

KLIMATYZATORY PAC

dla obiektów biurowych, handlowych, hotelowych...

NASZE TECHNOLOGIE, TWOJA PRZYSZŁOŚĆ
High performance Air Conditioner



Hyper Inverter

Zakres wydajności

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

HP

Nasza nowa zaawansowana technologia zapewnia najwyższą wydajność, efektywne grzanie i umożliwia zastosowanie długich rurociągów.

Dzięki temu chronimy środowisko, a jednostki (3~6 HP) mogą ogrzewać przy temperaturze zewnętrznej do -20°C.

Maksymalna długość rurociągu została zwiększona do 100 m.

Błękitne lamele

Błękitne lamele

SRC40ZMX-S (1.5HP)
SRC50ZMX-S (2.0HP)
SRC60ZMX-S (2.5HP)



FDC71VNX (3.0HP)



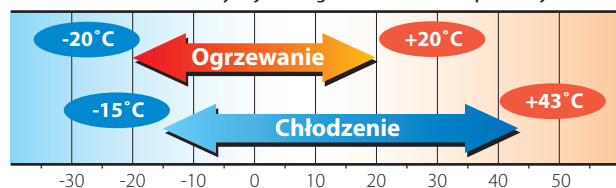
FDC100VNX/VSX (4.0HP)
FDC125VNX/VSX (5.0HP)
FDC140VNX/VSX (6.0HP)



Efektywne grzanie (dla jednostek 3~6HP)

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

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

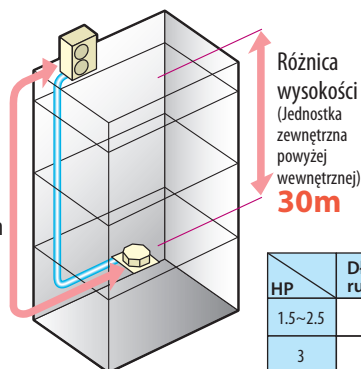


Maksymalna wydajność ogrzewania (kW)

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

Długie rurociągi (dla jednostek 4~6HP)

Długość rurociągów chłodniczych
100m



Różnica wysokości
(Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej)
30m

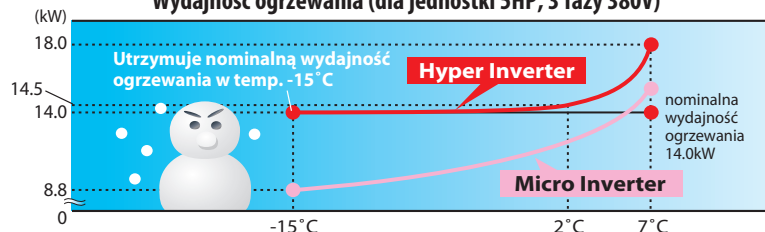
HP	Długość rurociągu	Różnica wysokości
1.5~2.5	30m	20m
3	50m	30m
4~6	100m	30m

Wysoka efektywność energetyczna

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.

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

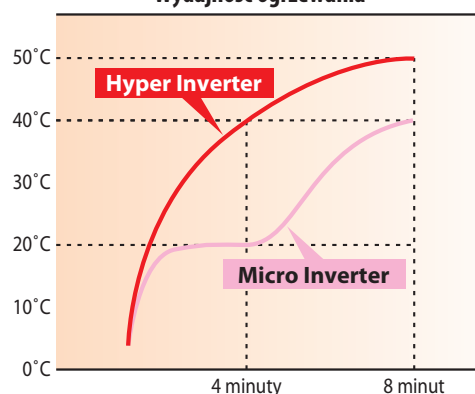
Wydajność ogrzewania (dla jednostki 5HP, 3 fazy 380V)



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 faza 220V)

Wydajność ogrzewania



Micro Inverter

Zakres wydajności

	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Micro Inverter	—	—	—	—	●	●	●	●	●

HP

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



Błękitne lamele

FDC200VSA
 (8.0HP)



Błękitne lamele

NOWOŚĆ

FDC250VSA
 (10.0HP)



Błękitne lamele

Łatwy transport



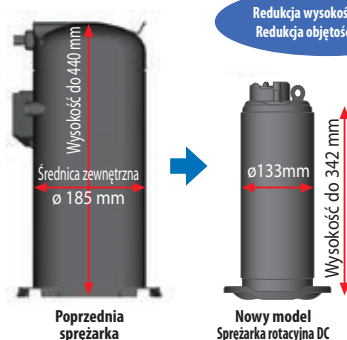
Dla warunków tropikalnych

Kompaktowa budowa Mniejsza i bardziej wydajna sprężarka

(Micro Inverter 4-6HP)

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

Optymalizację wydajności i efektywności sprężarki zapewnia kontrola wektorowa*. Znacznej poprawie w porównaniu do poprzednich modeli uległa też wartość prądu rozruchu oraz zredukowano wibracje.



Redukcja wysokości o 22.3%
 Redukcja objętości o 44.1%

* Kontrola wektorowa to unikalna technologia kontroli oparta na zmianie przebiegu sinusoidy prądu.



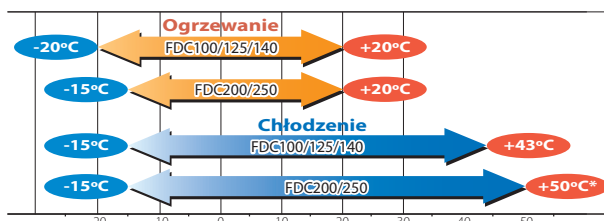
Dwuwarstwowa konstrukcja (8/10HP)

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



Szeroki zakres temperatury pracy

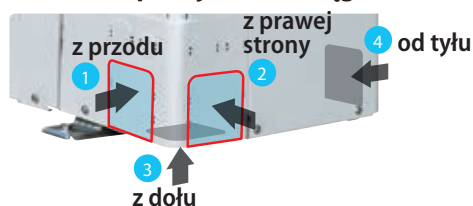
Dzięki zaawansowanym technologiom wykorzystanym przy projektowaniu klimatyzatorów MHI, możliwa jest ich praca w funkcji chłodzenia do -15°C i w funkcji ogrzewania do -20°C .



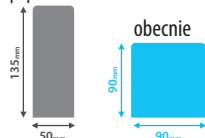
* FDC200/250 : extended to 50°C DB in the cooling mode.

Praktyczne detale konstrukcyjne (Micro Inverter 10HP)

Swobodne podejście rurociągu



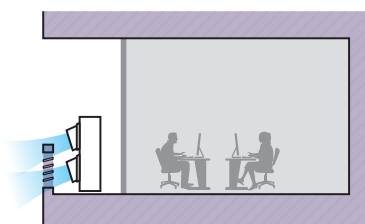
Otwory 120% większe poprzeczni



Dodatkowe zaczepty dla lin mocujących



Zewnętrzne ciśnienie statyczne



Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 35 Pa

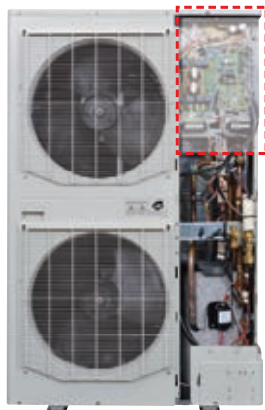
Praktyczne detale konstrukcyjne (Micro Inverter 10HP)

Cztery uchwyty



Ułożone na tym samym poziomie dla wygodnego transportu

Przezroczysta pokrywa



Dołączana standardowo jako zabezpieczenie przed opadami

Śruby mocujące panel serwisowy

5 → 2



Zmniejszono ilość śrub z 5 do 2 dla przyspieszenia prac serwisowych

Standard Inverter

Zakres wydajności

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

HP

FDC71VNP (3.0HP)

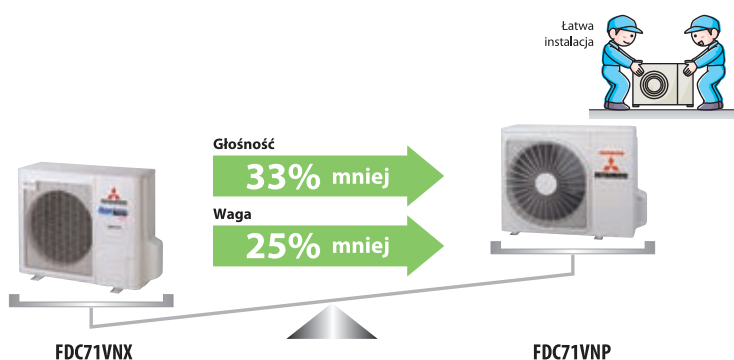


FDC90VNP (3.5HP)



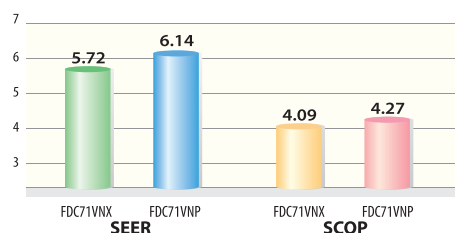
Błękitne lamele

Kompaktowa budowa jednostek zewnętrznych



Wysoki SEER & SCOP Patrz str. 47

(dla jednostki wewnętrznej: FDT71VF1)



Zoptymalizowane sezonowe wskaźniki efektywności energetycznej dla chłodzenia i grzania.

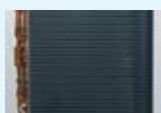
Ułatwienia instalacyjne

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

* Dla Hyper Inverter 1,5 ~ 2,5 HP oraz Standard Inverter do dł. 15 m

Błękitne lamele (3~10HP)

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



Błękitne lamele

Grzałka karteru (opcja)

Stosowanie grzałki karteru zaleca się na terenach, gdzie temperatura zewnętrzna spada poniżej 0°C.

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



MODEL KASETONOWY 4-stronny - Jednostki wewnętrzne

FDT•FDTC



Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

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

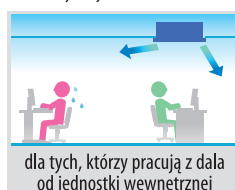


System kontroli kierownicy powietrza

Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.

