7.20	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.09 / 3.71		3.01 / 3.75	
Prąd rozruchu		A	5		5	
Max. prąd pracy			25		27	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	dB(A)	75 / 75		75 / 75	
	Jedn. zewn.		72 / 74		73 / 75	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45
	Jedn. zewn.			52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/min	58 / 59		59 / 62	
	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56	
			Chłodzenie/Ogrzewanie	80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa	Standard:72 Max:200			
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	379 x 1,600 x 893		
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	89		
	Jedn. zewn.			115		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 25.4(1")		
Długość rurociągu			m	Max.70		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}			
	Ogrzewanie		-15~20			
Filtr powietrza			Zakup lokalny			
Sterownik (opcja)		przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
^{*1} : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
^{*2} : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 200Pa
^{*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.

R32				Standard Inverter		
Model				FDU71VNPVH	FDU90VNPVH	FDU100VNPVH
Jednostka wewnętrzna				FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW		7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.4)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.60 / 1.89	2.62 / 1.98	3.08 / 2.45
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.73. / 3.76	3.44 / 4.55	3.25 / 4.08
Prąd rozruchu				5	5	5
Max. prąd pracy				15.8	19	19
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		65 / 65	65 / 65	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 67	67 / 66	68 / 67
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54	55 / 53	56 / 54
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19
Jedn. wewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19	
Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	42 / 42	59 / 55	63 / 55	
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:200	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740	
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34	54	
	Jedn. zewn.			45	57	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu				m	Max.30	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-46 ^{*3}	
		Ogrzewanie			-15~-20	
Filtr powietrza				Zakup lokalny		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R410A				Standard Inverter					
Model				FDU71VNPVH		FDU90VNP1VH		FDU100VNP1VH	
Jednostka wewnętrzna				FDU71VH		FDU100VH		FDU100VH	
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP		FDC90VNP1		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	2.60 / 1.89		2.69 / 2.25		3.00 / 2.93	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.73. / 3.76		3.35 / 4.00		3.33 / 3.82	
Prąd rozruchu			A	5		5		5	
Max. prąd pracy				14.5		18		22	
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		65 / 65		65 / 65		65 / 65	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 67		69 / 69		70 / 70		
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30	
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54		57 / 55		57 / 61	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		36 / 36		63 / 49.5		75 / 79	
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:35 Max:200		Standard:60 Max:200			
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740			
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34		54			
	Jedn. zewn.			45		57		70	
Przyłącza 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		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-46*3					
		Ogrzewanie		-15~-20					
Filtr powietrza				Zakup lokalny					
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

FDUM

Jednostka wewnętrzna

Klimatyzator kanałowy -niski / średni spręż-



Nowość

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

Zestaw filtrów



UM-FL1EF : dla 40, 50
UM-FL2EF : dla 60, 71
UM-FL3EF : dla 100, 125, 140
spadek ciśnienia: 5Pa



Jednostka hybrydowa

Sterowniki (opcja)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowe



RCN-KIT4-E2

* Pozostałe funkcje na stronie 16

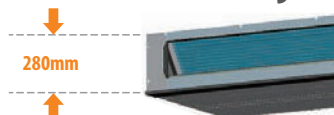
** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Kompaktowa budowa

Wysokość wszystkich modeli FDUM wynosi zaledwie 280mm.

FDUM100/125/140

70mm mniej

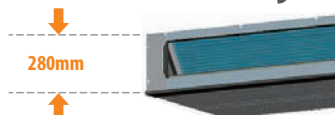


H 350mm

H 280mm

FDUM40/50/60/71

19mm mniej



H 299mm

H 280mm

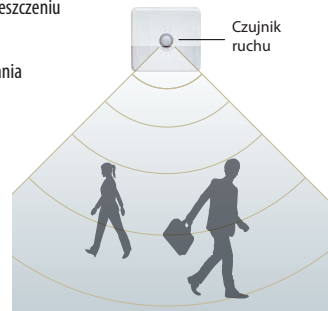
Czujnik ruchu (Opcja)

Nowość

Czujnik ruchu - montowany na suficie lub ścianie. Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu dzięki czemu urządzenie dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód lub ciepło.



LB-KIT



Automatyczna kontrola ciśnienia statycznego (E.S.P)

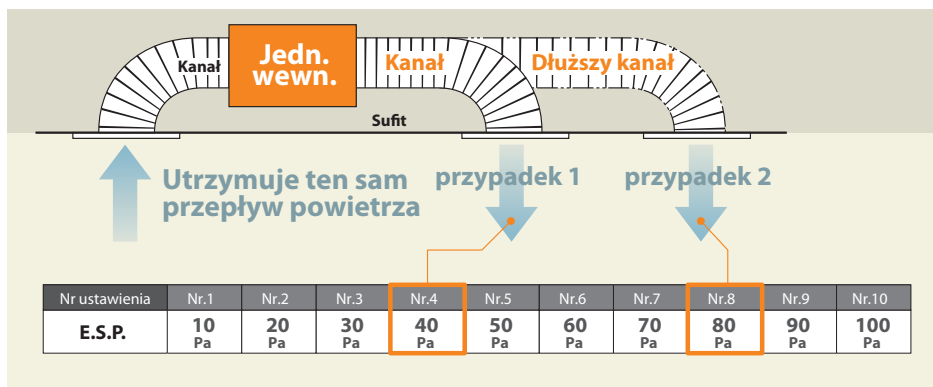
Ustawienia ciśnienia statycznego (E.S.P.) dostępne z poziomu sterownika przewodowego.

Jednostka wewnętrzna kontroluje prędkość wentylatora w celu utrzymania nominalnej wartości przepływu powietrza (dla Hi-Me-Lo) uwzględniając straty ciśnienia w instalacji kanałowej.

RC-E5

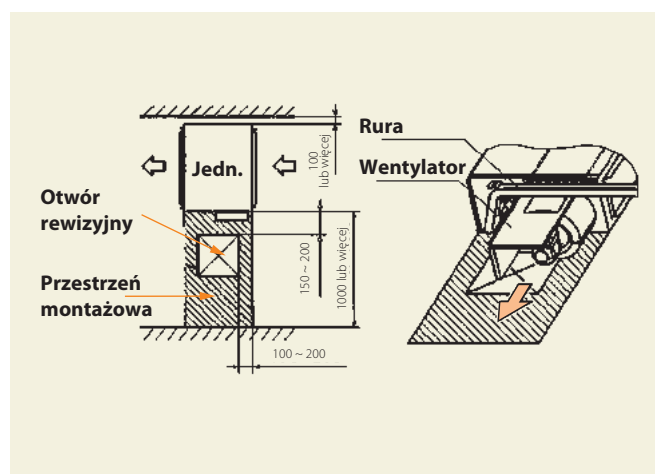
Przycisk E.S.P.

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



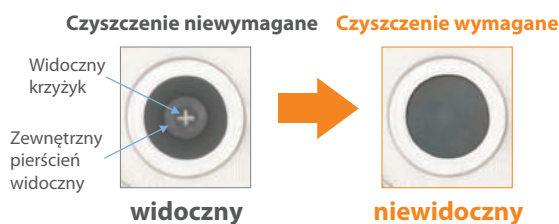
Łatwy serwis

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



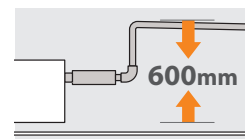
Wziernik tacy ociekowej

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



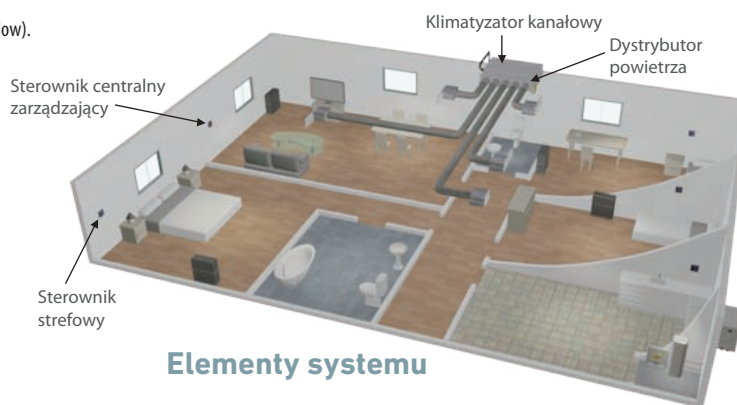
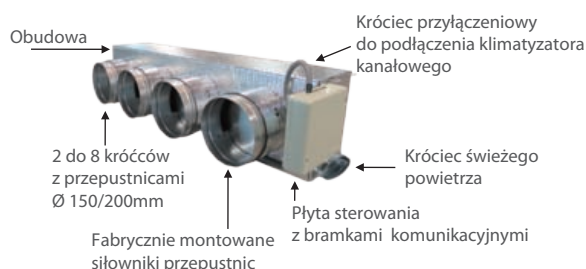
Wbudowana pompa skroplin

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 i dystrybutora powietrza z pełną automatyką.



Elementy systemu

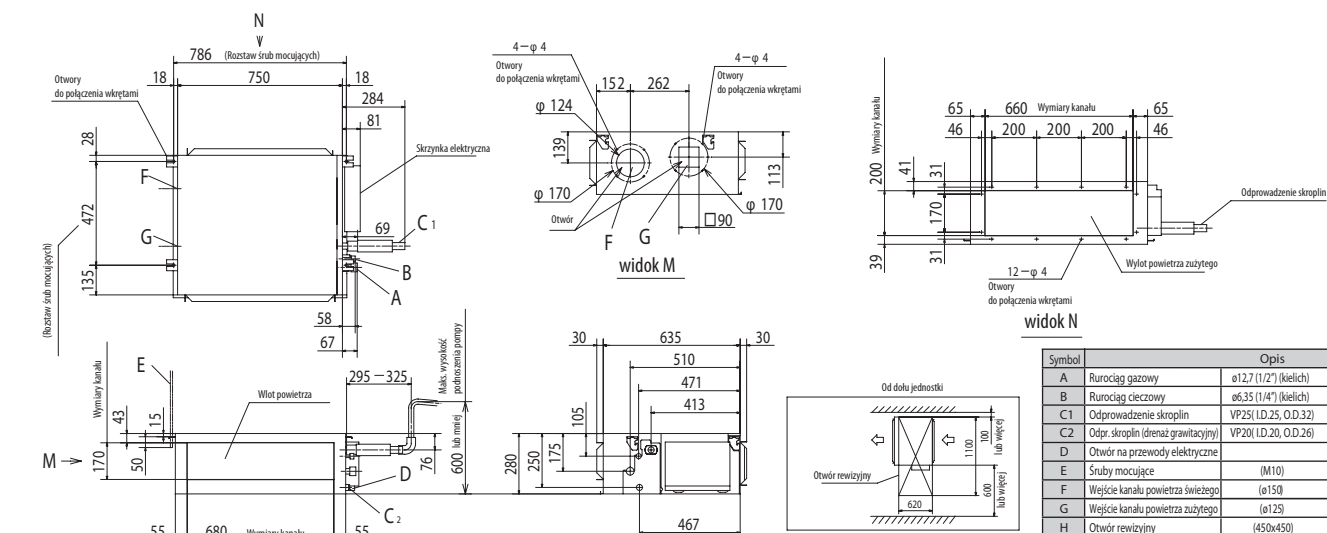
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Hyper Inverter				
SRC • FDC		40~60ZSX-W1	71VNX-W	—
		40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X
model			Nowość	
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		15m	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

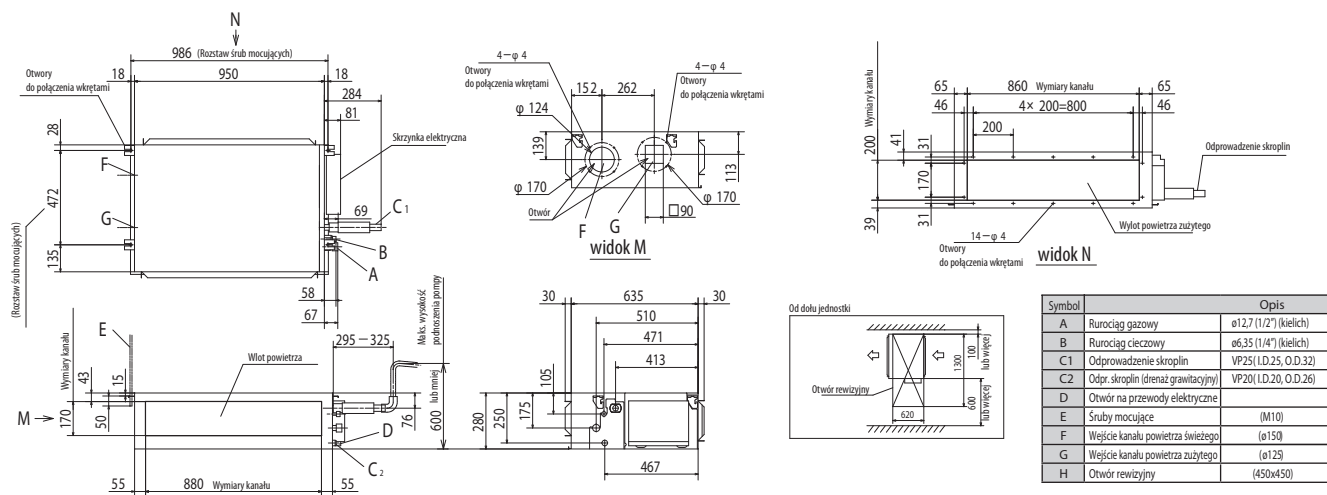
		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	—	71VNP-W	90~100VNP-W	—
		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model							
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chl.		30m			15m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

WYMIARY [mm] - FDUM -

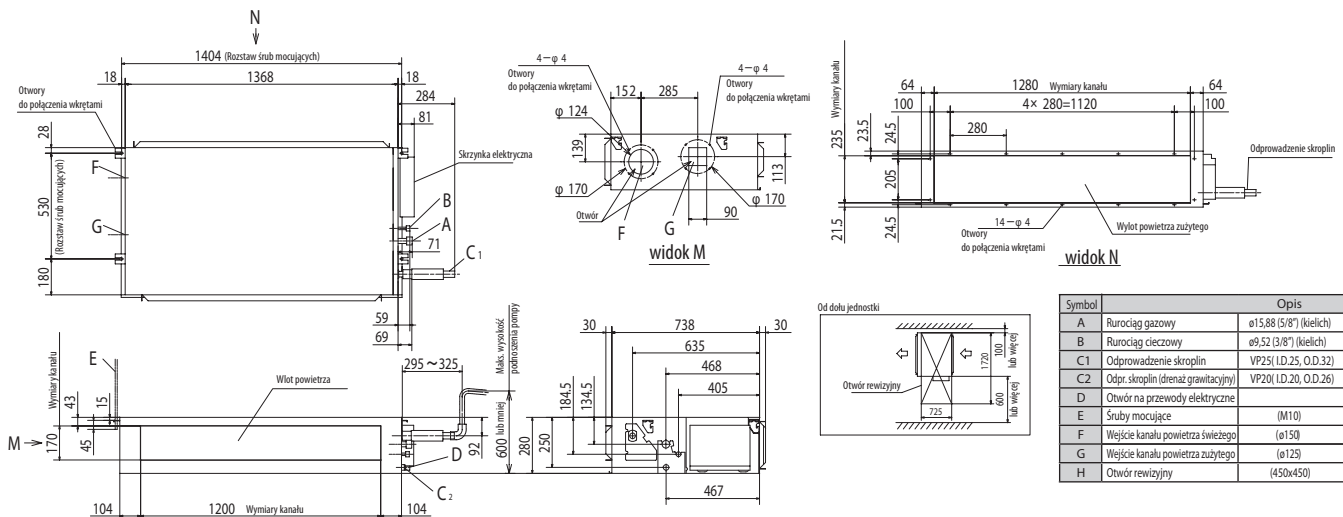
Model FDUM40VH, FDUM50VH



Model FDUM60VH,71VH



Model FDUM100VH,125VH,140VH



R32				Hyper Inverter					
Model				FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXWVH	FDUM71VNXWPVH	
								Podwójny	
Jednostka wewnętrzna				FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM40VH x 2	
Jednostka zewnętrzna				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W	
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	1.10 / 1.10	1.51 / 1.59	1.54 / 1.75	1.77 / 1.78	1.76 / 1.80	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.62 / 4.09	3.31 / 3.39	3.64 / 3.83	4.01 / 4.49	4.03 / 4.44	
Prąd rozruchu		A		5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				15	15	15	20	20	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26		37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26	
Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		52 / 50		52 / 50	53 / 54	51 / 51	51 / 51	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min		13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50	
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:100					
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 750 x 635	
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29		34	34	29	
	Jedn. zewn.			45		60			
Przyłącza 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			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.20			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-46 ^{*3}		-15~-50 ^{*3}			
		Ogrzewanie		-20~-24		-20~-20			
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL1EF			Zestaw filtrów: UM-FL2EF		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

R410A				HyperInverter		
Model				FDUM40ZSXVH	FDUM50ZSXVH	FDUM60ZSXVH
Jednostka wewnętrzna				FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
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 ~ 7.1)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.95 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				12	15	15
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 63	63 / 63	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		50 / 49	50 / 49	52 / 52
		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29		34
	Jedn. zewn.			45		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu			m	Max.30		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-46 ^{*3}		
		Ogrzewanie		-20~-24		
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
^{*1} : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
^{*2} : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
^{*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 - FDUM -

R410A				Hyper Inverter			
Model				FDUM71VNXVH	FDUM100VNXVH	FDUM125VNXVH	FDUM140VNXVH
Jednostka wewnętrzna				FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNX	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	2.03 / 1.99	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.50 / 4.02	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Prąd rozruchu			A	5	5	5	5
Max. prąd pracy				17	24	26	26
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:100	Standard:60 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34	54		
	Jedn. zewn.			60	105		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50	Max.100		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-43 ^{*3}			
			Ogrzewanie	-20~-20			
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL2EF	Zestaw filtrów: UM-FL3EF		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