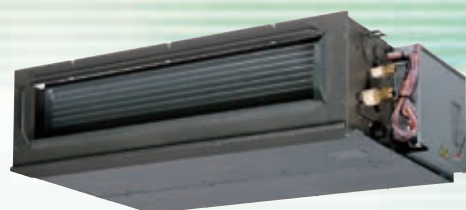


* Ze sterownika RCH-E3 oraz bezprzewodowego ustawienie kierownicy nie jest możliwe



MODEL KANAŁOWY Wysoki/Średni Spręż

FDU•FDUM



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

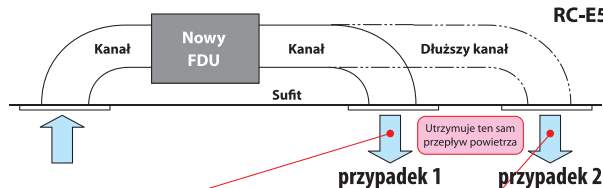
Ustawienia ciśnienia statycznego (E.S.P.) dostępne z poziomu sterownika przewodowego. Jednostka wewnętrzna kontroluje prędkość wentylatora w celu utrzymania nominalnej wartości przepływu powietrza (dla Hi-Me-Lo), uwzględniając straty ciśnienia w instalacji kanałowej.

przycisk E.S.P.

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



RC-E5



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

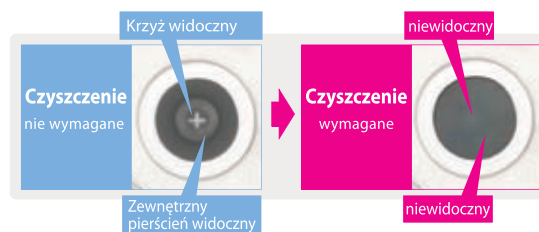
* Zakres 80~150 Pa jako ustawienie fabryczne
 Zakres 10~200 Pa dostępny po ustawieniu SW8-4

<Większy zakres ciśnienia statycznego>

Obecny Nowy
 10~130Pa 10~200Pa

Wziernik do tacy ociekowej

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



Dyfuzor

W przypadku konieczności podłączenia kanałów okrągłych – prosimy o kontakt z Dystrybutorem



SPLIT [JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA : JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA = 1 : 1]

Model				Wydajność Chł						
				Hyper Inverter						
		HP	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0			
		kW	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0			
		Btu/h	13,700	17,100	19,100	23,900	34,100			
kcal/h	3,440	4,300	4,816	6,020	8,600					
KASETONOWY	4-stronny FDT	Komplet	1-fazowy	FDT40ZMXVF	FDT50ZMXVF	FDT60ZMXVF	FDT71VNXVF1	FDT100VNXVF1		
			3-fazowy					FDT100VSXVF1		
		Jednostka wewnętrzna		FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1		
		Jedn. zewn.	1-fazowy	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
	3-fazowy						FDC100VSX			
	4-stronny (600 x 600 mm) FDTC	Komplet	1-fazowy	FDTC40ZMXVF	FDTC50ZMXVF	FDTC60ZMXVF				
			3-fazowy							
		Jednostka wewnętrzna		FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF				
Jedn. zewn.		1-fazowy	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S					
KANAŁOWY	Wysoki Spręż FDU	Komplet	1-fazowy				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF1		
			3-fazowy					FDU100VSXVF1		
		Jednostka wewnętrzna					FDU71VF1	FDU100VF1		
		Jedn. zewn.	1-fazowy				FDC71VNX	FDC100VNX		
	3-fazowy						FDC100VSX			
	Mały/Średni Spręż FDUM	Komplet	1-fazowy	FDUM40ZMXVF	FDUM50ZMXVF	FDUM60ZMXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF1		
			3-fazowy					FDUM100VSXVF1		
		Jednostka wewnętrzna		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF1		
Jedn. zewn.		1-fazowy	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX			
			1-fazowy							
			3-fazowy							
	PODSTROPOWY	FDEN	Komplet	1-fazowy	FDEN40ZMXVF	FDEN50ZMXVF	FDEN60ZMXVF	FDEN71VNXVF1	FDEN100VNXVF1	
3-fazowy								FDEN100VSXVF1		
Jednostka wewnętrzna			FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN100VF1			
Jedn. zewn.			1-fazowy	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
	3-fazowy					FDC100VSX				
ŚCIENNY	SRK	Komplet		1-fazowy						
		Jednostka wewnętrzna								
		Jedn. zewn.	1-fazowy							
PODŁOGOWY	FDF	Komplet	1-fazowy				FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD1		
			3-fazowy					FDF100VSXVD1		
		Jednostka wewnętrzna					FDF71VD1	FDF100VD1		
		Jedn. zewn.	1-fazowy				FDC71VNX	FDC100VNX		
			3-fazowy					FDC100VSX		
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA										

Chłodnicza (Nominalna Wydajność Chłodnicza)

		Micro Inverter					Standard Inverter	
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5
12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	7.1	9.0
42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,300	81,900	23,900	30,300
10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,020	7,630
FDT125VNXVF	FDT140VNXVF	FDT100VNVF1	FDT125VNVF	FDT140VNVF			FDT71VNPVF1	FDT90VNPVF1
FDT125VSXVF	FDT140VSXVF	FDT100VSVF1	FDT125VSVF	FDT140VSVF				
FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF			FDT71VF1	FDT100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNVF1	FDU125VNVF	FDU140VNVF			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF1
FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSVF1	FDU125VSVF	FDU140VSVF	FDU200VSAVG※	FDU250VSAVG※		
FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA		
FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNVF1	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF1
FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSVF1	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF				
FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDEN125VNXVF	FDEN140VNXVF	FDEN100VNVF1	FDEN125VNVF	FDEN140VNVF			FDEN71VNPVF1	FDEN90VNPVF1
FDEN125VSXVF	FDEN140VSXVF	FDEN100VSVF1	FDEN125VSVF	FDEN140VSVF				
FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN140VF			FDEN71VF1	FDEN100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
							SRK71VNPZM	
							SRK71ZM-S	
							FDC71VNP	
FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VNVD1	FDF125VNVD	FDF140VNVD			FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD1
FDF125VSXVD	FDF140VSXVD	FDF100VSVD1	FDF125VSVD	FDF140VSVD				
FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD1	FDF125VD	FDF140VD			FDF71VD1	FDF100VD1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
								

※ dla warunków tropikalnych

MODEL KASETONOWY 4-stronny

FDT



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

Sterownik (Opcja)
Sterownik przewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RC-H-E3

Sterownik bezprzewodowy



RCN-T-36W-E

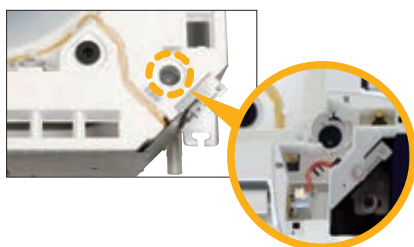
1 Łatwiejsza instalacja

Montaż odbiornika sygnału sterującego w dowolnym narożniku panela dekoracyjnego bez konieczności jego demontażu. Ułatwienie i skrócenie czasu instalacji jednostki wewnętrznej.



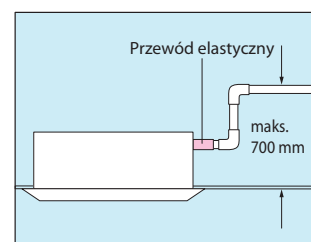
2 Łatwy dostęp do tacy ociekowej

Możliwość sprawdzenia tacy ociekowej po demontażu tylko narożnika panela dekoracyjnego. Dostęp do silnika wentylatora jednostki wewnętrznej bez konieczności demontażu panela dekoracyjnego.



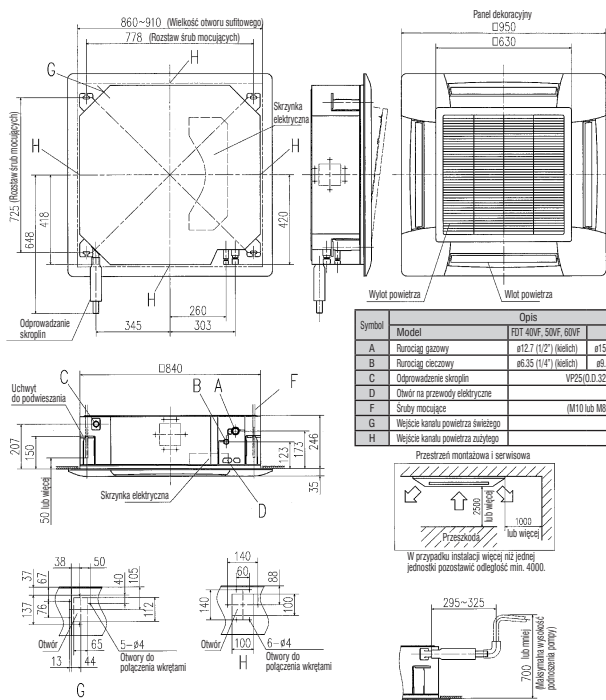
3 Pompa skroplin

Pompa skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zapewnia bezproblemowe odprowadzenie kondensatu z jednostki wewnętrznej. Przewód elastyczny 260 mm w ramach wyposażenia.