 R410A									
Model				FDUM100VSXVH		FDUM125VSXVH		FDUM140VSXVH	
Jednostka wewnętrzna				FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM140VH	
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					15	15		15	
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)	65 / 65	67 / 67		70 / 70	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			70 / 70	70 / 70		72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		dB(A)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			48 / 50	48 / 50		49 / 52	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			100 / 100	100 / 100		100 / 100	
Ciśnienie statyczne ^{*2}				Pa	Standard:60 Max:100				
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740					
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370					
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54					
	Jedn. zewn.			105					
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu				m	Max.100				
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-43 ^{*3}				
		Ogrzewanie			-20~-20				
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF					
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *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.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			HyperInverter					
Model			FDUM71VNXPVH	FDUM100VNXPVH	FDUM125VNXPVH	FDUM140VNXPVH	FDUM140VNXTVH	
			Podwójny				Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM40VH x 2	FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	FDUM50VH x 3	
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	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.53 / 4.19	3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			17	24	26	26	26	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*4	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*4	dB(A)	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
	Jedn. wewn.*4		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	m³/min	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
	Jedn. wewn.*4		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. wewn.*4	m³/min	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa	Standard:35 Max:100					
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		280 x 750 x 635
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29		34		29
	Jedn. zewn.			60	105			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu			m	Max.50	Max.100			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43*3				
		Ogrzewanie		-20~-20				
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF			Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL1EF
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

R410A			HyperInverter				
Model			FDUM100VSXPVH	FDUM125VSXPVH	FDUM140VSXPVH	FDUM140VSXTVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	FDUM50VH x 3	
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	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			15	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*4	dB(A)	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*4		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
	Jedn. wewn.*4		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
	Jedn. wewn.*4		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8	
Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa	Standard:35 Max:100				
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	280 x 750 x 635	
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29	34	29	
	Jedn. zewn.			105			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.100			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*3}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF	Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL1EF	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

■ SPECYFIKACJA - FDUM -

R32				Micro Inverter						
Model				FDUM100VNAWVH		FDUM125VNAWVH		FDUM140VNAWVH		
Jednostka wewnętrzna				FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM140VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA-W		FDC125VNA-W		FDC140VNA-W		
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.99 / 2.66		4.36 / 3.69		5.13 / 4.21	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			3.35 / 4.21		2.87 / 3.79		2.65 / 3.68	
Prąd rozruchu				A	5		5		5	
Max. prąd pracy					26		26		27	
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65		67 / 67		70 / 70	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70		71 / 71		72 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Ciśnienie statyczne ^{*2}				Pa	Standard:60 Max:100					
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740					
		Jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto		Jedn. wewn.		kg	54					
		Jedn. zewn.			77					
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu				m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*3}					
		Ogrzewanie			-20~-20					
Filtr powietrza (option)					Zestaw filtrów: UM-FL3EF					
Sterownik (opcja)					przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

R32				Micro Inverter						
Model				FDUM100VSAWVH		FDUM125VSAWVH		FDUM140VSAWVH		
Jednostka wewnętrzna				FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM140VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA-W		FDC125VSA-W		FDC140VSA-W		
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.99 / 2.66		4.36 / 3.69		5.13 / 4.21	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			3.35 / 4.21		2.87 / 3.79		2.65 / 3.68	
Prąd rozruchu				A	5		5		5	
Max. prąd pracy					17		17		18	
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		65 / 65		67 / 67		70 / 70	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70		71 / 71		72 / 73		
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Ciśnienie statyczne ^{*2}				Pa	Standard:60 Max:100					
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740					
		Jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto		Jedn. wewn.		kg	54					
		Jedn. zewn.			78					
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu				m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*3}					
		Ogrzewanie			-20~-20					
Filtr powietrza (option)					Zestaw filtrów: UM-FL3EF					
Sterownik (opcja)					przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2					

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *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.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32				Micro Inverter		
Model				FDUM100VNAWPVH	FDUM125VNAWPVH	FDUM140VNAWPVH
				Podwójny		
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.25 / 3.04	4.53 / 3.53	5.02 / 4.20	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.08 / 3.68	2.76 / 3.98	2.71 / 3.69	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	
Max. prąd pracy			26	26	27	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴	dB(A)	60 / 60	60 / 60	65 / 65	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴	dB(A)	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ⁴	m ³ /min	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa	Standard:35 Max:100			
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29	34	
	Jedn. zewn.			77		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}		
		Ogrzewanie		-20~-20		
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF	Zestaw filtrów: UM-FL2EF		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

R32			Micro Inverter		
Model			FDUM140VNAWTVH		FDUM100VSAWPVH
			Potrójny		Podwójny
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 3		FDUM50VH x 2
Jednostka zewnętrzna			FDC140VNA-W		FDC100VSA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	5.02 / 4.20	3.25 / 3.04
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.71 / 3.69	3.08 / 3.68
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				27	17
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*4}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 73	69 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*4}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		56 / 58	54 / 55
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*4}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29	
	Jedn. zewn.			77	78
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}	
		Ogrzewanie		-20~20	
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL1EF	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

R32				Micro Inverter		
Model				FDUM125VSAWPVH	FDUM140VSAWPVH	FDUM140VSAWTVH
				Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna				FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	FDUM50VH x 3
Jednostka zewnętrzna				FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W
Zasilanie				3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW		12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		4.53 / 3.52	5.02 / 4.20	5.02 / 4.20
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			2.76 / 3.98	2.71 / 3.69	2.71 / 3.69
Prąd rozruchu				5	5	5
Max. prąd pracy		A		17	18	18
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.*4	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	65 / 65	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		71 / 71	72 / 73	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.*4	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	56 / 58	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.*4	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²		Pa		Standard:35 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635		280 x 750 x 635
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34		29
	Jedn. zewn.			78		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ³		
		Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL1EF
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R410A				Micro Inverter		
Model				FDUM100VNAVH	FDUM125VNAVH	FDUM140VNAVH
Jednostka wewnętrzna				FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Prąd rozruchu				5	5	5
Max. prąd pracy		A		26	26	27
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²		Pa		Standard:60 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54		
	Jedn. zewn.			80		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ³		
		Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *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.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A				Micro Inverter		
Model				FDUM100VSAVH	FDUM125VSAVH	FDUM140VSAVH
Jednostka wewnętrzna				FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				17	17	18
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Przepływ powietrza	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54		
	Jedn. zewn.			82		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu				m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ³		
		Ogrzewanie		-20~-20		
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

 R410A			Micro Inverter				
Model			FDUM100VNAPVH		FDUM125VNAPVH	FDUM140VNAPVH	
			Podwójny				
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 2		FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA		FDC125VNA	FDC140VNA	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.25 / 3.21	4.53 / 3.75	5.02 / 4.20	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.08 / 3.49	2.76 / 3.73	2.71 / 3.69	
Prąd rozruchu		A		5	5	5	
Max. prąd pracy				26	26	27	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴		Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m ³ /min	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:100			
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29		34	
	Jedn. zewn.			80			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

R410A			Micro Inverter				
Model			FDUM140VNTVH	FDUM100VSAPVH	FDUM125VSAPVH	FDUM140VSAPVH	
			Potrójny	Podwójny	Podwójny		
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 3	FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	
Jednostka zewnętrzna			FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	5.02 / 4.20	3.25 / 3.21	4.53 / 3.75	5.02 / 4.20	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.71 / 3.69	3.08 / 3.49	2.76 / 3.73	2.71 / 3.69	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			27	17	17	18	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Jedn. zewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ⁴	m ³ / min	Chłodzenie/Ogrzewanie	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa	Standard:35 Max:100				
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	29		34	
	Jedn. zewn.			80	82		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF			Zestaw filtrów: UM-FL2EF	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

R410A			Micro Inverter			
Model			FDUM200VSAVH	FDUM250VSAVH	FDUM140VSATVH	FDUM200VSATVH
			Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM100VH x 2	FDUM125VH x 2	FDUM50VH x 3	FDUM71VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA	FDC200VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)	kW		22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.51 / 6.04	8.33 / 7.52	5.02 / 4.20	6.46 / 6.15
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.92 / 3.71	2.88 / 3.59	2.71 / 3.69	2.94 / 3.64
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5
Max. prąd pracy			22	24	18	22
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67	60 / 60	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	37 / 32 / 29 / 26	38 / 33 / 29 / 25
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	37 / 32 / 29 / 26	38 / 33 / 29 / 25
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 59	59 / 62	57 / 59	58 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	13 / 10 / 9 / 8	24 / 19 / 15 / 10
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	13 / 10 / 9 / 8	24 / 19 / 15 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	135 / 135	143 / 151	75 / 73	135 / 135
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa	Standard:60 Max:100		Standard:35 Max:100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	280 x 1,370 x 740		280 x 750 x 635	280 x 950 x 635
	Jedn. zewn.		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	Jedn. wewn.		54		29	34
	Jedn. zewn.		115		82	115
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu		m	Max.70		Max.50	Max.70
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		Max.50 / Max.15	Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*3}			
	Ogrzewanie		-15~-20		-20~-20	-15~-20
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL3EF		Zestaw filtrów: UM-FL1EF	Zestaw filtrów: UM-FL2EF
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *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.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32				Standard Inverter						
Model				FDUM71VNPVH		FDUM90VNPVH		FDUM100VNPVH		
Jednostka wewnętrzna				FDUM71VH		FDUM100VH		FDUM100VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP-W		FDC90VNP-W		FDC100VNP-W		
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz						
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW	7.1 (1.5 ~ 7.3)		9.0 (2.1 ~ 9.5)		10.0 (2.1 ~ 10.2)		
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	7.1 (1.1 ~ 7.3)		9.0 (1.7 ~ 9.5)		10.0 (1.7 ~ 10.4)		
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.60 / 1.89		2.62 / 1.98		3.08 / 2.45		
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.73 / 3.76		3.44 / 4.55		3.25 / 4.08		
Prąd rozruchu			A	5		5		5		
Max. prąd pracy				15.8		19		19		
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65		65 / 65		65 / 65		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 67		67 / 66		68 / 67		
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 54		55 / 53		56 / 54			
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19			
	Jedn. zewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19			
		Chłodzenie/Ogrzewanie	42 / 42		59 / 55		63 / 55			
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:35 Max:100		Standard:60 Max:100				
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740				
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340				
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	34		54				
	Jedn. zewn.			45		57				
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu			m	Max.30						
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20						
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-46 ^{*3}						
		Ogrzewanie		-15~-20						
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL3EF				
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2						

R410A				Standard Inverter					
Model				FDUM71VNPVH		FDUM90VNP1VH		FDUM100VNP1VH	
Jednostka wewnętrzna				FDUM71VH		FDUM100VH		FDUM100VH	
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP		FDC90VNP1		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		2.60 / 1.89		2.69 / 2.25	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie				2.73 / 3.76		3.35 / 4.00	
Prąd rozruchu				A		5		5	
Max. prąd pracy						14.5		18	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie				65 / 65		65 / 65	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie				67 / 67		69 / 69	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		dB(A)		38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)				38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie				54 / 54		57 / 55	
		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)				24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min		24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie				36 / 36		63 / 49.5	
Ciśnienie statyczne ^{*2}		Pa				Standard:35 Max:100		Standard:60 Max:100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.		mm		280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740	
	Jedn. zewn.					640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Waga netto	Jedn. wewn.			kg		34		54	
	Jedn. zewn.					45		70	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz		ømm		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu				m		Max.30		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m		Max.20 / Max.20			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C		-15~-46 ^{*3}			
		Ogrzewanie				-15~-20			
Filtr powietrza (option)						Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL3EF	
Sterownik (opcja)								przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

SRK

Jednostka wewnętrzna
Klimatyzator ścienny



SRK 50-60
Stosowane tylko w
systemach Multi



SRK 71-100
Stosowane
w systemach Split
i Multi



Jednostka hybrydowa

Sterowniki (opcje)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Elegancki ponadczasowy design

Nowe klimatyzatory serii SRK posiadają stylowe, opływowe kształty i znakomicie wpisują się w nowoczesne, europejskie wnętrza.

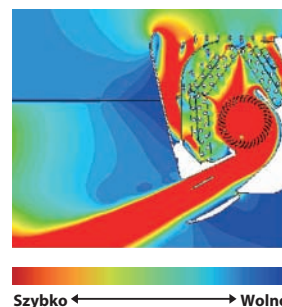
Projekt obudowy został wykreowany przez włoskie studio projektów przemysłowych Tensa slr z Mediolanu

Technologia Jet

Technologie lotnicze wykorzystywane w klimatyzacji (Jet Air Scroll)



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.



Szybko ← → Wolno

Kolory na schemacie pokazują prędkość powietrza.

Strumień powietrza o długim zasięgu

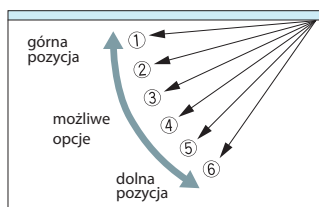
Odpowiednie dla dużych pomieszczeń technicznych i salonów handlowych.



Indywidualne sterowanie nawiewem

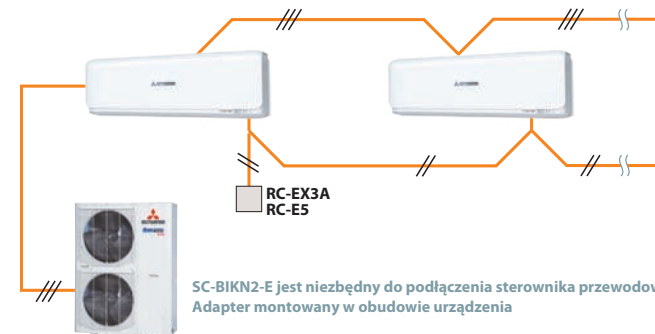
W zależności od warunków termicznych w pomieszczeniu, możemy sterować nawiewem powietrza. Dzięki temu zwiększa się zasięg strugi powietrza, pozwalając na obsługę większych pomieszczeń.

* za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można ustawić indywidualnych kierunków nawiewu



Podłączanie jednostek

Można podłączyć maksymalnie 3 jednostki wewnętrzne w układach Multi-Split



SC-BIKN2-E jest niezbędny do podłączenia sterownika przewodowego. Adapter montowany w obudowie urządzenia

Adapter SC-BIKN2-E (Opcja)

Adapter SC-BIKN2-E montowany w obudowie klimatyzatora. (SRK 50-60)

SPECYFIKACJA - SRK -

R32			Hyper Inverter	
Model			SRK71VNXWZR	
Jednostka wewnętrzna			SRK71ZR-W	
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX-W	
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	7.1 (3.2 ~ 8.0)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	8.0 (3.6 ~ 9.0)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.93 / 1.78	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.68 / 4.49	
Prąd rozruchu			5	
Max. prąd pracy		A	19.1	
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	57 / 60	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 41 / 37 / 25	
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	46 / 39 / 35 / 28	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 51	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	339 / 1,197 / 262	
	Jedn. zewn.		750 x 880(+88) x 340	
Waga netto	Jedn. wewn.		15.5	
	Jedn. zewn.		60	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu		m	Max.50	
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}	
	Ogrzewanie		-20~-20	
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E	

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R410A			Hyper Inverter					
Model			SRK100VNXPSX	SRK125VNXPSX	SRK140VNXPSX	SRK100VXSXPSX	SRK125VXSXPSX	SRK140VXSXPSX
			Podwójny		Potrójny	Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna			SRK50ZSX-W x 2	SRK60ZSX-W x 2	SRK50ZSX-W x 3	SRK50ZSX-W x 2	SRK60ZSX-W x 2	SRK50ZSX-W x 3
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	2.66 / 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	5
Max. prąd pracy			24	26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 62	62 / 63	59 / 62	59 / 62	62 / 63	59 / 62
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	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
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	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
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	305 x 920 x 220					
	Jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370					
Waga netto	Jedn. wewn.		13					
	Jedn. zewn.		105					
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu		m	Max.100					
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}					
	Ogrzewanie		-20~-20					
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2					
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E					

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
^{*1} : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
^{*2} : 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.
^{*3} : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32			Micro Inverter	
Model			SRK100VNAWZR	SRK100VSAWZR
Jednostka wewnętrzna			SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC100VSA-W
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)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.19 / 3.04	3.19 / 3.04
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.13 / 3.68	3.13 / 3.68
Prąd rozruchu		A	5	5
Max. prąd pracy			24	15
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 63	63 / 63
	Jedn. zewn.		69 / 70	69 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30
		Jedn. zewn.	54 / 55	54 / 55
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	24.5 / 21.3 / 17.6/ 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6/ 10.4
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	27.5 / 23.2 / 19.1/ 13.6	27.5 / 23.2 / 19.1/ 13.6
		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	339 / 1,197 / 262	
	Jedn. zewn.		845 / 970 / 370	
Waga netto	Jedn. wewn.	kg	16.5	
	Jedn. zewn.		77	78
Przyłącza rurowe		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu		m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}	
	Ogrzewanie		-20~-20	
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E	

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R32			Micro Inverter				
Model			SRK100VNAWPZSX	SRK125VNAWPZSX	SRK140VNAWPZR	SRK140VNAWTZSX	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			SRK50ZSX-W x 2	SRK60ZSX-W x 2	SRK71ZR-W x 2	SRK50ZSX-W x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC140VNA-W	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.89 / 2.61	4.54 / 3.58	4.26 / 4.03	4.26 / 3.74	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.46 / 4.29	2.76 / 3.91	3.19 / 3.85	3.19 / 4.14	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			24	24	24	24	
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 62	62 / 63	57 / 60	59 / 62	
	Jedn. zewn.		69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn.* ³	dB(A)	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22	44 / 41 / 37 / 25	44 / 39 / 31 / 22	
	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23	46 / 39 / 35 / 28	46 / 41 / 33 / 23	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ³	m ³ /min	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	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	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	305 x 920 x 220		339 x 1197 x 262	305 x 920 x 220
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	13		15.5	13
	Jedn. zewn.			77			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50* ²				
	Ogrzewanie		-20~-20				
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2				
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E				

R32				Micro Inverter			
Model				SRK100VSAWPZSX	SRK125VSAWPZSX	SRK140VSAWPZR	SRK140VSAWTZSX
Jednostka wewnętrzna				Podwójny		Potrójny	
Jednostka zewnętrzna				SRK50ZSX-W x 2	SRK60ZSX-W x 2	SRK71ZR-W x 2	SRK50ZSX-W x 3
Zasilanie				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W
Wydajność chłodnicza (Min-Max)				3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność ogrzewania (Min-Max)							
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Prąd rozruchu		A		2.89 / 2.61	4.54 / 3.58	4.26 / 4.03	4.26 / 3.74
Max. prąd pracy				3.46 / 4.29	2.76 / 3.91	3.19 / 3.85	3.19 / 4.14
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	5	5	5	5
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		15	15	15	15
	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		59 / 62	62 / 63	57 / 60	59 / 62
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		69 / 70	71 / 71	72 / 73	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22	44 / 41 / 37 / 25	44 / 39 / 31 / 22
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23	46 / 39 / 35 / 28	46 / 41 / 33 / 23
	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55	54 / 56	56 / 58	56 / 58
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)	mm	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2	17.8 / 13.7 / 10.9 / 6.2	25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3	17.3 / 14.3 / 9.8 / 6.2
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.		305 x 920 x 220	339 x 1197 x 262	305 x 920 x 220	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	13	15.5	13	
	Jedn. zewn.			78			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm		9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu		m		Max.50			
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~50 ^{*2}			
	Ogrzewanie			-20~20			
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2			
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E			

R410A				Micro Inverter		
Model				SRK100VNAZR	SRK100VSAZR	SRK200VSAZR
Jednostka wewnętrzna				SRK100ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W x 2
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA	FDC100VSA	FDC200VSA
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min-Max)				10.0 (4.0 ~ 11.2)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	19.0 (5.2 ~ 22.4)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				11.2 (4.0 ~ 12.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		3.19 / 2.78	3.19 / 2.78	7.52 / 7.41
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.13 / 4.03	3.13 / 4.03	2.53 / 3.02
Prąd rozruchu		A		5	5	5
Max. prąd pracy				24	15	20
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	63 / 63	63 / 63	63 / 63
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	70 / 70	72 / 74
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	54 / 56	54 / 56	58 / 59
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	135 / 135
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	339 / 1,197 / 262		
	Jedn. zewn.			845 / 970 / 370		
	Jedn. wewn.			16.5		
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	80	82	115
	Jedn. zewn.					
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm		9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m		Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~50 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-20~20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
^{*1} : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
^{*2} : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru powodując spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.
^{*3} : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

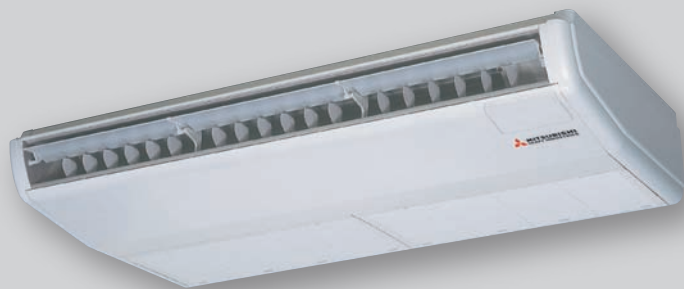
R32			Standard Inverter			
Model			SRK71VNPWZR		SRK100VNPWZR	
Jednostka wewnętrzna			SRK71ZR-W		SRK100ZR-W	
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP-W		FDC100VNP-W	
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	7.1 (1.5 ~ 7.3)		9.6 (2.1 ~ 9.6)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	7.1 (1.1 ~ 7.3)		10.0 (1.7 ~ 10.4)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		2.36 / 1.88	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			3.01 / 3.78	
Prąd rozruchu			A		5	
Max. prąd pracy					15.8	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	57 / 60		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 67		
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	44 / 41 / 37 / 25		
	Jedn. wewn. ^{*3}	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		46 / 39 / 35 / 28		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54		
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m³/min	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4		
	Jedn. wewn. ^{*3}	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		25.0 / 19.8 / 17.3 / 13.3		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		42 / 42		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	339 x 1,197 x 262		
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	15.5		
	Jedn. zewn.			45		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu			m	Max.30		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-46 ^{*2}		
		Ogrzewanie		-15~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E		

 R410A			Standard Inverter	
Model			SRK100VNPW1ZR	
Jednostka wewnętrzna			SRK100ZR-W	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNP	
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (2.4 ~ 10.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (3.2 ~ 11.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.09 / 3.28
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.24 / 3.41
Prąd rozruchu		A	14.4	
Max. prąd pracy			21	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	63 / 63
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 45 / 40 / 27
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	57 / 61	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo/Ulo)	m ³ /min	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo/Ulo)		27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 80
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	339 x 1,197 x 262
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	16.5
	Jedn. zewn.			70
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m	Max.30
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~46 ^{*2}
		Ogrzewanie		-15~20
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 i interfejs:SC-BIKN2-E	

FDE

Jednostka wewnętrzna

Klimatyzator podstropowy



Nowość

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



Sterowniki (opcje)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowe



RCN-E-E3

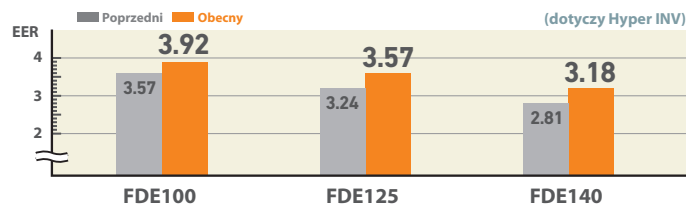


* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Zwiększona efektywność

Dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC oraz wysokowydajnych wymienników ciepła wzrosła efektywność energetyczna



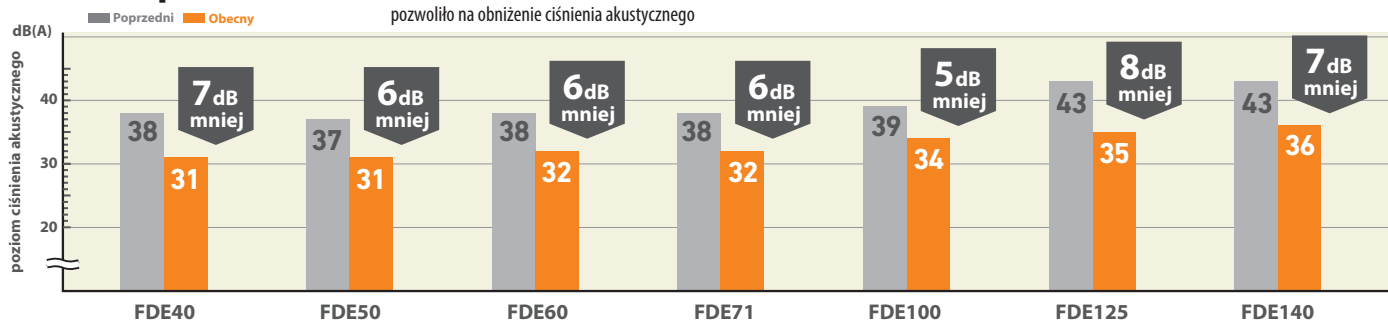
Redukcja wagi

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

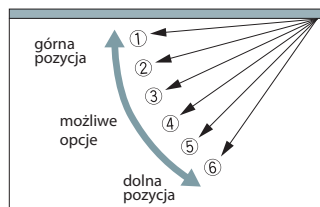
	Poprzedni	Obecny	
60VH-71VH	37	33	4kg mniej!!
100-125-140VH	49	43	6kg mniej!!

Cichsza praca

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



Sterowanie nawiewem



Kierownica powietrza może poruszać się z górnej pozycji do dolnej

* za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można ustawić indywidualnych kierunków nawiewu

Czujnik ruchu (Opcja)

Nowość

Czujnik ruchu - montowany w panelu.

Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu dzięki czemu urządzenie dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód lub ciepło.



LB-E



Ułatwienia instalacyjne

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.

Swobodne prowadzenie rurociągów



■ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

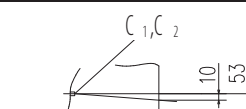
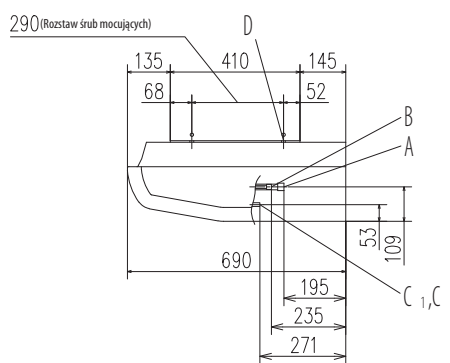
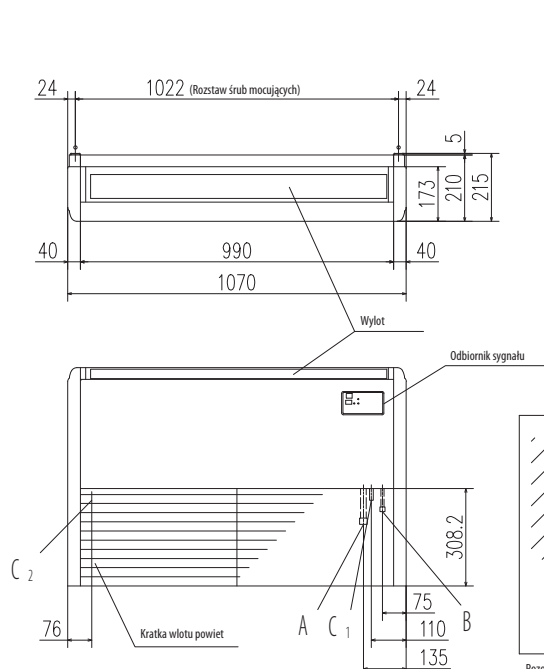
		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40~60ZSX-W1	71VNX-W	—
		40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X
model			 Nowość	
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		15m	30m	
Wys x Szer x Gł (mm)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	—	71VNP-W	90~100VNP-W	—
		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model		 			 	 	
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m			15m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

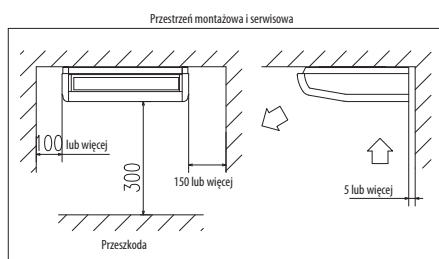
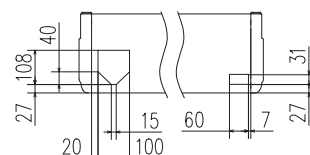
■ **WYMIARY [mm] - FDE -**

Modelle FDE40VH, 50VH

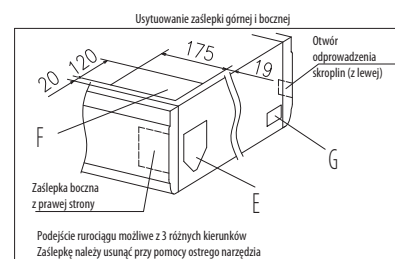
Symbol	Opis	
A	Rurociąg gazowy	ø 12.7 (1/2") (kietlich)
B	Rurociąg cieczowy	Ø6.35 (1/4") (kietlich)
C _{1,2}	Odprowadzenie skroplin	VP20 (I.D.20, O.D.26)
D	Otwory srub mocujących	(M10 lub M8)
E	Zasłepka tylna	(Wylamać)
F	Zasłepka górna	(Wylamać)
G	Otwór odprowadzenia skroplin	(Wylamać)



UWAGA
Odprowadzenie skroplin wewnątrz jednostki ze spadkiem 10mm



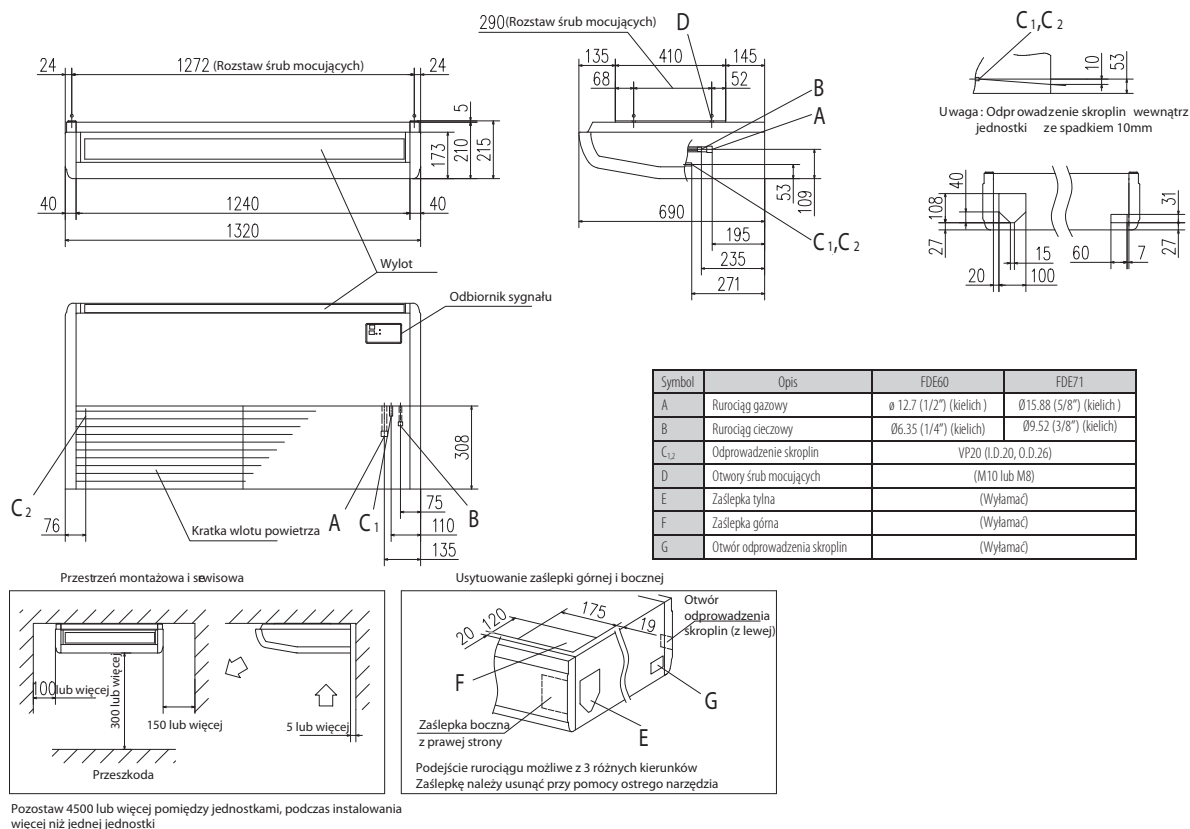
Pozostaw 4000 lub więcej pomiędzy jednostkami, podczas instalowania
wiecej niż jednej jednostki



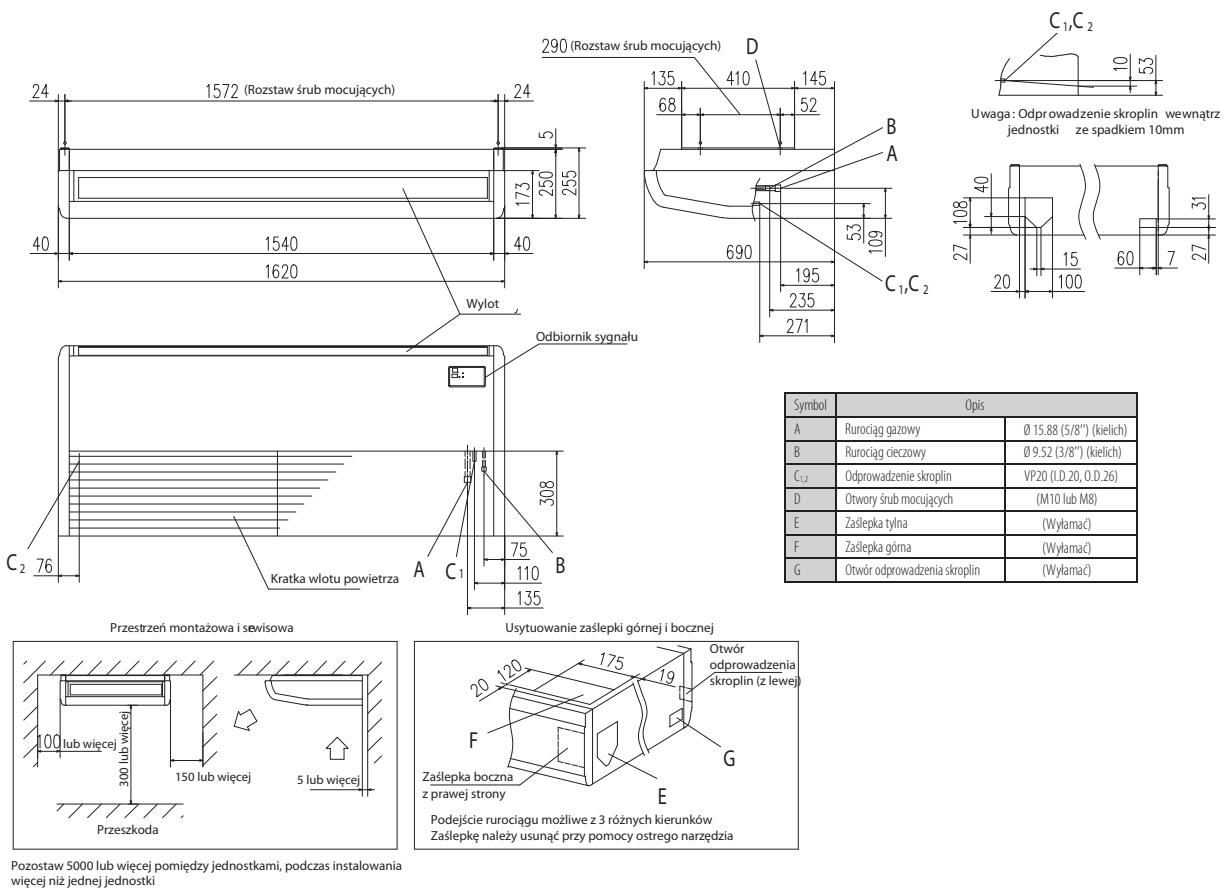
Podjęcie rurociągu możliwe z 3 różnych kierunków
Zasłepkę należy usunąć przy pomocy ostrego narzędzia