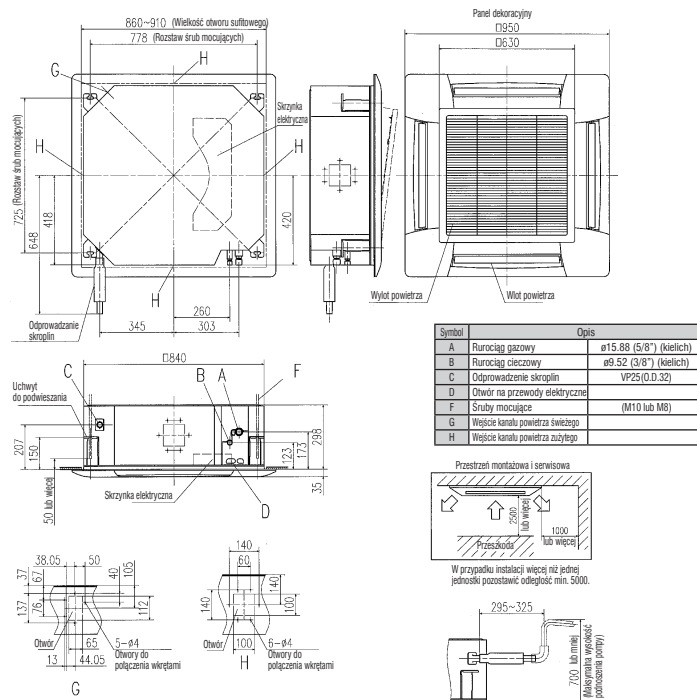


Wymiary (Jednostka: mm)

Modele FDT40VF,50VF,60VF,71VF1



Modele FDT100VF1,125VF,140VF



SPECYFIKACJA

		HyperInverter							
Model klimatyzatora			FDT40ZMXVF	FDT50ZMXVF	FDT60ZMXVF	FDT71VNXVF1	FDT100VNXVF1		
Jednostka wewnętrzna			FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1		
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz						
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)		
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)		
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.93 / 1.06	1.29 / 1.29	1.52 / 1.70	2.04 / 1.94	2.50 / 2.58		
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.30 / 4.25	3.88 / 4.19	3.68 / 3.94	3.48 / 4.12	4.00 / 4.34		
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5		
Max. prąd pracy				12	15	15	17	24	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	55 / 55	55 / 55	60 / 60	64 / 64	65 / 65	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		63 / 63	63 / 63	64 / 64	66 / 66	70 / 70	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35	
	j	jedn. wewn.		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35
		jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	50 / 50	54 / 50	54 / 54	51 / 48	48 / 50
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		m³/min	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20
	j	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20
		jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		36 / 36	40 / 40	41.5 / 36	60 / 60	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	Jednostka: 246 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370	
Waga netto	jedn. wewn.		kg	27.5(Jednostka: 22 Panel:5.5)		29.5(Jednostka: 24 Panel:5.5)		32.5(Jednostka: 27 Panel:5.5)	
	jedn. zewn.			45		60		105	
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	Max. 100		
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20			Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*2						
	Ogrzewanie		-15~20		-20~20				
Panel			T-PSA-3BW-E						
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (Zmywalny)						
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E						

SPECYFIKACJA

			HyperInverter				
Model klimatyzatora			FDT125VNXVF	FDT140VNXVF	FDT100VSXVF1	FDT125VSXVF	FDT140VSXVF
Jednostka wewnętrzna			FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF
Jednostka zewnętrzna			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz		3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 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	3.28 / 3.43	4.19 / 4.20	2.50 / 2.58	3.28 / 3.43	4.19 / 4.20
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.81 / 4.08	3.34 / 3.81	4.00 / 4.34	3.81 / 4.08	3.34 / 3.81
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	68 / 68	68 / 68	65 / 65	68 / 68	68 / 68
	jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn. Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		42 / 40 / 37	43 / 41 / 38	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38
	jedn. wewn. Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		42 / 40 / 37	43 / 41 / 38	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38
※	jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie		48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn. Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23
	jedn. wewn. Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		30 / 27 / 23	30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23
	jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn. HxWxD	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	32.5(Jednostka: 27 Panel:5.5)				
	jedn. zewn.		105				
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.100				
Różnica wysokości		m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*2				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			T-PSA-3BW-E				
Filtr powietrza, Ilość			Siatkowy x 1 (Zmywalny)				
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

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

*1: Wartości zmierzone w komorze 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 40/50ZMXVF 39dB, 60ZMXVF 46dB, 71VNXVF1 46dB, 100VN(S)XVF1 51dB, 125/140VN(S)XVF 51dB

Przepływ powietrza: 40/50ZMXVF 20m³/min, 60ZMXVF 28m³/min, 71VNXVF1 28m³/min, 100VN(S)XVF1 37m³/min, 125/140VN(S)XVF 37m³/min

MODEL KASETONOWY 4-stronny (600 x 600 mm)

FDTC



Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600



FDTC 40/50/60

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-24W-ER

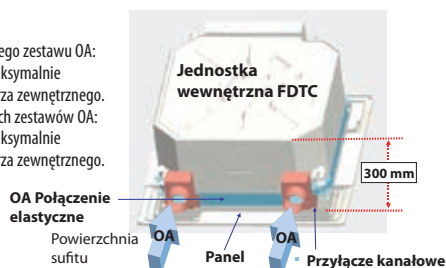
1 Zestaw do podłączenia powietrza zewnętrznego

Połączenie elastyczne - połączenie TC-OAS-E (opcja)

Przylącze kanałowe TC-OAD-E (opcja)

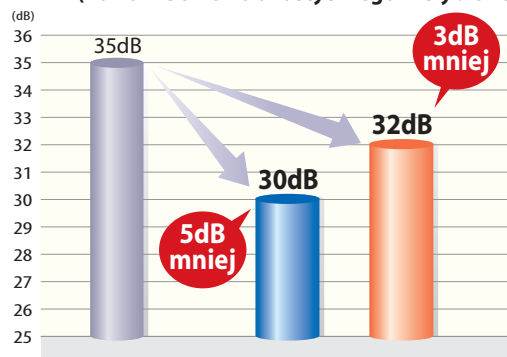
Przy zastosowaniu zestawu OA można do urządzenia doprowadzić powietrze zewnętrzne.

Przy zastosowaniu jednego zestawu OA: można doprowadzić maksymalnie do 1,3 m³/min. powietrza zewnętrznego. Przy zastosowaniu dwóch zestawów OA: można doprowadzić maksymalnie do 2,6 m³/min. powietrza zewnętrznego.

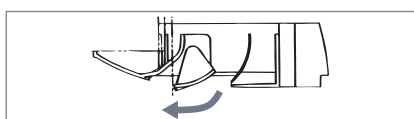
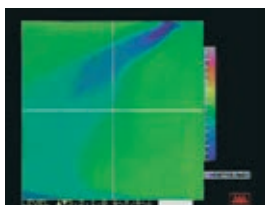


2 Cicha praca

(Poziom ciśnienia akustycznego w trybie Lo)



3 „CZYSTY” strumień powietrza



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

4 Ułatwienia instalacyjne



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



sterownik bezprzewodowy RCN-TC-24W-ER

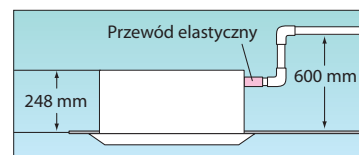
5 Budowa kompaktowa i funkcjonalność

• Wbudowana pompa skroplin 600 mm

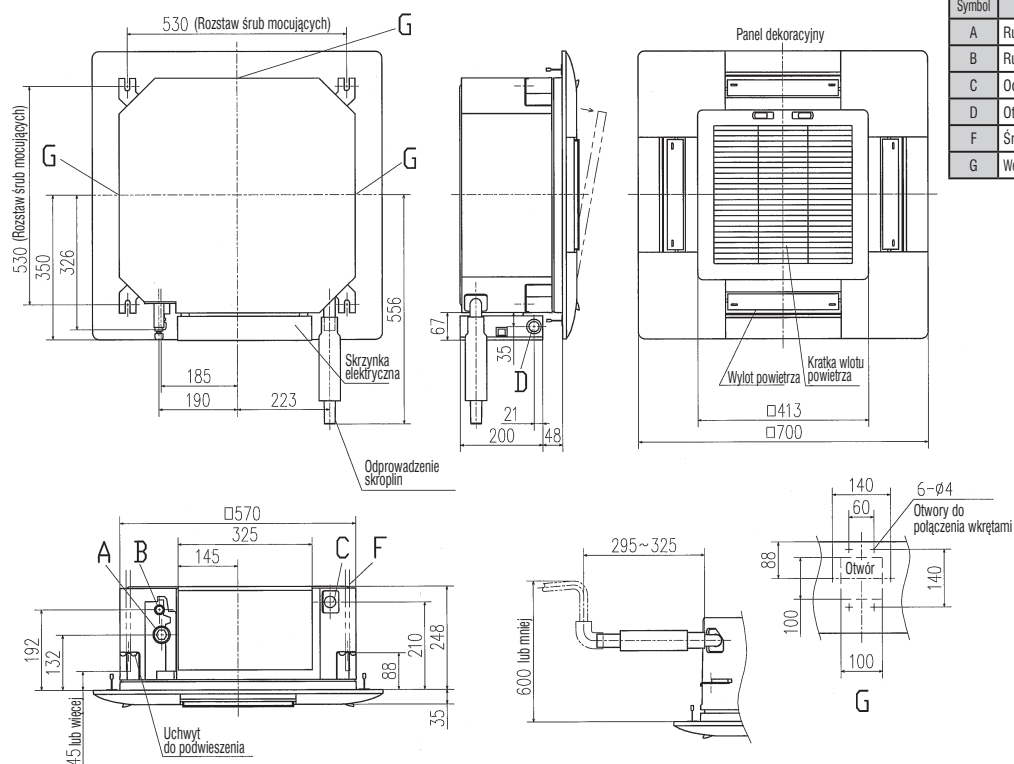
Pompa skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm oraz przewód elastyczny na wyjściu odprowadzenia skroplin z jednostki zapewniają dużą swobodę poprowadzenia instalacji.

• Dla sufitu 600 x 600

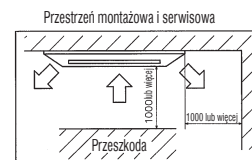
Dzięki wymiarom jednostek wewn. 570 x 570 mm dopasowanym do sufitu podwieszanego 600 x 600 mm oraz panelowi dekoracyjnemu 700 x 700 mm można zbudować estetyczny, funkcjonalny i prosty w montażu układ kilku jednostek w jednym pomieszczeniu. Wszystkie jednostki o wysokości - tylko 248 mm i niewielkiej wadze - 15 kg.



■ **Wymiary** (Jednostka: mm)



Symbol	Opis
A	Rurociąg gazowy $\varnothing 12.7 (1/2")$ (kielich)
B	Rurociąg cieczowy $\varnothing 6.35 (1/4")$ (kielich)
C	Odprowadzenie skroplin VP20 (Standard) lub VP25
D	Otwór na przewody elektryczne $\varnothing 25$
F	Śruby mocujące (M10 lub M8)
G	Węjsze kanału powietrza świeżego



W przypadku instalacji więcej niż jednej jednostki pozostawić odległość min. 4000.

SPECYFIKACJA

			Hyper Inverter		
Model klimatyzatora			FDTc40ZMXVF	FDTc50ZMXVF	FDTc60ZMXVF
Jednostka wewnętrzna			FDTc40VF	FDTc50VF	FDTc60VF
Jednostka zewnętrzna			SRc40ZMX-S	SRc50ZMX-S	SRc60ZMX-S
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.04 / 1.10	1.56 / 1.45	1.99 / 2.07
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.85 / 4.09	3.21 / 3.72	2.81 / 3.24
Prąd rozruchu		220/230/240 V	5	5	5
Max. prąd pracy			12	15	15
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 63	63 / 63	64 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	50 / 50	54 / 50	54 / 54
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700	
	jedn. zewn.			640 x 800(+71) x 290	
Waga netto	jedn. wewn.		kg	18.5(Jednostka: 15 Panel: 3.5)	
	jedn. zewn.			45	
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu			m	Max.30	
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~43*2	
	Ogrzewanie			-15~20	
Panel				TC-PSA-25W-E	
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (Zmywalny)	
Sterownik (opcje)				Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-TC-24W-ER	

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

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

*1: Wartości zmierzone w komorze 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.

* Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 40/50/60ZMXVF 47dB Przepływ powietrza: 40/50/60ZMXVF 13.5m³/min

MODEL KANAŁOWY Wysoki Spręż

FDU



FDU 71/100/125/140

Sterownik (Opcja)

Przewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowy



RCN-KIT3-E

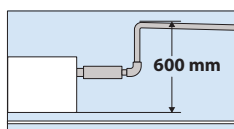
Ułatwiona instalacja

Cicha, lekka, kompaktowa jednostka wewnętrzna

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej

FDU 71 to tylko 25dB(A) (dla niskiej prędkości). Waga jednostki wynosi 34 kg, a jej wysokość 280 mm.

Wysokość podnoszenia pompki skroplin wynosi 600 mm. Montaż jednostki w stropie podwieszonym gwarantuje, że charakter pomieszczenia nie ulegnie zmianie.

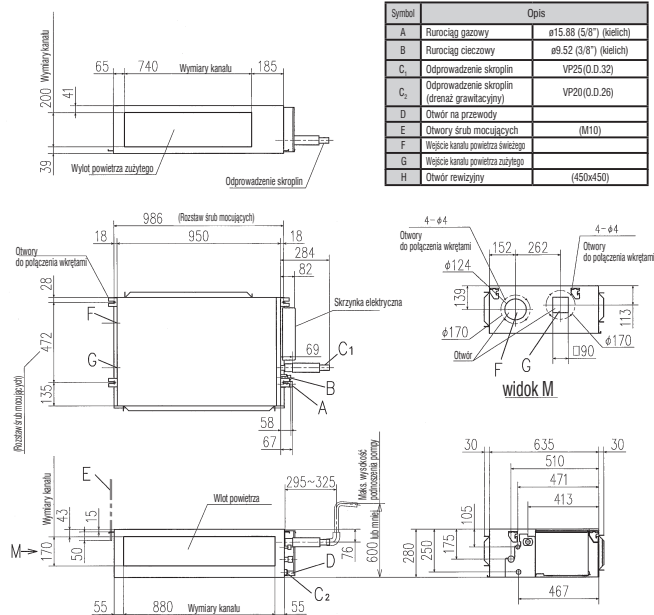


Redukcja poziomu ciśnienia akustycznego

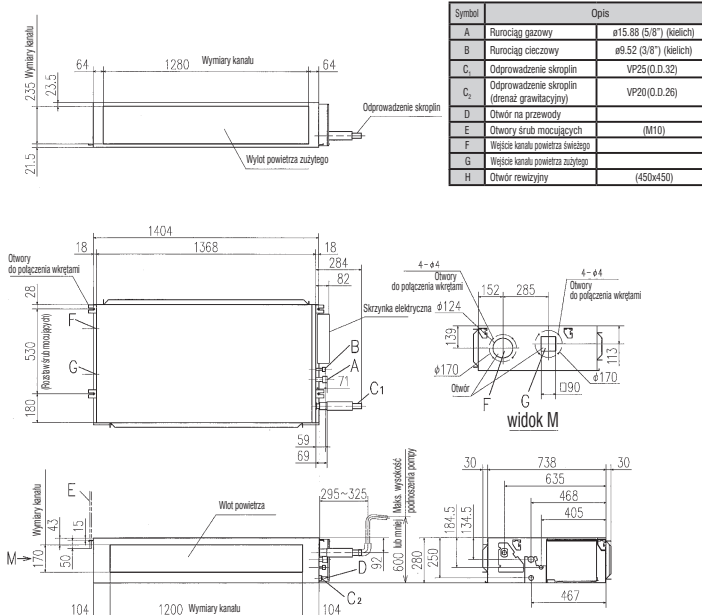
	Poprzednio		Obecnie	Lo mode
FDU71	37	➔	25	12dB mniej!!
FDU100	38	➔	30	8dB mniej!!

Wymiary (Jednostka: mm)

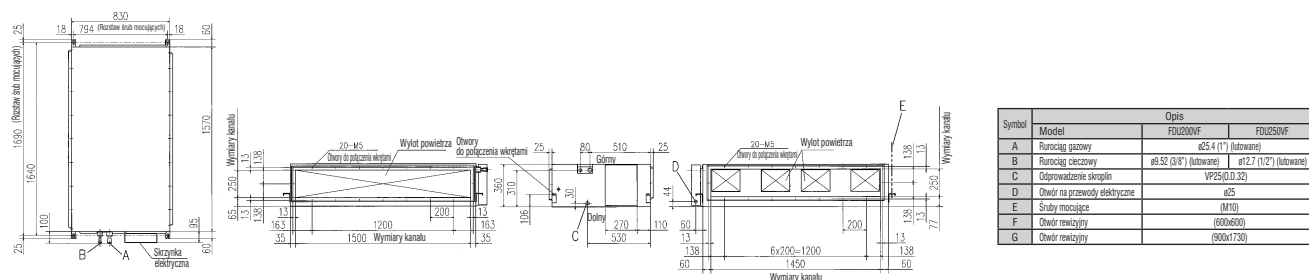
Model FDU71VF1



Modele FDU100VF1,125VF,140VF



Modele FDU200,250VF (tylko Micro Inverter, patrz str. 19)



SPECYFIKACJA

		Hyper Inverter					
Model klimatyzatora			FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF1	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	
Jednostka wewnętrzna			FDU71VF1	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 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		220/230/240 V	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 (Hi/Me/Lo)		33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		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.	HxWxD	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		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-43*3			
	Ogrzewanie			-20~-20			
Filtr powietrza		Zakup lokalny					
Sterownik (opcje)		Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E					

SPECYFIKACJA

			Hyper Inverter		
Model klimatyzatora			FDU100VSXVF1	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF
Jednostka wewnętrzna			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 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	220/230/240 V	A	5	5	5
Max. prąd pracy			16	18	19
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
			38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	※		jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
			28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne*2		Pa	Standard:60 Max:200		
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	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	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*3		
	Ogrzewanie		-20~-20		
Filtr powietrza		Zakup lokalny			
Sterownik (opcje)		Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewn. 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewn. 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewn. 20°CDB, temperatura zewn. 7°CDB, 6°CWB.

Ciśnienie statyczne wynosi 35Pa (71), 60Pa (100/125/140).

*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 zamont. 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXVF1 38dB, 100VN(S)XVF1 44dB, 125VN(S)XVF 45dB, 140VN(S)XVF 47dB

Przepływ powietrza: 71VNXVF1 24m³/min, 100VN(S)XVF1 36m³/min, 125VN(S)XVF 39m³/min, 140VN(S)XVF 48m³/min

MODEL KANAŁOWY Średni spręż

FDUM



Zestaw filtrów (opcja)

UM-FL1EF : dla 40, 50

UM-FL2EF : dla 60, 71

UM-FL3EF : dla 100, 125, 140

spadek ciśnienia: 5Pa



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

Sterownik (Opcja) Przewodowy



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT

3-E

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

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

Więcej informacji na str 5.

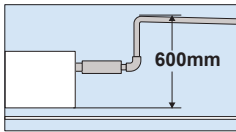
Wziernik do tacy ociekowej

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

Więcej informacji na str 5.

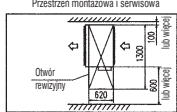
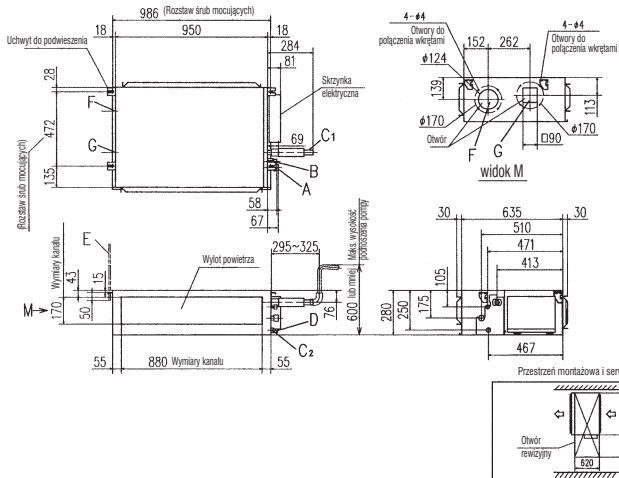
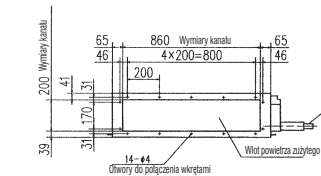
Pompa skroplin

Wysokość podnoszenia pompy skroplin wynosząca 600 mm zapewnia elastyczność w prowadzeniu instalacji oraz swobodne ukrycie jednostki wewnętrznej ponad sufitem podwieszonym.