WYMIARY [mm] - FDE -

Modele FDE60VH, 71VH



Modele FDE100VH, 125VH, 140VH



R32				HyperInverter				
Model				FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXWVH	FDE71VNXWPVH
								Podwójny
Jednostka wewnętrzna				FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE40VH x 2
Jednostka zewnętrzna				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W
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)	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)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.02 / 1.10	1.43 / 1.46	1.51 / 1.86	1.87 / 1.87	1.76 / 2.10
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.92 / 4.09	3.49 / 3.70	3.71 / 3.60	3.80 / 4.28	4.03 / 3.81
Prąd rozruchu			A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy				15	15	15	19.1	19.1
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51	51 / 51
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690		210 x 1,070 x 690
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28		33		28
	Jedn. zewn.			45		60		
Przyłącza 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		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-46 ^{R2}		-15~-50 ^{R2}		
			Ogrzewanie	-20~-24		-20~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2				
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3				

R410A				Hyper Inverter		
Model				FDE40ZSXVH	FDE50ZSXVH	FDE60ZSXVH
Jednostka wewnętrzna				FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
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 ~ 7.1)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				12	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 63	63 / 63	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		50 / 49	50 / 49	52 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28		33
	Jedn. zewn.			45		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu			m	Max.30		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~-46*2		
	Ogrzewanie			-20~-24		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 * 1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 * 2 : 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 - FDE -

R410A				Hyper Inverter	
Model				FDE71VNXVH	FDE100VNXVH
Jednostka wewnętrzna				FDE71VH	FDE100VH
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNX	FDC100VNX
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)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		2.11 / 2.11	2.55 / 2.68
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.36 / 3.79	3.92 / 4.18
Prąd rozruchu				5	5
Max. prąd pracy		A		17	24
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	64 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		66 / 66	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		51 / 48	48 / 50
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 50	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	33	43
	Jedn. zewn.			60	105
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu		m		Max.50	Max.100
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~-43*2	
	Ogrzewanie			-20~-20	
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3	

R410A				Hyper Inverter				
Model				FDE125VNXVH	FDE140VNXVH	FDE100VSXVH	FDE125VSXVH	FDE140VSXVH
Jednostka wewnętrzna				FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
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	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41
Prąd rozruchu				5	5	5	5	5
Max. prąd pracy		A		26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	250 x 1,620 x 690				
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370				
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	43				
	Jedn. zewn.			105				
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m		Max.100				
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~-43*2				
	Ogrzewanie			-20~-20				
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2				
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3				

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 : 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.

*3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			HyperInverter					
Model			FDE71VNXPVH	FDE100VNXPVH	FDE125VNXPVH	FDE140VNXPVH	FDE140VNXTVH	
			Podwójny				Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDE40VH x 2	FDE50VH x 2	FDE60VH x 2	FDE71VH x 2	FDE50VH x 3	
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	2.05 / 2.35	3.00 / 3.39	3.97 / 3.70	4.67 / 4.58	4.66 / 4.53
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.46 / 3.40	3.33 / 3.30	3.15 / 3.78	3.00 / 3.49	3.00 / 3.53
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			17	24	26	26	26	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31	
	Jedn. wewn.*3	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7	
	Jedn. wewn.*3	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690		210 x 1,070 x 690
	Jedn. zewn.		750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.	kg	28		33		28	
	Jedn. zewn.		60		105			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu			m	Max. 50	Max. 100			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}				
		Ogrzewanie		-20~20				
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2					
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3					

R410A			HyperInverter				
Model			FDE100VSXPVH	FDE125VSXPVH	FDE140VSXPVH	FDE140VSXTVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDE50VH x 2	FDE60VH x 2	FDE71VH x 2	FDE50VH x 3	
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	3.00 / 3.39	3.97 / 3.70	4.67 / 4.58	4.66 / 4.53	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.33 / 3.30	3.15 / 3.78	3.00 / 3.49	3.00 / 3.53	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			15	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
	Jedn. zewn.		70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	46 / 38 / 36 / 31			47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	13 / 10 / 9 / 7			20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7	
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690		210 x 1,070 x 690
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28	33		28
	Jedn. zewn.			105			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.100			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2				
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3				

SPECYFIKACJA - FDE -

R32				Micro Inverter						
Model				FDE100VNAWVH		FDE125VNAWVH		FDE140VNAWVH		
Jednostka wewnętrzna				FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA-W		FDC125VNA-W		FDC140VNA-W		
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.85 / 2.54		4.45 / 3.74		5.05/ 4.18	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			3.51 / 4.41		2.81 / 3.74		2.69 / 3.71	
Prąd rozruchu				A	5		5		5	
Max. prąd pracy					24		24		24	
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)	64 / 64		64 / 64		65 / 65	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			69 / 70		71 / 71		73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	250 x 1,620 x 690						
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370						
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	43						
	Jedn. zewn.			77						
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz			ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu				m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}					
		Ogrzewanie			-20~-20					
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2						
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3						

R32				Micro Inverter		
Model				FDE100VSAWVH	FDE125VSAWVH	FDE140VSAWVH
Jednostka wewnętrzna				FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.85 / 2.54	4.45 / 3.74	5.05 / 4.18
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.51 / 4.41	2.81 / 3.74	2.69 / 3.71
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	250 x 1,620 x 690		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	43		
	Jedn. zewn.			78		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezdechowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32			Micro Inverter			
Model			FDE100VNAWPVH	FDE125VNAWPVH	FDE140VNAWPVH	FDE140VNAWTVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDE50VH x 2	FDE60VH x 2	FDE71VH x 2	FDE50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC140VNA-W
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.12 / 2.99	4.16 / 3.54	4.74 / 4.21	4.74 / 4.21
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21 / 3.75	3.00 / 3.95	2.87 / 3.68	2.87 / 3.68
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5
Max. prąd pracy			24	24	24	24
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. wewn.* ³	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Jedn. wewn.* ³	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690	
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370		210 x 1,070 x 690	
Waga netto	Jedn. wewn.	kg	28	33		28
	Jedn. zewn.		77			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu		m	Max. 50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	-15~-50* ²			
		Ogrzewanie	-20~-20			
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2			
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3			

R32			Micro Inverter				
Model			FDE100VSAWPVH	FDE125VSAWPVH	FDE140VSAWPVH	FDE140VSAWTVH	
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDE50VH x 2	FDE60VH x 2	FDE71VH x 2	FDE50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.12 / 2.99	4.16 / 3.54	4.74 / 4.21	4.74 / 4.21	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21 / 3.75	3.00 / 3.95	2.87 / 3.68	2.87 / 3.68	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			15	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	54 / 56	56 / 58	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m³/min	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7		20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		210 x 1,070 x 690	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28	33		28
	Jedn. zewn.			78			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2				
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3				

SPECYFIKACJA - FDE -

R410A				Micro Inverter						
Model				FDE100VNAVH		FDE125VNAVH		FDE140VNAVH		
Jednostka wewnętrzna				FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Jednostka zewnętrzna				FDC100VNA		FDC125VNA		FDC140VNA		
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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)				kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.85 / 2.70		4.45 / 3.74		5.21/ 4.42	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie			3.51 / 4.15		2.81 / 3.74		2.61 / 3.51	
Prąd rozruchu				A	5		5		5	
Max. prąd pracy					24		24		24	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)	64 / 64		64 / 64		65 / 65	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			70 / 70		71 / 71		73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie			54 / 56		55 / 57		57 / 59	
	Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
Jedn. wewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18			
Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73		75 / 73			
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	250 x 1,620 x 690						
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370						
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	43						
	Jedn. zewn.			80						
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz			ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu				m	Max.50					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie			°C	-15~-50 ^{*2}					
					-20~-20					
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2						
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3						

R410A				Micro Inverter		
Model				FDE100VSAVH	FDE125VSAVH	FDE140VSAVH
Jednostka wewnętrzna				FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW	2.85 / 2.70	4.45 / 3.74	5.21 / 4.42
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				15	15	15
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	250 x 1,620 x 690		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	43		
	Jedn. zewn.			82		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			Micro Inverter			
Model			FDE100VNAPVH	FDE125VNAPVH	FDE140VNAPVH	FDE140VNATVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDE50VH x 2	FDE60VH x 2	FDE71VH x 2	FDE50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC140VNA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.12 / 2.99	4.16 / 3.54	4.74 / 4.21	4.74 / 4.21
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21 / 3.75	3.00 / 3.95	2.87 / 3.68	2.87 / 3.68
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5
Max. prąd pracy			24	24	24	24
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	46 / 38 / 36 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57	57 / 59	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	13 / 10 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28	33	28
	Jedn. zewn.			80		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max. 50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3		

R410A			Micro Inverter			
Model			FDE100VSAPVH		FDE125VSAPVH	FDE140VSAPVH
			Podwójny			
Jednostka wewnętrzna			FDE50VH x 2	FDE60VH x 2	FDE71VH x 2	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.12 / 2.99	4.16 / 3.54	4.74 / 4.21	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21 / 3.75	3.00 / 3.95	2.87 / 3.68	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	
Max. prąd pracy			15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10
	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28	33	
	Jedn. zewn.			82		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50 ^{*2}		
	Ogrzewanie			-20~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3		

R410A			Micro Inverter				
Model			FDE200VSAPVH	FDE250VSAPVH	FDE140VSATVH	FDE200VSATVH	
			Podwójny		Potrójny		
Jednostka wewnętrzna			FDE100VH x 2	FDE125VH x 2	FDE50VH x 3	FDE71VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.34 / 6.10	8.52 / 7.54	4.74 / 4.21	6.33 / 5.94	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.00 / 3.67	2.82 / 3.58	2.87 / 3.68	3.00 / 3.77	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			20	21	15	20	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie/Ogrzewanie	64 / 64	64 / 64	60 / 60	60 / 60	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		58 / 59	59 / 62	57 / 59	58 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. ^{*3}	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		135 / 135	143 / 151	75 / 73	135 / 135
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	250 x 1,620 x 690		210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690
	Jedn. zewn.			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	Jedn. wewn.		kg	43		28	33
	Jedn. zewn.			115	143	82	115
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")	
Długość rurociągu			m	Max.70		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 22.22(7/8")
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		Max.50	Max.70	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 ^{*2}		-15~-50 ^{*2}		
	Ogrzewanie		-15~-20		-20~-20	-15~-20	
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2				
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3				

 R410A			Micro Inverter		
Model			FDE200VSADVH		FDE250VSADVH
			Poczwórny		
Jednostka wewnętrzna			FDE50VH x 4		FDE60VH x 4
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA		FDC250VSA
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)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.90 / 7.10	8.00 / 7.02
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.75 / 3.15	3.00 / 3.85
Prąd rozruchu		A	5	5	
Max. prąd pracy			20	21	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 74	73 / 75
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		58 / 59	59 / 62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ³	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		135 / 135	143 / 151
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	28	33
	Jedn. zewn.			115	143
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu			m	Max.70	
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m	Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-50* ²	
	Ogrzewanie			-15~-20	
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3	

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

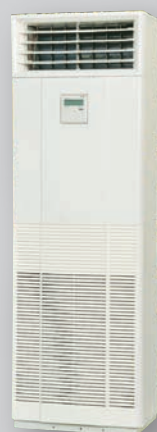
R32			Standard Inverter			
Model			FDE71VNPVH		FDE90VNPVH	FDE100VNPVH
Jednostka wewnętrzna			FDE71VH		FDE100VH	FDE100VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP-W		FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	7.1 (1.5 ~ 7.3)		9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	7.1 (1.1 ~ 7.3)		9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.41 / 1.96		2.38 / 1.99	3.00 / 2.36
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.95 / 3.62		3.78 / 4.52	3.33 / 4.24
Prąd rozruchu		A	5		5	5
Max. prąd pracy			15.8		19	19
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	dB(A)	60 / 60		64 / 64	64 / 64
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 66	68 / 67
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	dB(A)	47 / 41 / 37 / 32		48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Jedn. wewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Jedn. zewn.		54 / 54		55 / 53	56 / 54
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/min	20 / 16 / 13 / 10		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
	Jedn. wewn.		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
	Jedn. zewn.		42 / 42		55 / 55	63 / 55
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,320 x 690		250 x 1,620 x 690
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	33		43
	Jedn. zewn.			45		57
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m	Max.30		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-46 ^{±2}		
	Ogrzewanie			-15~-20		
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy (zmywalny) x 2		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3		

R410A				Standard Inverter		
Model				FDE71VNPVH	FDE90VNP1VH	FDE100VNP1VH
Jednostka wewnętrzna				FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP	FDC90VNP1	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 / 1.96	2.75 / 2.22	2.66 / 2.94
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81
Prąd rozruchu		A		5	5	5
Max. prąd pracy				14.5	18	21
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60	64 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		67 / 67	69 / 69	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 54	57 / 55	57 / 61
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690	
	Jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	33	43	
	Jedn. zewn.			45	57	70
Przyłącza 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		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-46 ^{±2}		
	Ogrzewanie			-15~-20		
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy (zmywalny) x 2			
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-E-E3			

FDF

Jednostka wewnętrzna

Klimatyzator podłogowy



FDF 71/100/125/140



- Automatyczny powrót do zadanej temperatury
- Praca automatyczna
- Ruch pionowy kierownicy powietrza
- Programator tygodniowy
- Brudny filtr
- Autodiagnostyka



Sterowniki (opcje)

Bezprzewodowe



RCN-KIT4-E2

* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Szeroka i długa struga powietrza

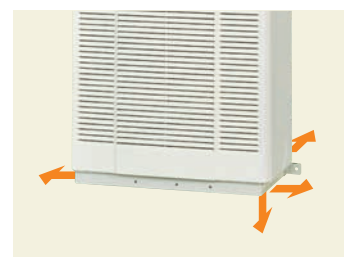


Łatwa instalacja

Możliwość podłączenia rurociągów oraz węży spustowych z czterech stron klimatyzatora, dzięki czemu prace instalacyjne są znacznie ułatwione. Niewielka konstrukcja (głębokość zaledwie 320mm) znacznie ułatwia transport oraz montaż na niewielkiej przestrzeni

Prosty serwis

Wymiennik ciepła dostępny od frontu urządzenia po zdjęciu panelu przedniego wraz ze zmywalnym filtrem powietrza.

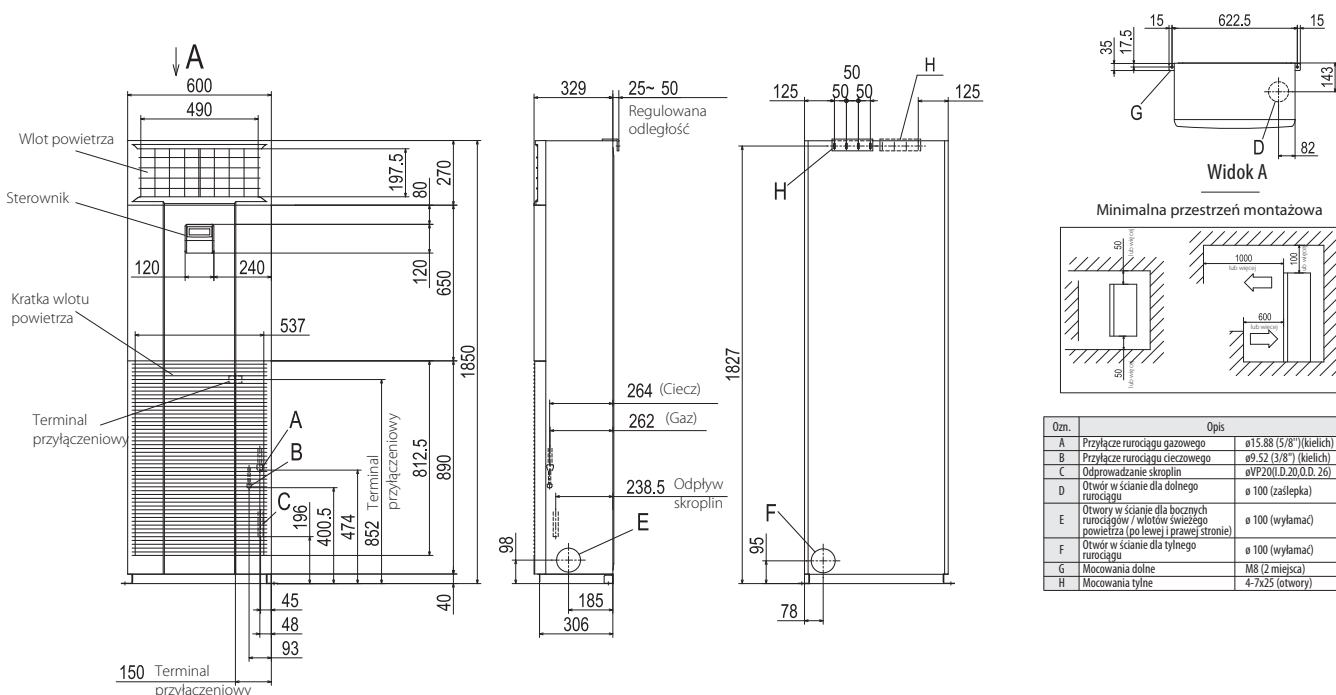


JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

		<i>Hyper Inverter</i>	
FDC		71VNX	100~140VN(S)X
model			
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m	
Wys x Szer x Gł (mm)		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model							
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m			15m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

WYMIARY [mm] - FDF -



SPECYFIKACJA - FDF -

R410A			Hyper Inverter				
Model			FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	
Jednostka wewnętrzna			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	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	2.21 / 2.21	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	
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			17	24	26	26	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	61 / 61	65 / 65	73 / 73	73 / 73	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
	Jedn. wewn.		Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,850 x 600 x 320			
	Jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	49	52		
	Jedn. zewn.			60	105		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.50	Max.100		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}			
		Ogrzewanie		-20~-20			
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy (zmywalny) x1			
Sterownik				przewodowy:RC-E5 (zamontowany) bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2 (opcja)			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 : 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 - FDF -

R410A				Hyper Inverter					
Model				FDF100VSXVD2		FDF125VSXVD		FDF140VSXVD	
Jednostka wewnętrzna				FDF100VD2		FDF125VD		FDF140VD	
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	2.83 / 3.04		3.89 / 3.88		4.65 / 4.69	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.53 / 3.68		3.21 / 3.61		3.01 / 3.41	
Prąd rozruchu			A	5		5		5	
Max. prąd pracy				15		15		15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		65 / 65		73 / 73		73 / 73	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70		70 / 70		72 / 72		
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		48 / 50		48 / 50		49 / 52	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		100 / 100		100 / 100		100 / 100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,850 x 600 x 320					
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370					
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	52					
	Jedn. zewn.			105					
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.100					
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43 ^{*2}					
		Ogrzewanie		-20~-20					
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy (zmywalny) x1					
Sterownik				przewodowy:RC-E5 (zamontowany) bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2 (opcja)					

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R410A				Hyper Inverter			
Model				FDF140VNX PVD1		FDF140VSX PVD1	
				Podwójny			
Jednostka wewnętrzna				FDF71VD1 x 2		FDF71VD1 x 2	
Jednostka zewnętrzna				FDC140VNX		FDC140VSX	
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		3 Phase 380-415V, 50Hz / 380V 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW	14.0 (5.0 ~ 16.0)		14.0 (5.0 ~ 16.0)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	16.0 (4.0 ~ 18.0)		16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	4.83 / 4.97		4.83/ 4.97	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		2.90 / 3.22		2.90 / 3.22	
Prąd rozruchu			A	5		5	
Max. prąd pracy				26		15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	61 / 61		61 / 61	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 72		72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	42 / 39 / 35 / 33		42 / 39 / 35 / 33	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33		42 / 39 / 35 / 33	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		49 / 52		49 / 52	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.*3	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	18 / 16 / 14 / 12		18 / 16 / 14 / 12	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14 / 12		18 / 16 / 14 / 12	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		100 / 100		100 / 100	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,850 x 600 x 320			
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	49			
	Jedn. zewn.			105			
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m	Max.100			
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-43*2			
	Ogrzewanie			-20~-20			
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy (zmywalny) x1			
Sterownik				przewodowy:RC-E5 (zamontowany) bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2 (opcja)			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			Micro Inverter			
Model			FDF100VNAVD2		FDF125VNAVD	FDF140VNAVD
Jednostka wewnętrzna			FDF100VD2		FDF125VD	FDF140VD
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA		FDC125VNA	FDC140VNA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 13.0)	13.0 (5.0 ~ 13.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.12 / 2.94		4.65 / 4.14	5.02 / 4.98
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21 / 3.81		2.69 / 3.38	2.59 / 3.11
Prąd rozruchu		A	5		5	5
Max. prąd pracy			24		24	24
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65		73 / 73	73 / 73
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Jedn. wewn.		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Jedn. wewn.		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm		1,850 x 600 x 320	
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		kg		52	
	Jedn. zewn.		80			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m		Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m		Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C		-15~-50 ^{※2}	
	Ogrzewanie				-20~-20	
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy (zmywalny) x1			
Sterownik			przewodowy:RC-E5 (zamontowany) bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2 (opcja)			

R410A				Micro Inverter		
Model				FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD
Jednostka wewnętrzna				FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Jednostka zewnętrzna				FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW		3.12 / 2.94	4.65/4.14	5.42 / 4.98
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie			3.21 / 3.81	2.69 / 3.38	2.51 / 3.11
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	73 / 73	73 / 73
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,850 x 600 x 320		
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	52		
	Jedn. zewn.			82		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50*2		
		Ogrzewanie		-20~-20		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy (zmywalny) x1		
Sterownik				przewodowy:RC-E5 (zamontowany) bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2 (opcja)		

SPECYFIKACJA - FDF -

R410A				Micro Inverter			
Model				FDF140VNAPVD1	FDF140VSAPVD1	FDF200VSAPVD2	FDF250VSAPVD
Jednostka wewnętrzna				FDF71VD1 x 2	FDF71VD1 x 2	FDF100VD2 x 2	FDF125VD x 2
Jednostka zewnętrzna				FDC140VNA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)				3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność ogrzewania (Min-Max)							
Pobór mocy							
EER/COP							
Prąd rozruchu							
Max. prąd pracy							
Poziom mocy akustycznej ¹							
Poziom ciśnienia akustycznego ¹							
Przepływ powietrza							
Wymiary zewnętrzne							
Waga netto							
Przyłącza rurowe							
Długość rurociągu							
Różnica wysokości							
Zakres temperatur pracy							
Filtr powietrza, ilość							
Sterownik							

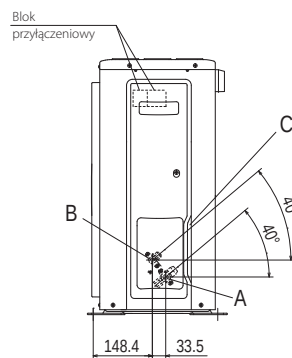
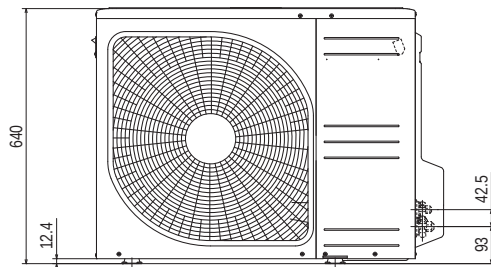
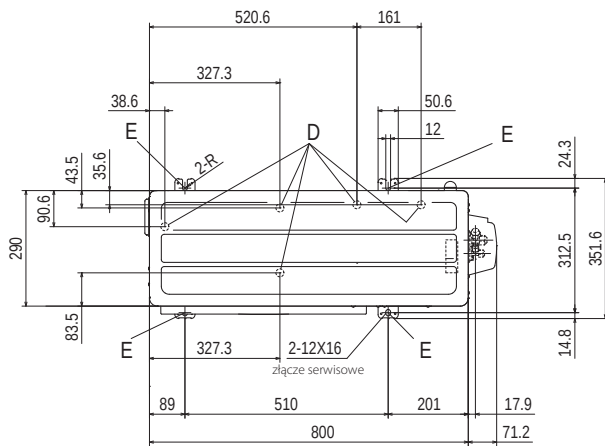
R410A				Standard Inverter			
Model				FDF71VNPVD1	FDF90VNP1VD2	FDF100VNP1VD2	
Jednostka wewnętrzna				FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2	
Jednostka zewnętrzna				FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP	
Zasilanie				1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)							
Wydajność ogrzewania (Min-Max)							
Pobór mocy							
EER/COP							
Prąd rozruchu							
Max. prąd pracy							
Poziom mocy akustycznej ¹							
Poziom ciśnienia akustycznego ¹							
Przepływ powietrza							
Wymiary zewnętrzne							
Waga netto							
Przyłącza rurowe							
Długość rurociągu							
Różnica wysokości							
Zakres temperatur pracy							
Filtr powietrza, ilość							
Sterownik							

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (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 bezdechowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : 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.
 *3 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

Wymiary jednostek zewnętrznych (mm)

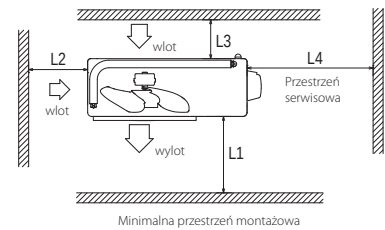
SRC40ZSX-W1, 50ZSX-W1, 60ZSX-W1 SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	Ø 12.7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	Ø 6.35 (1/4") (kielich)
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych	
D	Wylot skroplin	Ø 20x5
E	Otwór śruby mocującej	M10-12x4

Uwagi:

- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 200mm 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.



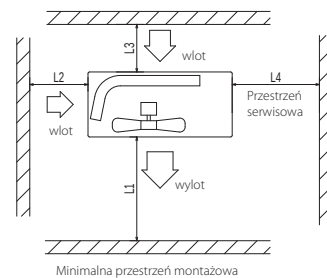
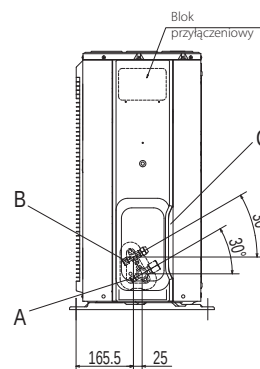
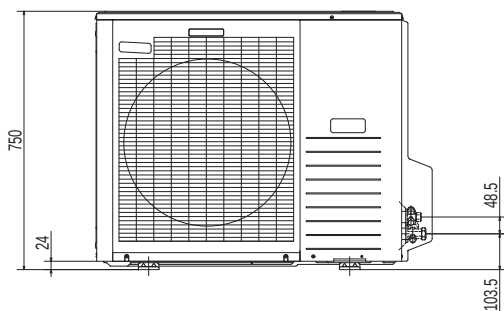
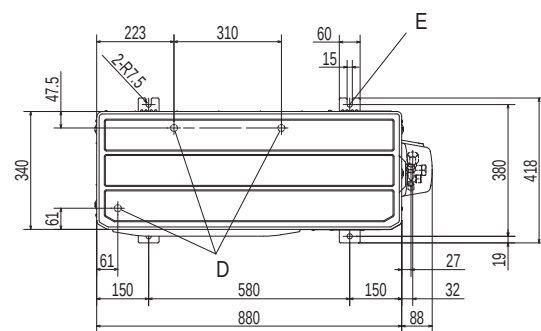
Przykłady instalacji	I	II	III	IV
Wymiary				
L1	Otwarte	280	280	180
L2	100	75	Otwarte	Otwarte
L3	100	80	80	80
L4	250	Otwarte	250	Otwarte

FDC71VN-X-W FDC71VN-X

Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	Ø 15.88 (5/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	Ø 9.52 (3/8") (kielich)
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych	
D	Wylot skroplin	Ø 20x3
E	Otwór śruby mocującej	M10x4

Uwagi:

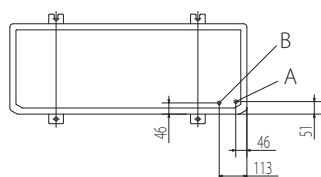
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 200mm 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.



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

Wymiary jednostek zewnętrznych (mm)

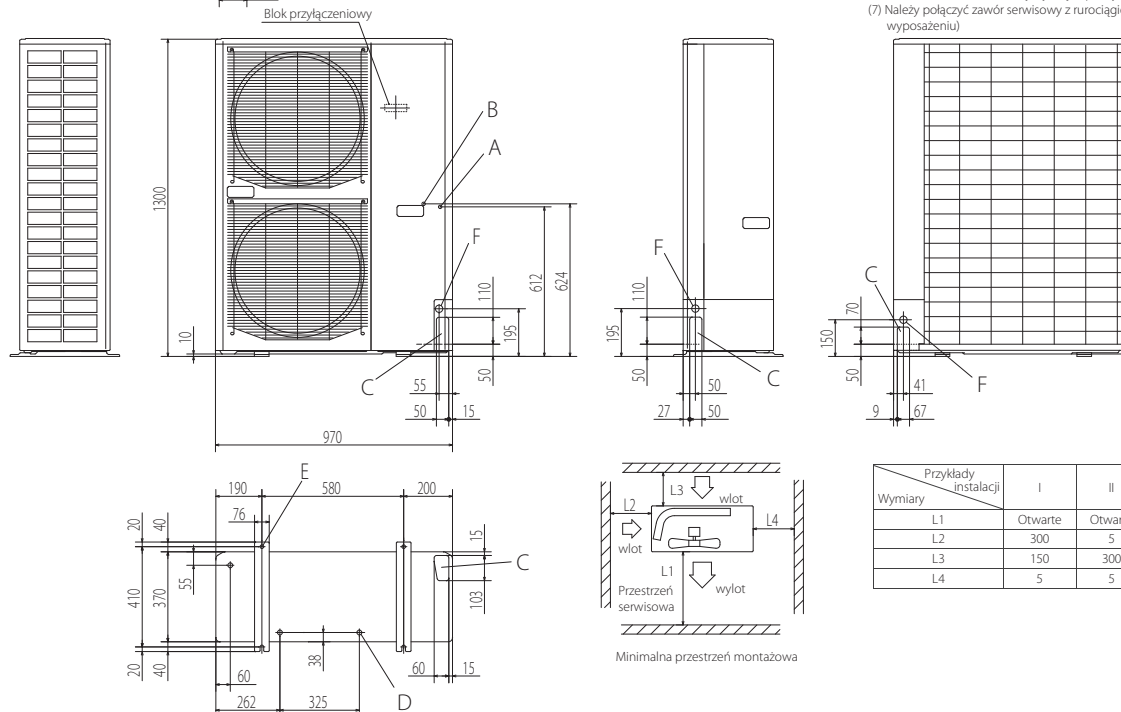
FDC100VNX, 125VNX, 140VNX, 100VSX, 125VSX, 140VSX



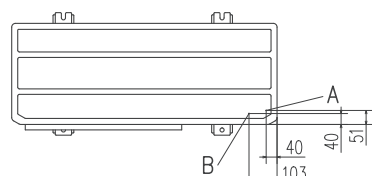
Symbol	Opis
A	Przylącze rurociągu gazowego Ø 15.88 (5/8") (kielich)
B	Przylącze rurociągu cieczowego Ø 9.52 (3/8") (kielich)
C	Podejścia przyłączy kabli i rurowych
D	Wylot skroplin Ø 20x3
E	Otwór śruby mocującej M10x4
F	Przylącza kablowe Ø 30 (z przodu) Ø 45 (z boku) Ø 50 (z tyłu)

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)



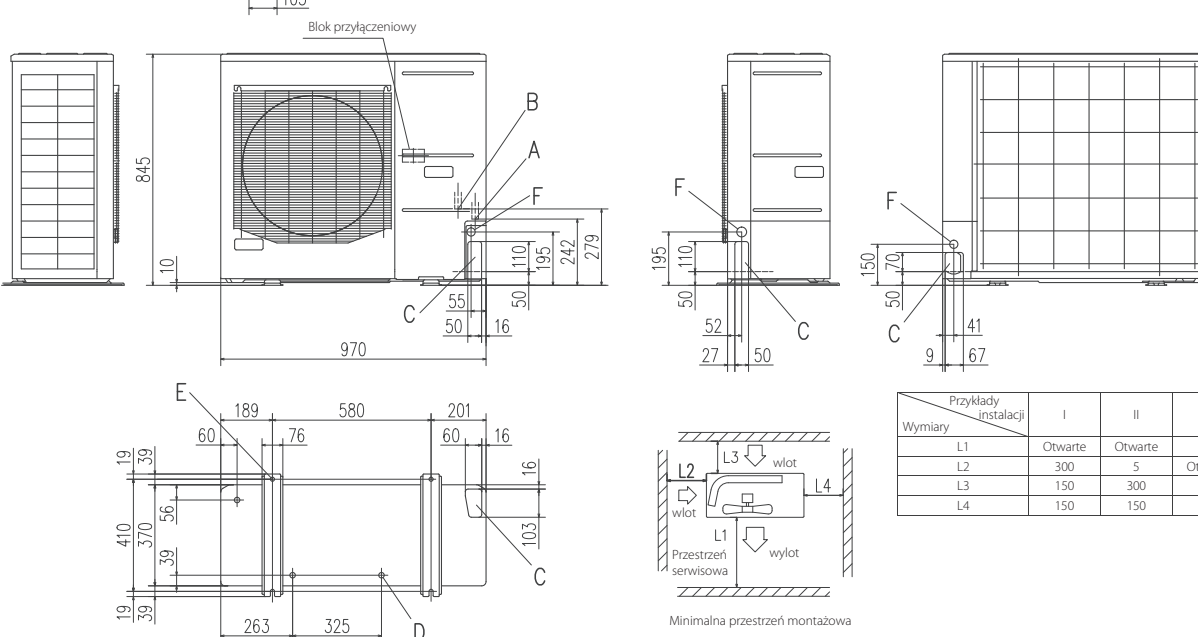
FDC100VNA-W, 125VNA-W, 140VNA-W, 100VSA-W, 125VSA-W, 140VSA-W FDC100VNA, 125VNA, 140VNA, 100VSA, 125VSA, 140VSA



Symbol	Opis
A	Przylącze rurociągu gazowego Ø 15.88 (5/8") (kielich)
B	Przylącze rurociągu cieczowego Ø 9.52 (3/8") (kielich)
C	Podejścia przyłączy kabli i rurowych
D	Wylot skroplin Ø 20x3
E	Otwór śruby mocującej M10x4
F	Przylącza kablowe Ø 30x3