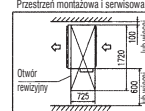
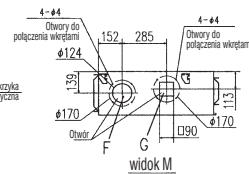
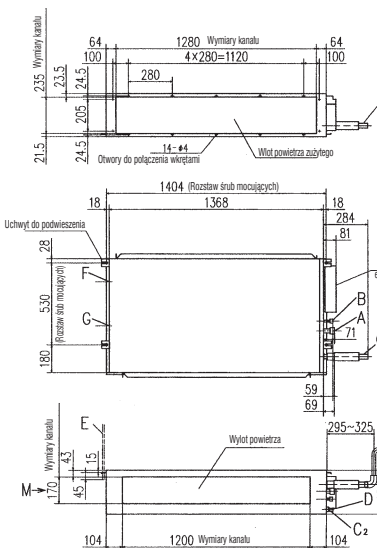
Modele FDUM60VF,71VF1

Symbol	Opis	
	60	71
A	Rurociąg gazowy	ø127 (1/2") (ciężki)
B	Rurociąg ciekący	ø63,5 (1 1/4") (ciężki)
C1	Odporowanie skropin	VP25 (0.32)
C2	Odr. skropin (drenaż grawitacyjny)	VP25 (0.0.26)
D	Otwór na przewody elektryczne	
E	Szruby mocujące	(M10)
F	Wejście kanału powietrza świeżego	(ø150)
G	Wejście kanału powietrza zapyłego	(ø125)
H	Ogryz rewirów	(450x450)



Modele FDUM100VF1,125VF,140VF

Symbol	Opis
A	Rurociąg gazowy ø15.88 (5/8") (kielech)
B	Rurociąg cieczowy ø9.52 (3/8") (kielech)
C1	Odporowadzenie skroplin VP25(O.D.32)
C2	Odp. skroplin (drenaż grawitacyjny) VP25(O.D.26)
D	Otwór na przewody elektryczne
E	Słubki mocujące (M10)
F	Wejście kanału powietrza świeżego ø(150)
G	Wejście kanału powietrza zużytego ø(125)
H	Otwór rewizyjny (450x450)



SPECYFIKACJA

		HyperInverter					
Model klimatyzatora			FDUM40ZMXVF	FDUM50ZMXVF	FDUM60ZMXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF1
Jednostka wewnętrzna			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF1
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.952 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75	2.03 / 1.99	2.68 / 3.02
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	3.50 / 4.02	3.73 / 3.71
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			12	15	15	17	24
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	65 / 65
	jedn. zewn.		63 / 63	63 / 63	64 / 64	66 / 66	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
	※	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	50 / 50	54 / 50	54 / 54	51 / 48
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100
Ciśnienie statyczne*2		Pa	Standard:35 Max:100				Standard:60 Max:100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	280 x 750 x 635		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	29		34		54
			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	Max.100
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	Max.20 / Max.20			Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*3				-20~20
	Ogrzewanie		-15~20				
Filtr powietrza			Zestaw filtrów: UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF (opcja)				
Sterownik (opcje)			Przewodowy:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy:RCN-KIT3-E				

SPECYFIKACJA

		Hyper Inverter					
Model klimatyzatora			FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSXVF1	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF
Jednostka wewnętrzna			FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF
Jednostka zewnętrzna			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz		3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	jedn. zewn.		70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
			40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	jedn. zewn.		48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
			32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	jedn. zewn.		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne*2		Pa	Standard:60 Max:100				
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	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		O/U powyżej/poniżej	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*3				
	Ogrzewanie		-20~-20				
Filtr powietrza			Zestaw filtrów: UM-FL3EF (opcja)				
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewn. 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewn. 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewn. 20°CDB, temperatura zewn. 7°CDB, 6°CWB.

Ciśnienie statyczne wynosi 35Pa (40, 50, 60, 71), 60Pa (100/125/140).

*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 zamont. 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 40ZMXVF/50ZMXVF 37dB, 60ZMXVF 36dB, 71VNXVF1 38dB, 100VN(S)XVF1 44dB, 125VN(S)XVF 45dB, 140VN(S)XVF 47dB
Przepływ powietrza: 40ZMXVF/50ZMXVF 13m³/min, 60ZMXVF 20m³/min, 71VNXVF1 24m³/min, 100VN(S)XVF1 36m³/min, 125VN(S)XVF 39m³/min, 140VN(S)XVF 48m³/min

MODEL PODSTROPOWY

FDEN



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

STEROWNIK (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-E1R

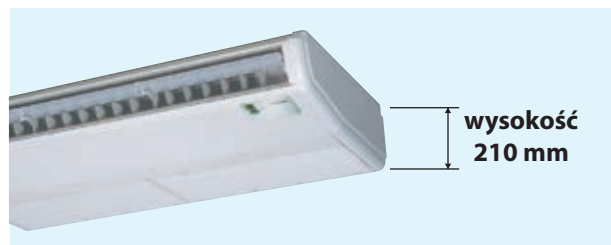
1 Ułatwienia instalacyjne

Swobodne prowadzenie rurociągów



Podejście rurociągu można zaprojektować z trzech kierunków: od tyłu jednostki, ze strony prawej i od góry. Odprowadzenie skroplin - w dwóch kierunkach: na prawo lub na lewo od jednostki. Umożliwia to swobodne prowadzenie rurociągów w zależności od warunków lokalizacji.

2 Kompaktowy i nowoczesny wzór



Wszystkie jednostki idealnie przylegają do sufitu (Wysokość - 210 lub 250 mm). Płaski, stylowy wygląd, opływowe kształty - stwarzają w pomieszczeniu komfortową atmosferę. FDEN40VF, 50VF ważą tylko 30 kg. Prosta i szybka instalacja.

Wymiary (Jednostka: mm)

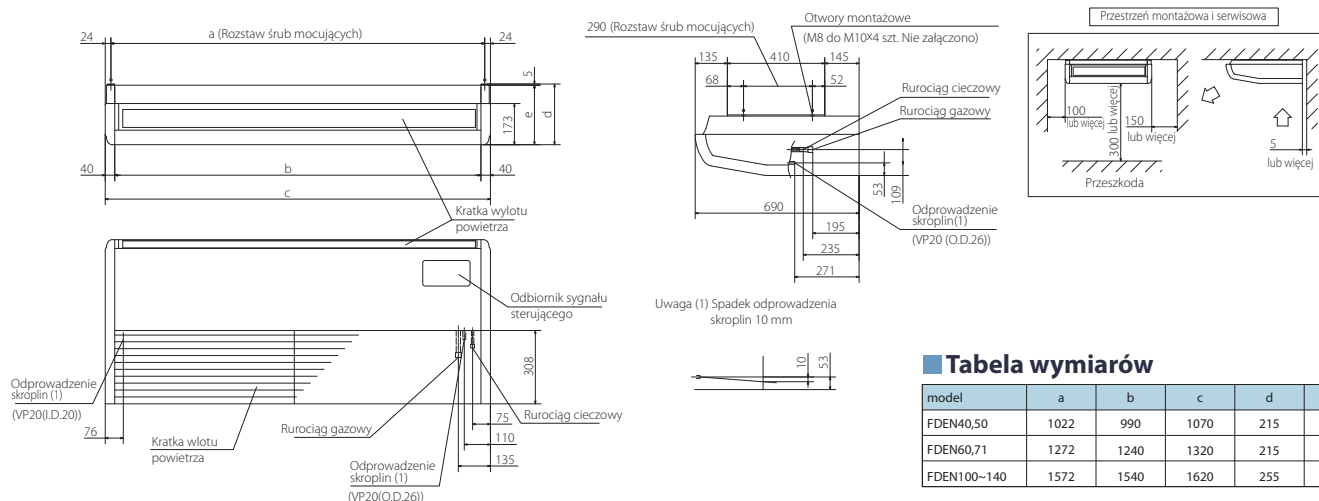


Tabela wymiarów

model	a	b	c	d	e
FDEN40,50	1022	990	1070	215	210
FDEN60,71	1272	1240	1320	215	210
FDEN100-140	1572	1540	1620	255	250

SPECYFIKACJA

			Hyper Inverter				
Model klimatyzatora			FDEN40ZMXVF	FDEN50ZMXVF	FDEN60ZMXVF	FDEN71VNXVF1	FDEN100VNXVF1
Jednostka wewnętrzna			FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN100VF1
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.02 / 1.10	1.53 / 1.46	1.78 / 1.87	2.11 / 2.11	2.80 / 2.88
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.92 / 4.09	3.27 / 3.70	3.15 / 3.58	3.36 / 3.79	3.57 / 3.89
Prąd rozruchu		220/230/240 V	5	5	5	5	5
		A	12	15	15	17	24
Max. prąd pracy			12	15	15	17	24
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	62 / 62	64 / 64
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 63	63 / 63	64 / 64	66 / 66	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	44 / 41 / 39
	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	44 / 41 / 39
※	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	50 / 50	54 / 50	54 / 54	51 / 48	48 / 50
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 21
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 21
		Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	210 x 1,070 x 690			210 x 1,320 x 690	
	jedn. zewn.		640 x 800(+71) x 290			750 x 880(+88) x 340	
Waga netto	jedn. wewn.	kg	28			37	
	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		O/U powyżej/poniżej	Max.20 / Max.20			Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*2			-20~-20	
	Ogrzewanie		-15~-20				
Filtr powietrza			Siatkowy x2 (Zmywalny)				
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R				

SPECYFIKACJA

			Hyper Inverter					
Model klimatyzatora			FDEN125VNXVF	FDEN140VNXVF	FDEN100VSXVF1	FDEN125VSXVF	FDEN140VSXVF	
Jednostka wewnętrzna			FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN140VF	
Jednostka zewnętrzna			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz		3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 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	3.86 / 3.77	4.98 / 4.69	2.80 / 2.88	3.86 / 3.77	4.98 / 4.69
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.24 / 3.71	2.81 / 3.41	3.57 / 3.89	3.24 / 3.71	2.81 / 3.41
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy				26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	67 / 67	67 / 67	64 / 64	67 / 67	67 / 67
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43
	§§	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43
Przepływ powietrza §§	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
		Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		29 / 26 / 23	29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		29 / 26 / 23	29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	250 x 1,620 x 690				
	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		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-43*2				
	Ogrzewanie			-20~-20				
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x2 (Zmywalny)				
Sterownik (opcje)				Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

** Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 40/50ZMXVF 46dB, 60ZMXVF 48dB, 71VNXVF1 50dB, 100VN(S)XVF1 46dB, 125/140VN(S)XVF 50dB

Przepływ powietrza: 40/50ZMXVF 11m³/min, 60ZMXVF 20m³/min, 71VNXVF1 20m³/min, 100VN(S)XVF1 28m³/min, 125/140VN(S)XVF 32m³/min

Micro Inverter [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL KASETONOWY 4-stronny

FDT



FDT 100/125/140

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-T-36W-E

Wymiary: patrz str. 8
SPECYFIKACJA

		Micro Inverter					
Model klimatyzatora		FDT100VNVF1	FDT125VNVF	FDT140VNVF	FDT100VSF1	FDT125VSF	FDT140VSF
Jednostka wewnętrzna		FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF
Jednostka zewnętrzna		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW 2.76 / 2.74	4.05 / 3.77	4.98 / 4.57	2.76 / 2.74	4.05 / 3.77	4.98 / 4.57
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.62 / 4.09	3.09 / 3.71	2.81 / 3.50	3.62 / 4.09	3.09 / 3.71	2.81 / 3.50
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A 5	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy		24	24	24	15	15	15
Poziom mocy akustycznej*	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	68 / 68	68 / 68	65 / 65	68 / 68
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego*	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37
Przepływ powietrza *	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				
	jedn. zewn.		845 x 970 x 370				
Waga netto	jedn. wewn.		32.5(Jednostka: 27 Panel: 5.5)				
	jedn. zewn.		81				
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.50				
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43*				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			T-PSA-3BW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (Zmywalny)				
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : 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.

* Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)VF1 51dB, 125/140VN(S)VF 51dB

Przepływ powietrza: 100VN(S)VF1 37m³/min, 125/140VN(S)VF 37m³/min

MODEL KANAŁOWY Wysoki Spręż

FDU



FDU 100/125/140

Sterownik (Opcja)

Przewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowy



RCN-KIT3-E

Wymiary: patrz str. 12 SPECYFIKACJA

			Micro Inverter						
Model klimatyzatora			FDU100VNVF1	FDU125VNVF	FDU140VNVF	FDU100VSVF1	FDU125VSVF	FDU140VSVF	
Jednostka wewnętrzna			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5
		220/230/240 V		25	27	28	16	18	19
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
※	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)			28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20
Ciśnienie statyczne*2			Pa	Standard:60 Max:200					
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	280 x 1,370 x 740					
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto	jedn. wewn.		kg	54					
	jedn. zewn.			81				83	
Przyłącza rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.50					
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~43*3					
		Ogrzewanie		-20~20					
Filtr powietrza			Zakup lokalny						
Sterownik (opcja)			Przewodowy:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT3-E						

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

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

*1: Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)Vf1 44dB, 125VN(S)Vf 45dB, 140VN(S)Vf 47dB
Przepływ powietrza: 100VN(S)Vf1 36m³/min, 125VN(S)Vf 39m³/min, 140VN(S)Vf 48m³/min

Micro Inverter [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL KANAŁOWY Wysoki Spręż

FDU



Nowość



FDU 200/250
Dla warunków tropikalnych

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



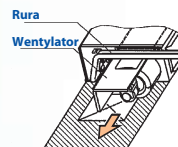
RCN-KIT3-E

1 Cicha praca: 45 dB(A)

Dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC, ilość trybów pracy wentylatora wzrosła z dwóch do czterech; możliwy jest wybór najbardziej odpowiedniego trybu pracy.

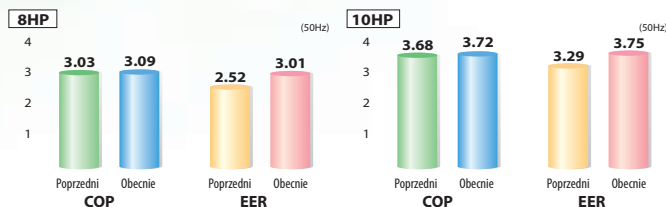
2 Łatwy serwis

Wentylator (wirnik i silnik) można wymontować od strony prawej lub od spodu jednostki.
(Jednakowa konstrukcja FDU100VF1~140VF & FDU100VF1~140VF)



3 Wysoka efektywność

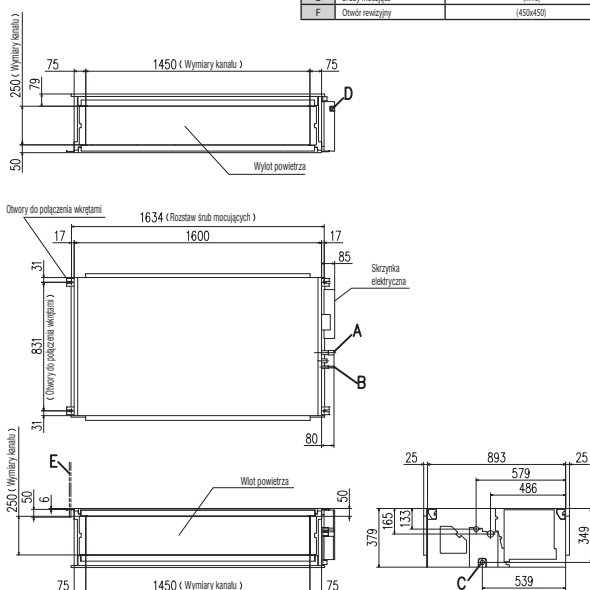
Efektywność energetyczna wzrosła dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC oraz wysokowydajnych wymienników ciepła.



Wymiary: patrz str. 12

Model FDU200,250VG

Symbol	Opis
Model	FDU200VF FDU250VF
A Rurociąg gazowy	ø25.4 (1") (Autowar)
B Rurociąg cieczowy	ø15.2 (3/8") (Autowar) ø12.7 (1/2") (Autowar)
C Odprowadzenie skroplin	VP25(D.O.32)
D Otwór na przewody elektryczne	(M10)
E Śruby mocujące	(M10)
F Otwór wentylacyjny	(Ø50x450)



SPECYFIKACJA

		Micro Inverter	
Model klimatyzatora		FDU200VSAVG	FDU250VSAVG
Jednostka wewnętrzna		FDU200VG	FDU250VG
Jednostka zewnętrzna		FDC200VSA	FDC250VSA
Zasilanie		3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 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	Cooling/Heating		3.09 / 3.71 3.01 / 3.75
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5
Max. prąd pracy			25
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	75 / 75
	jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn. Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		50 / 47 / 45
	jedn. zewn. Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		50 / 47 / 45
	jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	57 / 59
	jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie		59 / 62
Przepływ powietrza *	jedn. wewn. Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	72 / 64 / 56
	jedn. zewn. Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		72 / 64 / 56
	jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	135
	jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie		143 / 151
Ciśnienie statyczne*2		Pa	Standard:72 Max:200
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn. HxWxD	mm	379 x 1,600 x 893
	jedn. zewn. HxWxD		1,300 x 970 x 370
Waga netto	jedn. wewn.	kg	89
	jedn. zewn.		115
Przyłącza rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8") 12.7(1/2") / 25.4(1")
Długość rurociągu		m	Max.70
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~50*3
	Ogrzewanie		-15~20
Filtr powietrza			Zakup lokalny
Sterownik (opcje)			Przewodowy:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy:RCN-KIT3-E

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C CWB, temperatura zewnętrzna 35°C DB, 6°C 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 200/250VG: 52dB
Przepływ powietrza: 200/250VG: 80m³/min

Micro Inverter [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL KANAŁOWY Niski/Średni Spręż

FDUM



FDUM 100/125/140



Zestaw filtrów (opcja)

UM-FL3EF: dla 100, 125, 140

spadek ciśnienia: SPa

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT3-E

Wymiary: patrz str. 14

SPECYFIKACJA

			Micro Inverter							
Model klimatyzatora				FDUM100VNVF1	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VSVF1	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF	
Jednostka wewnętrzna				FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF	
Jednostka zewnętrzna				FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Zasilanie				1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				24	24	24	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
※	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Ciśnienie statyczne*2			Pa	Standard: 60 Max:100						
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	280 x 1,370 x 740						
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370						
Waga netto	jedn. wewn.		kg	54						
	jedn. zewn.			81			83			
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Długość rurociągu			m	Max.50						
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max. 30 / Max.15						
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~-43*3						
	Ogrzewanie			-20~20						
Filtr powietrza			Zestaw filtrów: UM-FL3EF (opcja)							
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E							

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)V1 44dB, 125VN(S)V1 45dB, 140VN(S)V1 47dB
Przepływ powietrza: 100VN(S)V1 36m³/min, 125VN(S)V1 39m³/min, 140VN(S)V1 48m³/min

Micro Inverter [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL PODSTROPOWY

FDEN



FDEN 100/125/140

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-E1R

Wymiary: patrz str. 16

SPECYFIKACJA

			Micro Inverter						
Model klimatyzatora			FDEN100VNVF1	FDEN125VNVF	FDEN140VNVF	FDEN100VSF1	FDEN125VSF	FDEN140VSF	
Jednostka wewnętrzna			FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN140VF	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.85 / 2.97	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	2.85 / 2.97	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.51 / 3.77	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	3.51 / 3.77	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy				24	24	24	15	15	15
Poziom mocy akustycznej* ¹	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	64 / 64	67 / 67	67 / 67	64 / 64	67 / 67	67 / 67
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego* ¹	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43
	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43
**	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	250 x 1,620 x 690					
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto	jedn. wewn.		kg	49					
	jedn. zewn.			81					
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.50					
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej		m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie		°C	-15~43* ²					
	Ogrzewanie			-20~20					
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x2 (Zmywalny)					
Sterownik (opcja)				Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E					

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : 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.

* Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)VF1 46dB, 125/140VN(S)VF 50dB

Przepływ powietrza: 100VN(S)VF1 28m³/min, 125/140VN(S)VF 32m³/min

PODŁOGOWY FDF



Sterownik bezprzewodowy (Opcja)



RCN-KIT3-E



FDF 100/125/140

SPECYFIKACJA

			Micro Inverter						
Model klimatyzatora (dostępne tylko na zamówienie)			FDF100VNVD1	FDF125VNVD	FDF140VNVD	FDF100VSD1	FDF125VSD	FDF140VSD	
Jednostka wewnętrzna			FDF100VD1	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD1	FDF125VD	FDF140VD	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.12 / 3.10	4.40 / 4.36	5.15 / 5.31	3.12 / 3.10	4.40 / 4.36	5.15 / 5.31
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01	3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01
Prąd rozruchu			220/230/240 V	5	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy				24	24	24	15	15	15
Poziom mocy akustycznej* ¹	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego* ¹	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
	jedn. wewn.* ²	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Heating		49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
Przepływ powietrza *	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m ³ /min	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
	jedn. wewn.* ²	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	1,850 x 600 x 320					
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370					
Waga netto	jedn. wewn.		kg	52					
	jedn. zewn.			81			83		
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.50					
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43* ²					
		Ogrzewanie		-20~-20					
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x1 (Zmywalny)					
Sterownik (opcje)				Przewodowy: RC-E5 zainstalowany Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E (opcja)					

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : 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.

** Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)VD1 54dB, 125/140VN(S)VD 54dB

Przepływ powietrza: 100VN(S)VD1 29m³/min, 125/140VN(S)VD 29m³/min

Standard Inverter [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

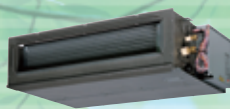
KASETONOWY
4-stronny

FDT



KANAŁOWY
Wysoki spręż

FDU



Niski/Sredni spręż

FDUM



PODSTROPOWY

FDEN



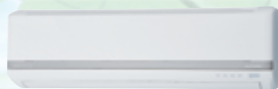
PODŁOGOWY

FDF

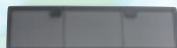


ŚCIENNY

SRK

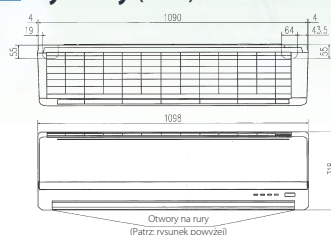


Zestaw filtrów
(opcja)



UM-FL2EF: dla 71
UM-FL3EF: dla 100
(dla FDUM)
spadek ciśnienia: 5Pa

Wymiary (mm)



Sterownik (Opcja)
Przewodowy



RC-EX1A
(dla FDT, FDU, FDUM, FDE, SRK)



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowy



RCN-TC-36W-E
(dla FDT)



RCN-KIT3-E
(dla FDU, FDUM, FDF)



RCN-E1R
(dla FDEN)

SPECYFIKACJA

			Standard Inverter							
Model klimatyzatora			FDT71VNPVF1	FDT90VNPVF1	FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF1				
Jednostka wewnętrzna			FDT71VF1	FDT100VF1	FDU71VF1	FDU100VF1				
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP				
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz							
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)			
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)			
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.50 / 1.90	2.67 / 2.19	2.63 / 1.96	2.65 / 2.25				
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	2.70 / 3.62	3.40 / 4.00				
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5				
Max. prąd pracy			14.5	18.0	14.5	18.0				
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	64 / 64	65 / 65	65 / 65	65 / 65			
	jedn. zewn.			Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 67	69 / 69	67 / 67	69 / 69		
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30				
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)					35 / 33 / 31	40 / 37 / 35	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
		Chłodzenie/Heating					54 / 54	57 / 55	54 / 54	57 / 55
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19			
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		21 / 19 / 17	27 / 24 / 20	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19			
		jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 36	63 / 49.5	36 / 36	63 / 49.5		
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	jednostka: 246 x 840 x 840 panel: 35 x 950 x 950	jednostka: 298 x 840 x 840 panel: 35 x 950 x 950	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740			
	jedn. zewn.			640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340			
Waga netto	jedn. wewn.		kg	29.5 (jednostka: 24 panel: 5.5)	32.5 (jednostka: 27 panel: 5.5)	34	54			
	jedn. zewn.				45	57	45	57		
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88				
Długość rurociągu			m	Max.30						
Różnica wysokości			O/U powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46*2							
	Ogrzewanie		-15~20							
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x1 (Zmywalny)			Zakup lokalny				
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: FDT71VNPVF1 46dB, FDT90VNPVF1 51dB Przepływ powietrza: FDT71VNPVF1 28 m³/min, FDT90VNPVF1 37 m³/min

Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: FDU71VNPVF1 38dB, FDU90VNPVF1 44dB Przepływ powietrza: FDU71VNPVF1 24 m³/min, FDU90VNPVF1 36 m³/min

SPECYFIKACJA

		Standard Inverter				
Model klimatyzatora		FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF1	FDEN71VNPVF1	FDEN90VNPVF1	
Jednostka wewnętrzna		FDUM71VF1	FDUM100VF1	FDEN71VF1	FDEN100VF1	
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP	
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.63 / 1.96	2.65 / 2.25	2.50 / 1.96	2.75 / 2.25
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.70 / 3.62	3.40 / 4.00	2.84 / 3.62	3.27 / 4.00
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5
Max. prąd pracy			14.5	18.0	14.5	18.0
Poziom mocy akustycznej ^{*1}	jedn. wewn. ^{*2}	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	65 / 65	62 / 62	64 / 64
	jedn. zewn.		67 / 67	69 / 69	67 / 67	69 / 69
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}	jedn. wewn. ^{*2}	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	41 / 39 / 38	44 / 41 / 39
	jedn. zewn.		33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	41 / 39 / 38	44 / 41 / 39
**	jedn. wewn. ^{*2}	Chłodzenie/Heating	54 / 54	57 / 55	54 / 54	57 / 55
			Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	16 / 14 / 12
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	16 / 14 / 12
			36 / 36	63 / 49.5	36 / 36	63 / 49.5
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740	210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690
	jedn. zewn.		640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340
Waga netto	jedn. wewn.	kg	34	54	37	49
	jedn. zewn.		45	57	45	57
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
Długość rurociągu		m	Max.30			
Różnica wysokości		m	Max.20 / Max.20			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46 ^{*2}			
	Ogrzewanie		-15~20			
Filtr powietrza, ilość		Zestaw filtrów: UM-FL2EF/UM-FL3EF (opcja)				Siatkowy x2 (Zmywalny)
Sterownik (opcje)		Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R	

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi - FDUM: Poziom ciśnienia akustycznego: FDUM71VNPVF1 38dB(A), FDUM90VNPVF1 44dB(A) Przepływ powietrza: FDUM71VNPVF1 24m³/min, FDUM90VNPVF1 36m³/min

Dla trybu Powerful-Hi - FDEN: Poziom ciśnienia akustycznego: FDEN71VNPVF1 50dB(A), FDEN90VNPVF1 46dB(A) Przepływ powietrza: FDEN71VNPVF1 20m³/min, FDEN90VNPVF1 28m³/min

SPECYFIKACJA

		Standard Inverter				
Model klimatyzatora (dostępne tylko na zamówienie)		FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD1	SRK71VNPZM		
Jednostka wewnętrzna		FDF71VD1	FDF100VD1	SRK71ZM-S		
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP		
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.63 / 2.08	2.79 / 2.25	2.36 / 1.88	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.70 / 3.41	3.23 / 4.00	3.01 / 3.78	
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	
Max. prąd pracy			14.5	18.0	14.5	
Poziom mocy akustycznej*	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	61 / 61	65 / 65	60 / 61	
	jedn. zewn.		67 / 67	69 / 69	67 / 67	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	49 / 45 / 39 / (Ulo) 26	
		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	46 / 43 / 38 / (Ulo) 35	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Heating	54 / 54	57 / 55	54 / 54	
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo) Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	17.5 / 14 / 8
				18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	19.5 / 15.5 / 14
	jedn. zewn.			36 / 36	63 / 49.5	36 / 36
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	1850 x 600 x 320		318 x 1098 x 248
	jedn. zewn.			640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	640 x 800 x 290
Waga netto	jedn. wewn.		kg	49	52	16
	jedn. zewn.			45	57	45
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	6.35 / 12.7	
Długość rurociągu		m	Max.23		Max.30	
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.20 / Max.20			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46*2			
	Ogrzewanie		-15~20			
Filtr powietrza, ilość		Siatkowy x1 (Zmywalny)				Polipropylenowy (Zmywalny) x2
Sterownik (opcje)		Przewodowy: RC-E5 zainstalowany Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E				Przewodowy:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : 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.

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: FDF71VNPVD1 42dB, FDF90VNPVD1 54dB Przepływ powietrza: FDF71VNPVD1 20m³/min, FDF90VNPVD1 29m³/min

MULTI SYSTEM

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

Podwójny / Potrójny / Poczwórny Multi System

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

■ Dostępne jednostki wewnętrzne

Model	Wydajność						Kombinacje		
	40	50	60	71	100	125	Podwójna	Potrójna	Poczwórna
4-stronny FDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kompaktowy 4-stronny (600 x 600 mm) FDTC	●	●	●				●	●	●
Niski/Średni spręż FDUM		●	●	●	●	●	●	●	
Podstropowy FDEN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ścienny SRK Stosowany tylko dla Multi System		●	●				●	●	
Podłogowy FDF				●	●	●	●		

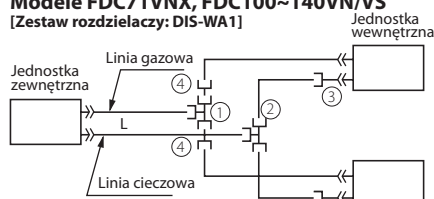
■ Kombinacje jednostek wewnętrznych

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

Wybór specyfikacji elementów układu Przykłady

Układ podwójny

Modele FDC71VNX, FDC100~140VN/VS
(Zestaw rozdzielaczy: DIS-WA1)

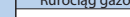
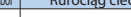
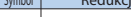
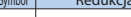


(Przykład)

Model	Kombinacje jednostek	Rurociąg cieplowy		Rurociąg gazowy	
		Rurociąg główny	Wylot rozdzielczy	Rurociąg główny	Wylot rozdzielczy
FDC71	40+40	ø9.52Xt0.8	ø9.52Xt0.8	ø15.88Xt1.0	ø12.7Xt0.8
FDC100	50+50				ø15.88Xt1.0
FDC125	60+60				
FDC140	71+71				

Uwagi: (1) przy zastosowaniu kombinacji jednostek serii 40 - 60 należy stosować wielowymiarowe złączki 3 dostarczone wraz z trójnikami i wykonać trójnik o odpowiedniej średnicy (wymiar rurociągu cieplowego na wejściu do jednostki wewnętrznej wynosi 9,52)

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

Zestaw złączek i redukcji (DIS-WA1)	Rurociąg gazowy	Symbol	Rurociąg cieczowy	Symbol	Redukcja	Symbol	Redukcja	Symbol
		①		②		③		④

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

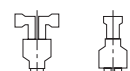
Rozdzielacze należy instalować tylko w położeniu wskazanym na rysunku obok.

Rozdzielacz dwudrogowy



Podłoże

Ustawienie równoległe do podłoża.



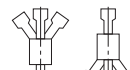
Podłoże

Ustawienie prostopadłe do podłoża.

Rozdzielacz trójdrogowy



Podłoże

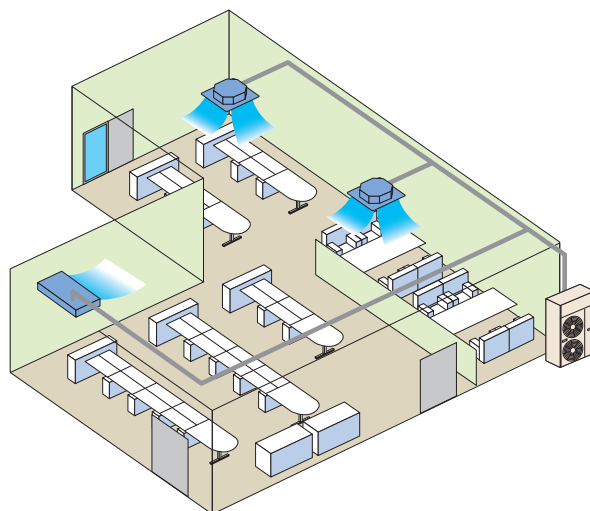


Podłoże

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.