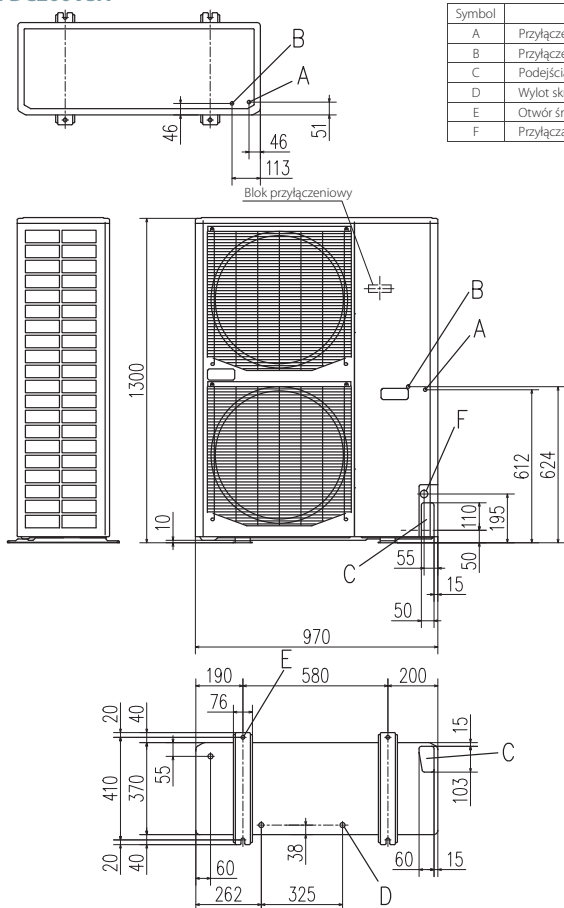
Uwagi:

- (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



Wymiary jednostek zewnętrznych (mm)

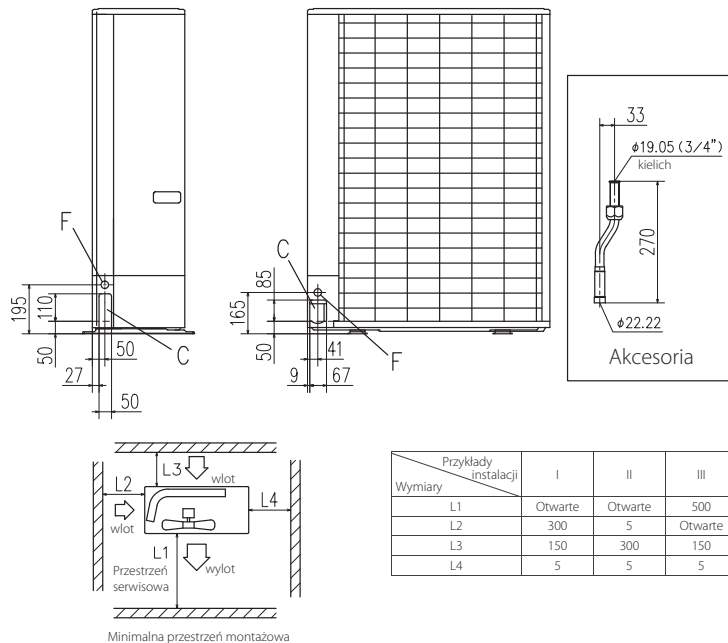
FDC200VSA



Symbol	Opis	
A	Przylącze rurociągu gazowego	Ø 19.05 (3/4") (kielich)
B	Przylącze rurociągu cieczowego	Ø 9.52 (3/8") (kielich)
C	Podejścia przyłączy kabli i rurowych	
D	Wylot skroplin	Ø 20x3
E	Otwór śruby mocującej	M10x4
F	Przylącza kablowe	Ø 30x3

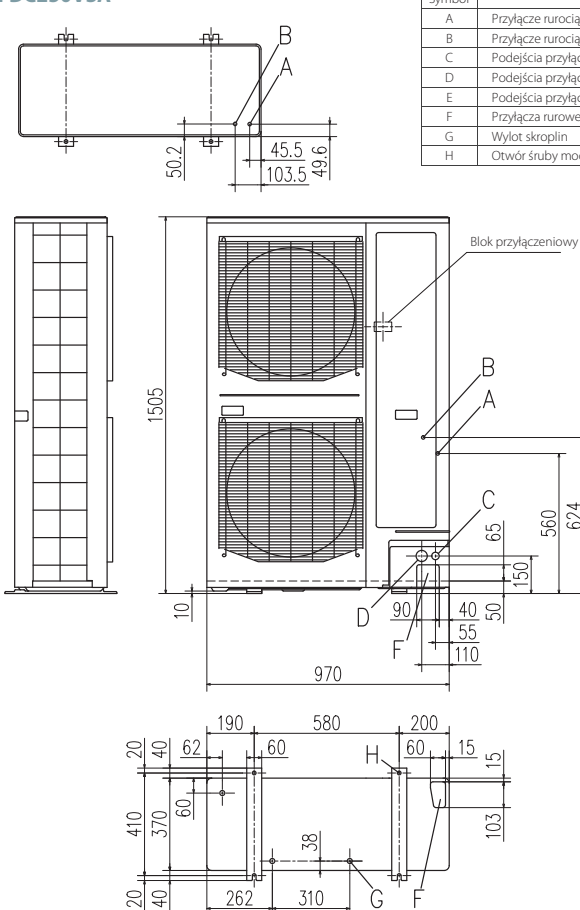
Uwagi:

- (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)



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

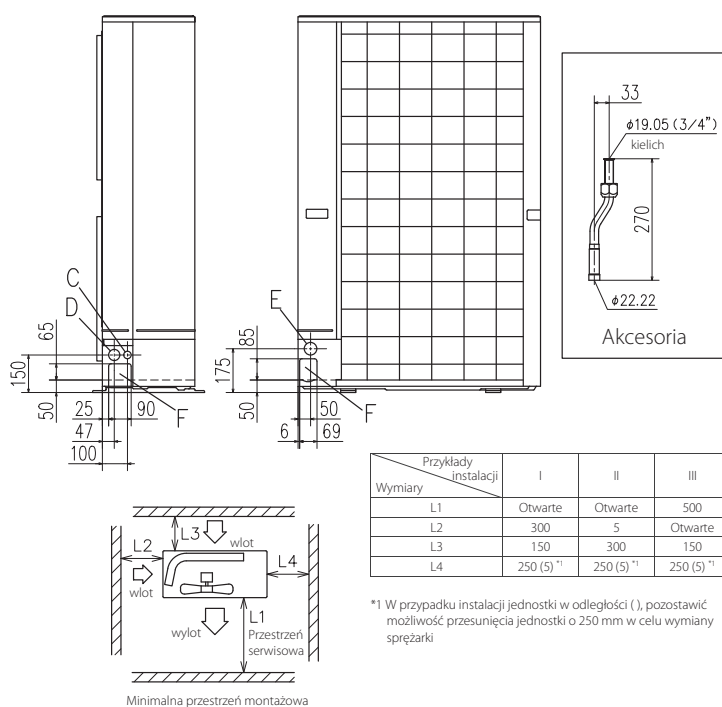
FDC250VSA



Symbol	Opis	
A	Przylącze rurociągu gazowego	Ø 19.05 (3/4") (kielich)
B	Przylącze rurociągu cieczowego	Ø 12.7 (1/2") (kielich)
C	Podejścia przyłączy kablowe (z przodu-boku)	Ø30x2
D	Podejścia przyłączy kablowe (z przodu-boku)	Ø45x3
E	Podejścia przyłączy kablowe (z tyłu)	Ø50
F	Przylącza rurowe / kablowe	4
G	Wylot skroplin	Ø 20x3
H	Otwór śruby mocującej	Ø 30x3

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)

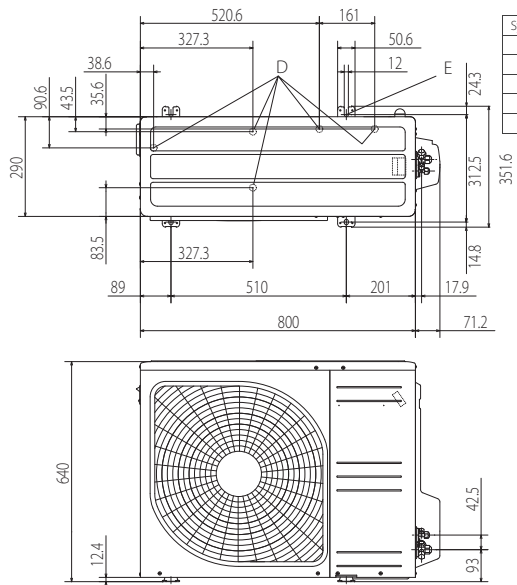


Wymiary	Przykłady instalacji	I	II	III
L1	Otwarte	Otwarte	500	
L2	300	5	Otwarte	
L3	150	300	150	
L4	250 (5) ^{*1}	250 (5) ^{*1}	250 (5) ^{*1}	

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

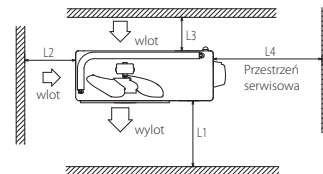
Wymiary jednostek zewnętrznych (mm)

FDC71VNP-W
FDC71VNP



Symbol	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	Ø 12,7 (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	Ø 6,35 (1/4") (kielich)
C	Podęścia przyłączy kabł. i rurowych	
D	Wylot skroplin	Ø 20x5
E	Otwór śruby mocującej	M10x4

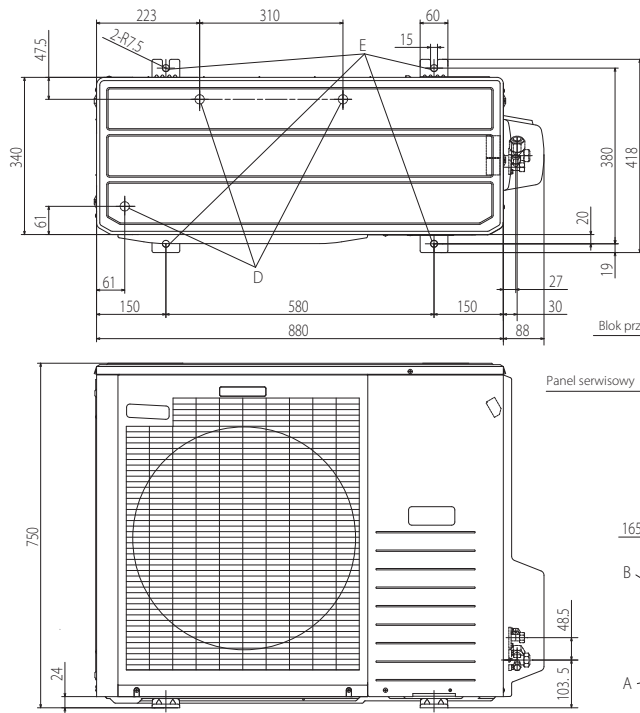
- (1) Sciany (przekształdy) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle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



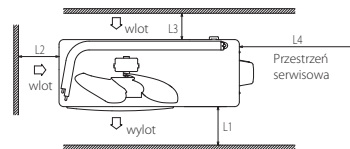
Minimalna przestrzeń montażowa

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

FDC90VNP-W, 100VNP-W
FDC90VNP1



- (1) Ściany (przeszkody) tej jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą szrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadło do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1m 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.



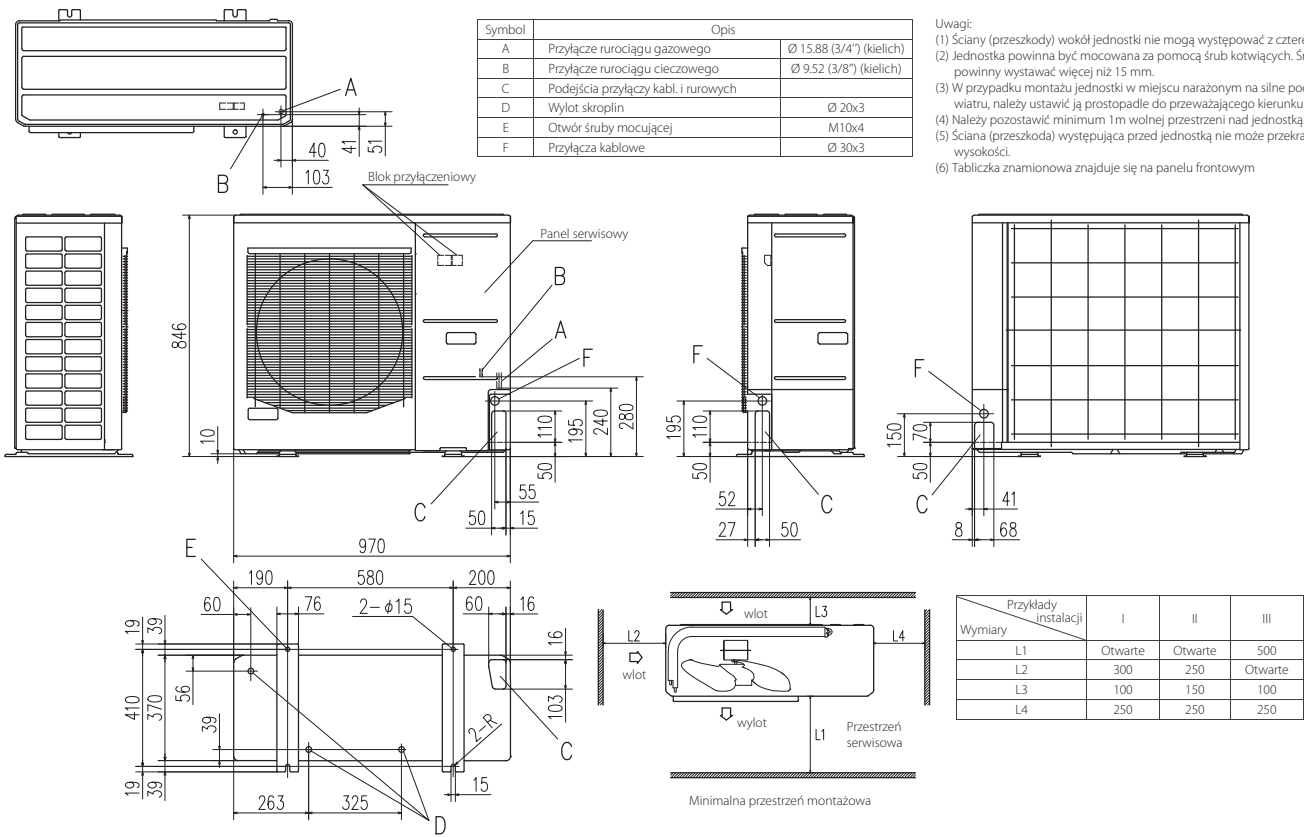
Minimalna przestrzeń montażowa

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

Symbol	Opis	
A	Przyłęcz rurociągu gazowego	Ø 15.88 (3/4") (kielich)
B	Przyłęcz rurociągu cieczowego	Ø 6.35 (3/8") (kielich)
C	Podejścia przyłączy kabli i rurowych	
D	Wylot skroplin	Ø 20x3
E	Otwór śruby mocującej	M10x4

Wymiary jednostek zewnętrznych (mm)

FDC100VNP



Systemy sterowania

Przegląd sterowników

przewodowy	jedn. wewn.	model
wszystkie modele		RC-EX3A
		RC-E5
		RCH-E3

beprzewodowy	jedn. wewn.	model
FDT		RCN-T-5AW-E2
	FDTC	RCN-TC-5AW-E2

jedn. wewn.	model
FDE	RCN-E-E3
FDU,FDUM,PDF	RCN-KIT4-E2

Sterownik przewodowy

opcja

RC-EX3A

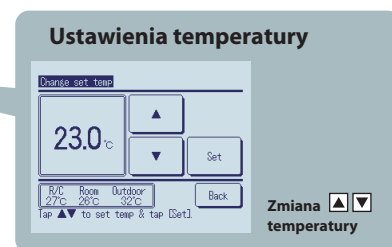
Intuicyjny, dotykowy sterownik z ekranem LCD

Przyjazny dla użytkownika

- Dotykowy panel LCD
- Prosty interfejs z 3 przyciskami

Czytelny

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



Tryb High Power

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

Start / Stop

Tryb oszczędzania energii

Optymalizuje zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu najwyższego komfortu cieplnego w pomieszczeniu

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.
	Tryb pracy podczas nieobecności	Program temp. zadanej i prędkości wentylatora dla trybu chłodzenia/grzania włączany po opuszczeniu pomieszczenia.
Komfort	Wyświetlacz dotykowy	Wyświetlacz o przekątnej 3,8"
	Indywidualne ustawienie kierownic nawiewu	Indywidualne ustawienie i wizualizacja ustawienia kierownic nawiewu.
	Automatyczna prędkość wentylatora *1	Automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora, celem osiągnięcia maksymalnego komfortu temperaturowego.
	Ustawienie temperatury	Ustawienie temperatury zadanej z dokładnością do 0,5°C.
	Cicha praca jednostki zewnętrznej	Programowalny czas trybu cichej pracy urządzenia.

	Funkcja	Opis
Wygoda	Przyciski F1, F2*1	Przypisanie funkcjonalności przyciskom F1 i F2.
	Ustawienia użytkownika *1	Indywidualnie zaprogramowane preferencje użytkownika.
	Regulacja jasności diody	10 stopni regulacji natężenia oświetlenia diody.
	Ustawienie kontrastu	Dostosowanie kontrastu wyświetlacza do preferencji użytkownika.
	High power	Intensywne chłodzenie/grzanie.
	Jasność wyświetlacza	Dostosowanie jasności wyświetlacza do preferencji użytkownika.
	Ustawienia administrator	Ustawienia dostępne po zalogowaniu się do sterownika.
	Nastawy graniczne	Ustawienie min. i max. temperatury, możliwej do ustawienia z poziomu użytkownika.
	Zewnętrzne sygnały	Przypisanie funkcji złącza jednostki wewnętrznej
	Wybór języka menu	Możliwość wybrania jednego z 12 języków menu. Standardowo polski.
Serwis	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
	Brudny filtr	Ostrzeżenie o brudnym filtrze powietrza
	Spręż dyspozycyjny	Nastawa sprężu dyspozycyjnego
	Backup Control	Sterowanie dwoma urządzeniami naprzemiennie oraz kaskadowo

*1 Funkcja niedostępna gdy podłączony jest sterownik centralny.

Sterownik przewodowy

opcja

RC-E5

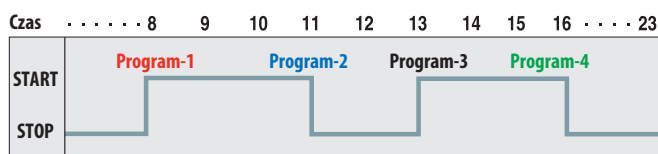


Sterownik RC-E5 umożliwia wygodną obsługę, precyzyjny wybór nastaw oraz szybki odczyt z wyświetlacza LCD.

Programator tygodniowy dostępny w standardzie

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	
Górna granica	20~30°C (dla funkcji ogrzewania)
Dolna granica	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

Sterownik bezprzewodowy

opcja

RCN-T-5AW-E2



Do zdalnego sterowania wystarczy zamontować odbiornik sygnału sterującego w narożniku panelu dekoracyjnego (bez konieczności jego demontażu)

※ Sterowania bezprzewodowego nie stosuje się do jednostek z indywidualnym sterowaniem kierownicą powietrza

RCN-TC-5AW-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E3



Czujnik temperatury

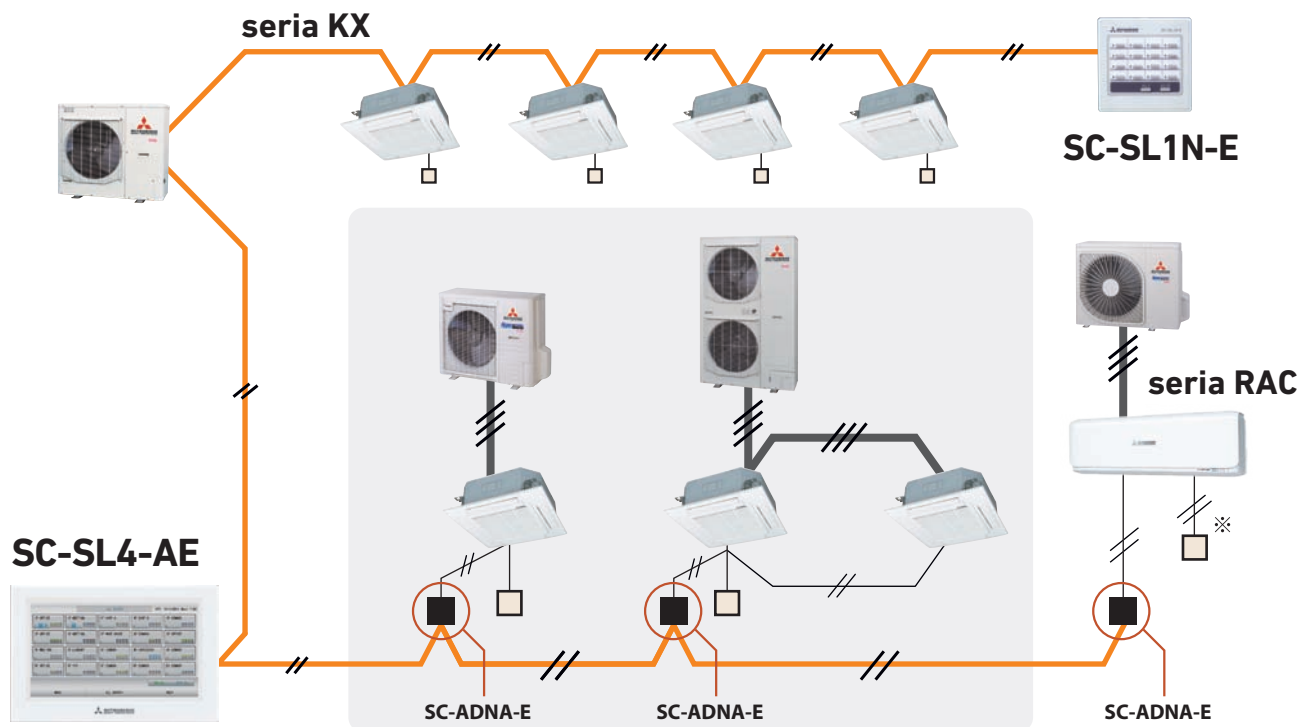
opcja

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



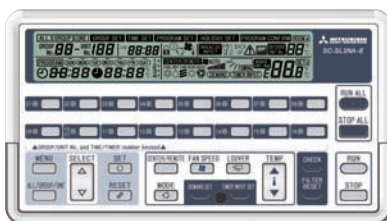
※ SC-BIKN2-E jest niezbędny do podłączenia sterownika przewodowego

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

na zamówienie



Zarządzanie aż 1024 jednostkami

SC-WBGW256*

interfejs Web
interfejs BACnet

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



SC-LGWNB*

interfejs LonWorks

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

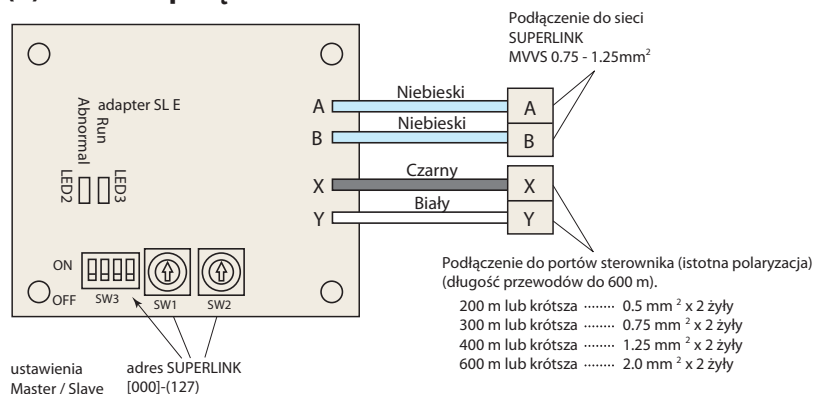
* Zainteresowanych szczegółami prosimy o kontakt z Działem Handlowym Elektronika SA.

ADAPTER SUPERLINK E (SC-ADNA-E)

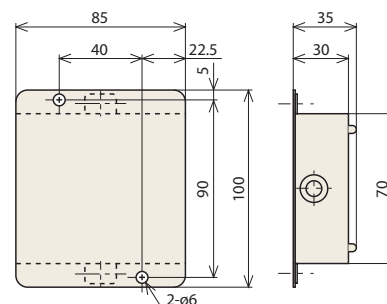
Używany w celu wykorzystania możliwości SUPERLINK (sterowniki centralne SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, itp.) do kontroli pojedynczych urządzeń PAC (ze sterownikiem przewodowym RC-E5).

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

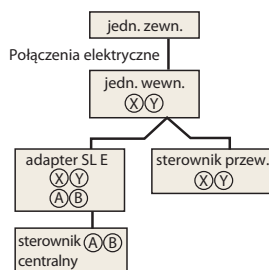
(2) Schemat połączeń



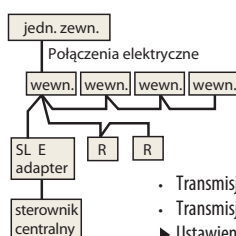
(3) Wymiary adaptera SL (jednostka: mm)



Układ podstawowy

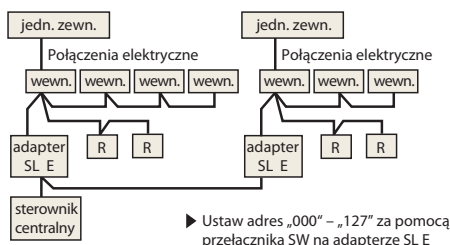


Układ z kilkoma sterownikami przewodowymi

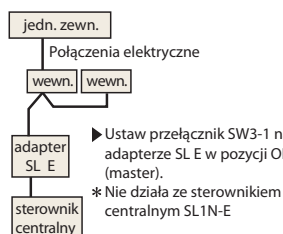


- Transmisja informacji z jednostki „Master” do systemu SL
- Transmisja sygnałów awarii z jednostek „Slave” do systemu SL
- Ustawienia jednostek Master/Slave za pomocą przełącznika SW na PCB adaptera SL
- Ustawienia sterowników Master/Slave za pomocą przełącznika SW na PCB sterownika

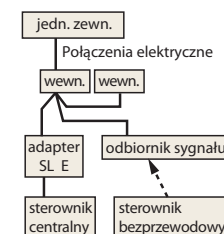
Układ z kilkoma sterownikami przewodowymi



Bez sterownika



Sterownik bezprzewodowy



Złącza CNT, CNTA

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



System zdalnego zarządzania



Hotelowa karta włącz/wyłącz

Poszanowanie dla środowiska naturalnego

ETYKIETY ENERGETYCZNE

Wskaźniki SEER oraz SCOP zostały zdefiniowane w rozporządzeniach europejskich.

Nr 626/2011 z 4 maja 2011

(etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności chłodniczej poniżej 12 kW)

Nr 206/2012 z 6 marca 2012

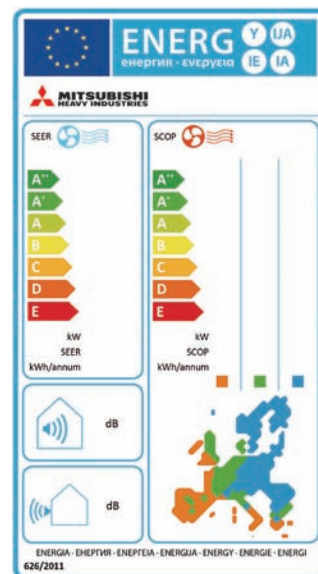
(wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

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

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

SEER - Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej – oznacza całosciowy wskaźnik efektywności energetycznej urządzenia, reprezentatywny dla całego sezonu chłodniczego, obliczany jako stosunek referencyjnego rocznego zapotrzebowania na chłód do rocznego zużycia energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia.

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



Wyeliminowanie ołowiu z połączeń lutowanych

Dyrektywa RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous substances

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

Zastosowanie czynnika chłodniczego **R410A** **R32**

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z ekologicznymi czynnikami chłodniczymi R32 lub R410A charakteryzującymi się zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej.

Oszczędność energii

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

Jednostka wewnętrzna		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT40VHx2	FDT40VH	FDT50VH	
Jednostka zewnętrzna		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDT71VNX-W	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A+	A++/A++	
SEER		8.63	7.93	8.74	7.60	7.60	8.51	7.82	
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.62	4.63	5.00	4.61	4.66	4.47	4.61	
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	4.0/3.9	5.0/4.0	5.6/5.2	7.1/5.8	7.1/5.8	4.0/3.8	5.0/4.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	163/1167	221/1210	225/1455	327/1762	327/1742	165/1192	224/1246
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675					R410A/2088		
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq					1.30/0.878		2.75/1.86
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany							

Jednostka wewnętrzna		FDT60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT40VHx2	FDT50VHx2	FDT50VHx2
Jednostka zewnętrzna		SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100V SX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100V SX
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A++	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
SEER		8.26	5.72	5.90	5.90	5.77	5.92	5.92
SCOP (Klimat umiarkowany)		5.00	4.34	4.32	4.32	4.34	4.16	4.16
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))	kW	5.6/4.7	7.1/5.8	10.0/11.2	10.0/11.2	7.1/5.8	10.0/11.2	10.0/11.2
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	238/1316	435/1873	594/3634	594/3634	431/1873	592/3772	592/3772
Czynnik chłodniczy	GWP	R410A/2088						
	Ilość	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		FDT100VH	FDT100VH	FDT50VHx2	FDT50VHx2	FDT100VH	FDT100VH	FDT50VHx2
Jednostka zewnętrzna		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA	FDC100VSA	FDC100VNA
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		7.13	7.13	7.41	7.41	6.78	6.78	6.89
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.60	4.60	4.47	4.47	4.52	4.52	4.47
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))	kW	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	491/2590	491/2590	473/2665	473/2665	516/2633	516/2633	508/2665
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675					R410A/2088	
	Ilość	3.3/2.228					3.8/7.934	
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

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

• SEER / SCOP są zgodne z normą EN14825:2016 i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2016/2281. Warunki temperaturowe SCOP podane są dla „Klimatu umiarkowanego”.

• Tona ekwiwalentu CO₂ (TCO Eq) - ilość gazów cieplarnianych- wyrażona iloczynem masy gazów cieplarnianych w tonach metrycznych i ich współczynnika globalnego ocieplenia

Jednostka wewnętrzna		FDT50VHx2	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Jednostka zewnętrzna		FDC100VSA	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.89	6.34	7.10	7.08	6.14	6.78	6.78
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.47	4.38	4.56	4.53	4.27	4.12	4.53
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))	kW	10.0/8.5	7.10/5.70	9.0/6.0	10.0/6.4	7.1/5.7	9.0/8.1	10.0/8.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	508/2665	393/1822	444/1842	495/1977	405/1867	465/2754	517/2508
Czynnik chłodniczy	GWP	R410A/2088	R32/675			R410A/2088		
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	3.8/7.934	1.3/0.878	1.7/1.148	1.6/3.341	2.1/4.385	2.55/5.324
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		FDTc40VH	FDTc50VH	FDTc60VH	FDTc40VHx2	FDTc40VH	FDTc50VH	FDTc60VH
Jednostka zewnętrzna		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.94	6.52	6.45	6.70	6.93	6.49	6.39
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.37	4.30	4.10	4.40	4.37	4.30	4.09
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	4.0/4.0	5.0/4.3	5.6/5.1	7.1/6.0	4.0/4.0	5.0/4.3
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	202/1283	269/1401	304/1744	371/1911	202/1281	270/1402
								307/1848
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675					R410A/2088	
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q			1.30/0.878	2.75/1.86	1.5/3.132	
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		FDTc40VHx2		FDTc50VHx2		FDTc50VHx2		FDTc50VHx2		FDTc50VHx2		FDTc50VHx2			
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNX		FDC100VNX		FDC100VSX		FDC100VNA-W		FDC100VSA-W		FDC100VNA		FDC100VSA	
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A/A+		A/A		A/A		A++/A+		A++/A+		A+/A+		A+/A+	
SEER		5.50		5.56		5.56		6.17		6.17		6.00		6.00	
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.05		3.87		3.87		4.38		4.38		4.38		4.38	
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW		7.1/6.0		10.0/10.8		10.0/10.8		10.0/8.5		10.0/8.5		10.0/8.4	
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a		453/2077		630/3910		630/3910		567/2715		584/2682		584/2682	
Czynnik chłodniczy		GWP		R410A/2088						R32/675		R410A/2088			
		Ilość		kg/TCO ₂ E _q		2.95/6.160		4.5/9.396		3.3/2.228		3.8/7.934			
Obliczeniowy sezon grzewczy				Umiarkowany											

Jednostka wewnętrzna		FDU71VH	FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU100VH
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNX-W	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A/A	A/A+	A/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		6.89	5.24	5.22	5.19	6.11	6.11	6.11
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.47	3.90	4.10	4.10	4.19	4.19	4.19
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	7.1/6.0	7.1/7.0	10.0/13.0	10.0/13.0	10.0/8.5	10.0/8.5
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	361/1878	475/2516	670/4441	675/4443	574/2843	573/2844
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675		R410A/2088			R410A/2088	
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	2.75/1.86	2.95/6.160	4.5/9.396			3.8/7.934
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		FDU100VH	FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH	FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Jednostka zewnętrzna		FDC100VSA	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
SEER		6.11	5.86	6.65	6.11	5.73	6.56	6.36
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.19	4.12	4.22	4.13	4.00	3.98	4.13
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))	kW	10.0/8.5	7.10/5.70	9.0/6.0	10.0/6.4	7.1/5.7	9.0/8.1	10.0/8.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	573/2844	425/1937	474/1990	573/2169	434/1997	480/2850	551/2748
Czynnik chłodniczy	GWP	R410A/2088	R32/675			R410A/2088		
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	3.8/7.934	1.3/0.878	1.7/1.148	1.6/3.341	2.1/4.385	2.55/5.324
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM40VHx2	FDUM40VH	FDUM50VH	
Jednostka zewnętrzna		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A	A+/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+	
SEER		6.11	5.82	6.43	6.89	6.38	6.01	5.68	
SCOP (Klimat umiarkowany)		3.81	3.89	4.37	4.45	4.15	4.15	4.36	
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	4.0/3.0	5.0/3.7	5.6/4.7	7.1/6.0	7.1/6.0	4.0/3.5	5.0/4.3
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	230/1102	301/1332	305/1508	361/1878	390/2025	233/1182	309/1380
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675					R410A/2088		
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	1.30/0.878			2.75/1.86		1.5/3.132	
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM40VHx2	FDUM50VHx2	FDUM50VHx2
Jednostka zewnętrzna		SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A/A	A/A+	A/A+	A+/A+	A/A	A/A
SEER		6.42	5.24	5.22	5.19	5.61	5.14	5.11
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.37	3.90	4.10	4.10	4.05	3.88	3.87
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	5.6/5.4	7.1/7.0	10.0/13.0	10.0/13.0	7.1/7.0	10.0/10.0
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	306/1731	475/2513	670/4441	675/4444	444/2419	681/3606
Czynnik chłodniczy	GWP	R410A/2088						
	Ilość	kg/TCO ₂ E _n	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		FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM50VHx2	FDUM50VHx2	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM50VHx2
Jednostka zewnętrzna		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA	FDC100VSA	FDC100VNA
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A/A
SEER		6.11	6.11	5.82	5.82	6.11	6.11	5.50
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.19	4.19	4.00	4.00	4.19	4.19	3.94
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	574/2843	574/2843	602/2974	602/2974	573/2844	637/3024
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675				R410A/2088		
	Ilość	kg/TCO ₂ e	3.3/2.228			3.8/7.934		
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		FDUM50VHx2	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH	FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Jednostka zewnętrzna		FDC100VSA	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A/A	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A	A++/A+
SEER		5.50	5.86	6.65	6.11	5.73	6.56	6.36
SCOP (Klimat umiarkowany)		3.94	4.12	4.22	4.13	4.00	3.98	4.13
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	10.0/8.5	7.10/5.70	9.0/6.0	10.0/6.4	7.1/5.7	9.0/8.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	637/3024	425/1937	474/1990	573/2169	434/1997	480/2850
Czynnik chłodniczy		GWP	R410A/2088		R32/675		R410A/2088	
		Ilość	kg/TCO ₂ E _q	3.8/7.934	1.3/0.878	1.7/1.148		1.6/3.341
Obliczeniowy sezon grzewczy					Umiarkowany			

Jednostka wewnętrzna			SRK71ZR-W	SRK50ZSX-Wx2	SRK50ZSX-Wx2	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W	SRK50ZSX-Wx2
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX-W	FDC100VNX	FDC100VSX	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER			6.80	6.11	6.11	6.13	6.13	7.05
SCOP (Klimat umiarkowany)			4.56	4.16	4.16	4.33	4.33	4.47
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	7.1/5.8	10.0/10.4	10.0/10.4	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	366/1782	574/3504	574/3504	571/2746	571/2746	497/2661
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675	R410A/2088			R32/675	
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	2.75/1.86	4.5/9.396			3.3/2.228	
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		SRK50ZSX-Wx2	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W	SRK71ZR-W	SRK100ZR-W	SRK100ZR-W
Jednostka zewnętrzna		FDC100VSA-W	FDC100VNA	FDC100VSA	FDC71VNP-W	FDC100VNP-W	FDC100VNP
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		7.05	6.26	6.26	6.75	6.11	6.60
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.47	4.33	4.33	4.55	4.14	4.40
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	10.0/8.5	10.0/8.5	7.10/5.70	9.6/6.0	10.0/7.2
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	497/2661	560/2750	369/1756	551/2028	531/2289
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675		R410A/2088		R32/675	
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	3.3/2.228	3.8/7.934		1.3/0.878	1.7/1.148
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE40VHx2	FDE40VH	FDE50VH
Jednostka zewnętrzna		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A
SEER		6.46	6.15	6.72	6.58	6.48	6.46	6.10
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.02	4.07	4.41	4.45	4.49	3.93	3.92
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	4.0/3.0	5.0/3.8	5.6/4.5	7.1/6.0	7.1/6.0	4.0/3.0
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	217/1045	285/1307	292/1430	378/1889	384/1870	217/1070
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675					R410A/2088	
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	1.30/0.878			2.75/1.86		1.5/3.132
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	FDE40VHx2	FDE50VHx2	FDE50VHx2
Jednostka zewnętrzna		SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A+/A+	B/A+	A+/A+	A+/A+	A/A+	A/A	A/A
SEER		6.72	4.87	5.89	5.84	5.26	5.53	5.49
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.08	4.00	4.18	4.17	4.09	3.94	3.94
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))	kW	5.6/4.3	7.1/6.0	10.0/11.2	10.0/11.2	7.1/6.0	10.0/10.8	10.0/10.8
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	292/1476	511/2102	595/3756	599/3762	473/2056	634/3840	638/3841
Czynnik chłodniczy	GWP	R410A/2088						
	Ilość	kg/TCO _{F_g}	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		FDE100VH	FDE100VH	FDE50VHx2	FDE50VHx2	FDE100VH	FDE100VH	FDE50VHx2
Jednostka zewnętrzna		FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA-W	FDC100VSA-W	FDC100VNA	FDC100VSA	FDC100VNA
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+
SEER		6.67	6.67	6.16	6.16	6.35	6.35	5.71
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.31	4.31	4.10	4.10	4.31	4.31	4.10
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5	10.0/8.5
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	525/2764	525/2764	569/2906	569/2906	552/2763	613/2905
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675				R410A/2088		
	Ilość	kg/TCO ₂ E _q	3.3/2.228			3.8/7.934		
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany						

Jednostka wewnętrzna		FDE50VHx2	FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Jednostka zewnętrzna		FDC100VSA	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		A+/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER		5.71	6.44	6.78	6.63	6.35	6.63	6.73
SCOP (Klimat umiarkowany)		4.10	4.32	4.46	4.24	4.22	4.25	4.44
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	10.0/8.5	7.10/5.70	9.0/5.8	10.0/6.0	7.1/5.8	9.0/8.2
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	613/2905	386/1849	465/1822	529/1984	392/1927	475/2703
Czynnik chłodniczy		GWP	R410A/2088	R32/675			R410A/2088	
		Ilość	kg/TCO ₂ E _q	3.8/7.934	1.3/0.878	1.7/1.148	1.6/3.341	2.1/4.385
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany					

Jednostka wewnętrzna		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2	FDF100VD2	FDF100VD2	FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX	FDC100VNA	FDC100VSA	FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Klasa energetyczna (Chłodzenie/Ogrzewanie)		B/A	A/A	A/A	A+/A+	A+/A+	A/A	A+/A+	A/A
SEER		4.80	5.20	5.17	5.70	5.70	5.25	5.69	5.41
SCOP (Klimat umiarkowany)		3.81	3.80	3.80	4.00	4.00	3.91	4.01	3.94
Pdesign (Chłodzenie/Ogrzewanie (@-10°C))		kW	7.1/6.7	10.0/13.0	10.0/13.0	10.0/8.5	10.0/8.5	7.1/5.5	9.0/8.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)		kWh/a	518/2464	673/4792	678/4795	614/2978	614/2978	474/1972	554/2825
Czynnik chłodniczy	GWP	R410A/2088							
	Ilość	kg/TCO ₂ e	2.95/6.160	4.5/9.396		3.8/7.934		1.6/3.341	2.1/4.385
Obliczeniowy sezon grzewczy			Umiarkowany						

- Produkty napełnione są fluorowanym czynnikiem chłodniczym, wymienionym w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego Nr 517/2014.
- SEER / SCOP są zgodne z normą EN14825:2016 i rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2016/2281. Warunki temperaturowe SCOP podane są dla „Klimatu umiarkowanego”.
- Tona ekwiwalentu CO₂(TCO Eq)- ilość gazów cieplarnianych- wyrażona iloczynem masy gazów cieplarnianych w tonach metrycznych i ich współczynnika globalnego ocieplenia

Jednostka wewnętrzna	FDT12SVH	FDT140VH	FDT12SVH	FDT140VH	FDT12SVH	FDT140VH	FDT12SVH	FDT140VH	FDT12SVH	FDT140VH	FDT12SVH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna	FDC12SVNX	FDC140VNX	FDC12SVSX	FDC140VSX	FDC12SVNA-W	FDC140VNA-W	FDC12SVSA-W	FDC140VSA-W	FDC12SVNA	FDC140VNA	FDC12SVSA	FDC140VSA
SEER	5.77	5.66	5.94	5.82	6.53	6.17	6.53	6.17	6.52	6.16	6.52	6.16
SCOP (Klimat umiarkowany)	4.08	4.04	4.03	3.99	4.38	4.42	4.38	4.42	4.38	4.28	4.38	4.28

Jednostka wewnętrzna	FDU12SVH	FDU140VH	FDU12SVH	FDU140VH	FDU12SVH	FDU140VH	FDU12SVH	FDU140VH	FDU12SVH	FDU140VH	FDU12SVH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna	FDC12SVNX	FDC140VNX	FDC12SVSX	FDC140VSX	FDC12SVNA-W	FDC140VNA-W	FDC12SVSA-W	FDC140VSA-W	FDC12SVNA	FDC140VNA	FDC12SVSA	FDC140VSA
SEER	5.34	5.22	5.49	5.36	5.57	5.30	5.57	5.30	5.26	5.08	5.26	5.08
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.87	3.85	3.91	3.88	4.13	4.01	4.13	4.01	4.13	4.01	4.13	4.01

Jednostka wewnętrzna	FDU200VG	FDU250VG
Jednostka zewnętrzna	FDC200VSA	FDC250VSA
SEER	5.06	4.82
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.52	3.51

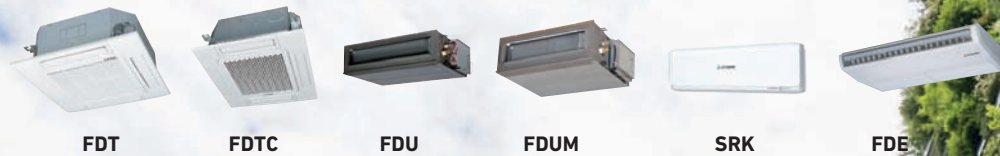
Jednostka wewnętrzna	FDUM12SVH	FDUM140VH	FDUM12SVH	FDUM140VH	FDUM12SVH	FDUM140VH	FDUM12SVH	FDUM140VH	FDUM12SVH	FDUM140VH	FDUM12SVH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna	FDC12SVNX	FDC140VNX	FDC12SVSX	FDC140VSX	FDC12SVNA-W	FDC140VNA-W	FDC12SVSA-W	FDC140VSA-W	FDC12SVNA	FDC140VNA	FDC12SVSA	FDC140VSA
SEER	5.34	5.22	5.49	5.36	5.57	5.30	5.57	5.30	5.26	5.08	5.26	5.08
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.87	3.85	3.91	3.88	4.13	4.01	4.13	4.01	4.13	4.01	4.13	4.01

Jednostka wewnętrzna	FDE12SVH	FDE140VH	FDE12SVH	FDE140VH	FDE12SVH	FDE140VH	FDE12SVH	FDE140VH	FDE12SVH	FDE140VH	FDE12SVH	FDE140VH
Jednostka zewnętrzna	FDC12SVNX	FDC140VNX	FDC12SVSX	FDC140VSX	FDC12SVNA-W	FDC140VNA-W	FDC12SVSA-W	FDC140VSA-W	FDC12SVNA	FDC140VNA	FDC12SVSA	FDC140VSA
SEER	5.56	5.41	5.74	5.56	6.03	5.76	6.03	5.76	6.03	5.76	6.03	5.76
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.71	3.66	3.66	3.62	4.30	4.24	4.30	4.24	4.30	4.15	4.30	4.15

Jednostka wewnętrzna	FDF12SVD	FDF140VD	FDF12SVD	FDF140VD	FDF12SVD	FDF140VD	FDF12SVD	FDF140VD
Jednostka zewnętrzna	FDC12SVNX	FDC140VNX	FDC12SVSX	FDC140VSX	FDC12SVNA	FDC140VNA	FDC12SVSA	FDC140VSA
SEER	4.97	4.80	5.11	4.94	5.36	5.09	5.36	5.03
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.60	3.56	3.60	3.60	3.96	4.16	3.96	4.16

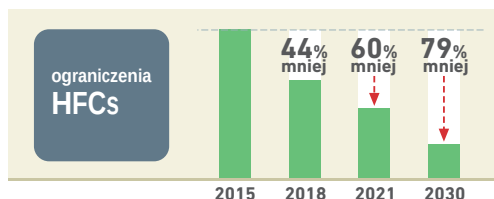
R32 - czynnik chłodniczy nowej generacji

dostępny dla wszystkich typów jednostek wewnętrznych



USTAWA F-GAZ (EU) NR 517/2014

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



CEL

Ochrona środowiska poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych

DZIAŁANIA DOTYCZĄCE HFC (w EU)

Oniżanie emisji gazów

Całkowity zakaz stosowania

ROZWIĄZANIA

- Używaj czynników chłodniczych o niższym GWP
- Używaj urządzeń o wysokiej wydajności z mniejszą ilością czynnika
- Regularnie sprawdzaj szczelność instalacji

* GWP potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

etapy wycofywania HFC

2020

GWP ≥ 150

Przenośne systemy klimatyzacji

GWP ≥ 2500

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

GWP ≥ 2500

Chłodziarki i zamrażarki do zastosowań komercyjnych (hermetycznie zamknięte)

2022

GWP ≥ 150

Scentralizowane systemy chłodnicze do zastosowań komercyjnych

GWP ≥ 150

Chłodziarki i zamrażarki do zastosowań komercyjnych (hermetycznie zamknięte)

2025

GWP ≥ 750

Pojedyncze klimatyzatory typu split, które zawierają mniej niż 3 kg HFC



NIŻSZE
GWP

+

MNIEJSZA ILOŚĆ
CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

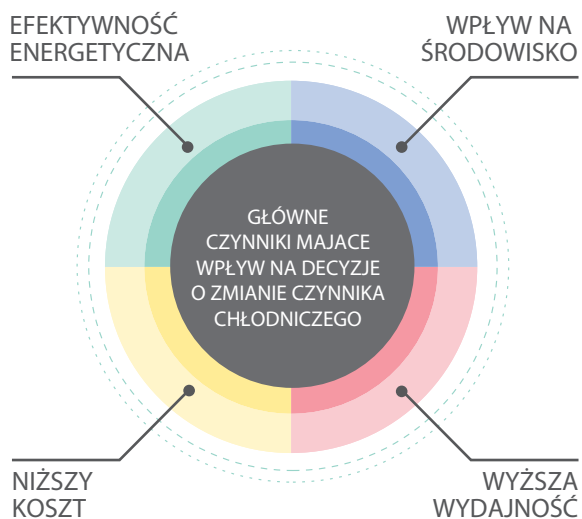
=

NIŻSZA EMISJA
HFC DO ATMOSFERY

R32 - Czynnik o niskim GWP

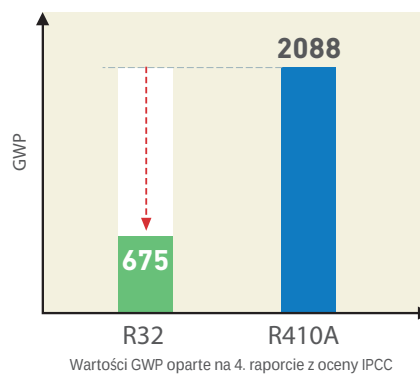
Cechy

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

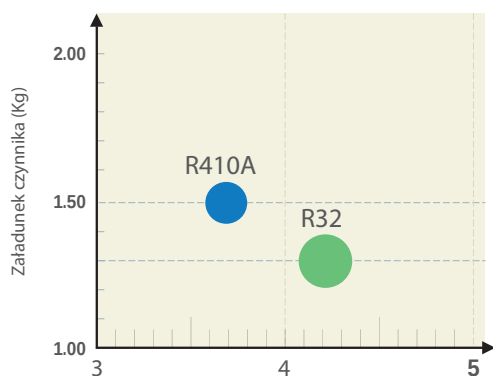


Niższy współczynnik GWP

1/3 GWP w porównaniu do R410A



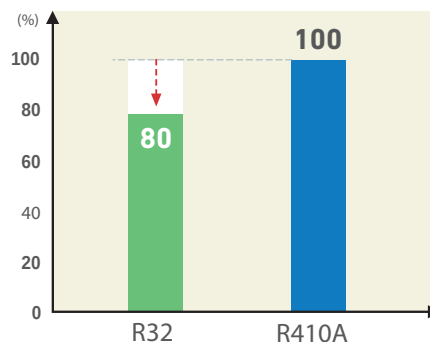
Wyższa efektywność energetyczna



Współczynnik efektywności energetycznej na podstawie 4 stronnej jednostki kasetonowej o wydajności 6.0kW

Mniejszy załadunek czynnika

oszczędność o 20%



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).

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”.

Wyciek czynnika chłodniczego

Czynniki chłodnicze (R32, R410A) stosowane w klimatyzacji są bezpieczne dla użytkownika w szczelnej instalacji. Jednakże, z uwagi na możliwość wystąpienia przecieku do pomieszczenia, muszą być przeprowadzone pomiary w małych pomieszczeniach, dla których mógłby być przekroczony próg tolerancji. Należy uwzględnić te pomiary dla zastosowania odpowiednich urządzeń wentylacyjnych, itp.

Stosowanie w rejonach o dużych opadach śniegu.

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

• Obecność śniegu

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

• Zwały śniegu

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

Automatyczne odszranianie

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

Serwis klimatyzatora

Po kilku sezonach pracy w klimatyzatorze gromadzi się brud powodując obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych obsług serwisowych zalecane jest zawarcie kontraktu na usługi poza serwisowe wykonywane przez specjalistę (odpłatnie).

Instalacja

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

Miejsce instalacji

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



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



Wszystkie nasze fabryki posiadają certyfikaty ISO9001 i ISO14001.

Certified ISO 9001



Certificate number : JQA-0709

Certified ISO 14001



Certificate Number : YKA4CC3622



IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL
ELEKTRONIKA SA
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

Gdynia tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl
Katowice tel: 32 609 87 00 katowice@elektronika-sa.com.pl
Łódź tel: 42 689 26 66 lodz@elektronika-sa.com.pl
Poznań tel: 61 639 76 00 poznan@elektronika-sa.com.pl

www.mhi.info.pl

Szczecin tel: 91 431 34 34 szczecin@elektronika-sa.com.pl
Tarnów tel: 14 6 277 377 tarnow@elektronika-sa.com.pl
Warszawa tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl
Wrocław tel: 71 338 00 10 wroclaw@elektronika-sa.com.pl