V Multi System

Swobodny wybór różnych typów i wydajności jednostek (wg tabeli)



Dostępne jednostki wewnętrzne

Model	Wydajność	40	50	60	71	100	125
4-stronny FDT		●	●	●	●	●	●
Podstropowy FDEN		●	●	●	●	●	●

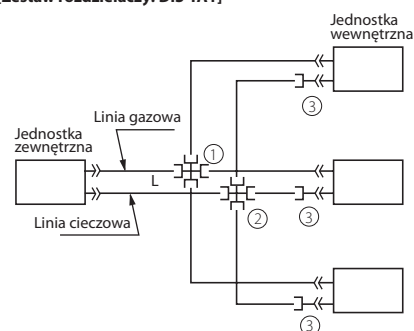
Kombinacje jednostek wewnętrznych

Jednostka zewnętrzna							
		FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	—	—
		—	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Podwójna	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125	
Potrójna				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100	
Poczwórna					50+50+50+50	60+60+60+60	

Układ potrójny

Model FDC140VN/VS
[Zestaw rozdzielaczy: DIS-TA1]

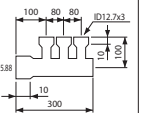
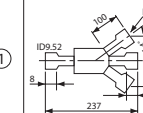
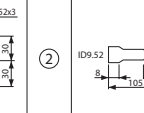
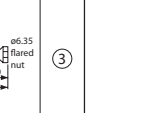
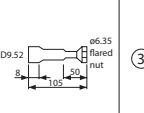
Różnica długości rurociągów dla poszczególnych jednostek wewnętrznych nie może przekraczać 3m. Jednostki wewnętrzne muszą być zamontowane na tej samej wysokości.



(Przykład)

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

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

Zestaw złąček i redukcji (DIS-TA1)	Rurociąg gazowy		Symbol	Rurociąg cieczowy		Symbol	Redukcja	Symbol
	100	80		100	80			
			①			②		③

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

MULTI [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL KASETONOWY 4-stronny

FDT



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

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-T-36W-E

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter	
Model klimatyzatora		FDT71VNXPFV	FDT100VNXPFV
		Podwójny	
Jednostka wewnętrzna		FDT40VF	FDT50VF
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNX	FDC100VNX
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 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	1.85 / 1.99
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.84 / 4.02
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5
Max. prąd pracy			17
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	55 / 55
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	33 / 31 / 30
	jedn. wewn.*2	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	33 / 31 / 30
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48
	jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	18 / 16 / 14
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	18 / 16 / 14
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm
	jedn. zewn.		Jednostka: 246 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	27.5 (Jednostka: 22 Panel: 5.5)
	jedn. zewn.		60 105
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu		m	Max. 50
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43*3
	Ogrzewanie		-20~20
Panel			T-PSA-3BW-E
Filtr powietrza, Ilość			Siatkowy x 1 (Zmywalny)
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter					
Model klimatyzatora		FDT125VNXPFV	FDT140VNXPFV1	FDT140VNXTVF	FDT100VXPFV	FDT140VXPFV1	FDT140VXTVF
		Podwójny		Potrójny	Podwójny		
Jednostka wewnętrzna		FDT60VF	FDT71VF1	FDT50VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1
Jednostka zewnętrzna		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)	kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	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)	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	3.06 / 3.22	3.88 / 3.70	2.56 / 2.66	3.06 / 3.22	3.88 / 3.70
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.08 / 4.35	3.61 / 4.32	3.61 / 4.26	4.08 / 4.35	3.61 / 4.32
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	64 / 64	55 / 55	60 / 60	64 / 64
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31
	jedn. wewn.*2	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
	jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	Jednostka: 246 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				
	jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370				
Waga netto	jedn. wewn.	kg	29.5 (Jednostka: 24 Panel: 5.5)	27.5 (Jednostka: 22 Panel: 5.5)	29.5 (Jednostka: 24 Panel: 5.5)	27.5 (Jednostka: 22 Panel: 5.5)	27.5 (Jednostka: 22 Panel: 5.5)
	jedn. zewn.		105				
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.100				
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43*3				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			T-PSA-3BW-E				
Filtr powietrza, Ilość			Siatkowy x 1 (Zmywalny)				
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

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

** Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXPFV 39dB, 100VN(S)XPVF 39dB, 125VN(S)XPVF 46dB, 140VN(S)XPVF 46dB, 140VN(S)XTVF 39dB
Przepływ powietrza: 71VNXPFV 20m³/min, 100VN(S)XPVF 20m³/min, 125VN(S)XPVF 28m³/min, 140VN(S)XPVF 128m³/min, 140VN(S)XTVF 20m³/min

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

			Micro Inverter								
Model klimatyzatora			FDT100VNPVF	FDT125VNPVF	FDT140VNPVF1	FDT140VNTVF	FDT100VSPVF	FDT125VSPVF	FDT140VSPVF1		
			Podwójny			Potrójny	Podwójny				
Jednostka wewnętrzna			FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT50VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1		
Jednostka zewnętrzna			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS		
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.94 / 3.09	3.95 / 3.70	4.51 / 4.58	4.65 / 4.63	2.94 / 3.09	3.95 / 3.70	4.51 / 4.58	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.40 / 3.62	3.16 / 3.78	3.10 / 3.49	3.01 / 3.46	3.40 / 3.62	3.16 / 3.78	3.10 / 3.49	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				24	24	24	24	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	55 / 55	60 / 60	64 / 64	55 / 55	55 / 55	60 / 60	64 / 64	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	49 / 49	50 / 51	51 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
	jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	mm	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Waga netto	jedn. wewn.	HxWxD	mm	Jednostka: 246 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950							
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370							
Przyłącze rurowe	jedn. wewn.	Ciecz/Gaz	ømm	27.5(Jednostka: 22 Panel: 5.5)			29.5(Jednostka: 24 Panel: 5.5)		27.5(Jednostka: 22 Panel: 5.5)		29.5(Jednostka: 24 Jednostka: 5.5)
	jedn. zewn.			81			83				
Długość rurociągu			m	9.52(3/8") / 15.88(5/8")							
Różnica wysokości			m	Max.50							
Zakres temperatur pracy			°C	Max.30 / Max.15							
Panel				-15~43*3							
Filtr powietrza, Ilość				-20~20							
Sterownik (opcje)				T-PSA-3BW-E							
				Siatkowy x 1 (Zmywalny)							
				Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E							

^{**} Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)PVF 39dB, 125VN(S)PVF 46dB, 140VN(S)PVF1 46dB, 140VNTVF 39dB
Przepływ powietrza: 100VN(S)PVF 20m³/min, 125VN(S)PVF 28m³/min, 140VN(S)PVF1 28m³/min, 140VNTVF 20m³/min

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Micro Inverter						
Model klimatyzatora		FDT200VSAPVF1		FDT250VSAPVF	FDT140VSTVF	FDT200VSATVF1	FDT200VSADVF	FDT250VSADVF
		Podwójny		Potrójny			Poczwórny	
Jednostka wewnętrzna		FDT100VF1		FDT125VF	FDT50VF	FDT71VF1	FDT50VF	FDT60VF
Jednostka zewnętrzna		FDC200VSA		FDC250VSA	FDC140VS	FDC200VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Zasilanie		3 Faza 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz						
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	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)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.25 / 6.02	8.36 / 7.15	4.65 / 4.63	6.01 / 5.76	6.26 / 6.15	7.42 / 6.83
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.04 / 3.72	2.87 / 3.78	3.01 / 3.46	3.16 / 3.89	3.04 / 3.64	3.23 / 3.95
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			20	21	15	20	20	21
Poziom mocy akustycznej* ¹	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	68 / 68	55 / 55	64 / 64	55 / 55	60 / 60
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74	72 / 74	73 / 75
Poziom ciśnienia akustycznego* ¹	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30
	jedn. wewn.* ²	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30
**	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 59	59 / 62	51 / 51	58 / 59	58 / 59	59 / 62
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14
	jedn. wewn.* ²	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	135	143 / 151	75 / 73	135	135	143 / 151
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		Jednostka: 246 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
	jedn. zewn.	HxWxD	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370
Waga netto	jedn. wewn.	kg	32.5(Jednostka:27 Panel:5.5)		27.5(Jednostka:22 Panel:5.5)	29.5(Jednostka:24 Panel:5.5)		27.5(Jednostka:22 Panel:5.5)
	jedn. zewn.		115	143	83	115		143
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")	9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu		m	Max.70		Max.50	Max.70		
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50* ³		-15~-43* ³	-15~-50* ³		
	Ogrzewanie		-15~-20		-20~-20	-15~-20		
Panel			T-PSA-3BW-E					
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (Zmywalny)					
Sterownik (opcje)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-T-36W-E					

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

^{*1} : Wartości zmierzone w komorze bezchładowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”.^{*2} : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.^{*3} : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

^{**} Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 200VSPVF1 51dB, 250VSPVF 51dB, 140VSTVF 39dB, 200VSTVF1 46dB, 200VSDVF 39dB, 250VSDVF 46dB
Przepływ powietrza: 200VSPVF1 37m³/min, 250VSPVF 37m³/min, 140VSTVF 20m³/min, 200VSTVF1 28m³/min, 200VSDVF 20m³/min, 250VSDVF 28m³/min

MULTI [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL KASETONOWY 4-stronny (600 x 600 mm)

FDTC



Pasuje do sufitu standardowego 600 x 600



FDTC 40/50/60

Sterownik (opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



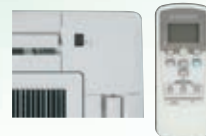
RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-24W-ER

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter							
Model klimatyzatora		FDTC71VNXPVF	FDTC100VNXPVF	FDTC125VNXPVF	FDTC140VNXTVF	FDTC100VSXPVF	FDTC125VSXPVF	FDTC140VSXTVF	
		Podwójny			Potrójny	Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna		FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.04 / 2.21	3.18 / 3.20	4.10 / 4.10	4.34 / 4.34	3.18 / 3.20	4.10 / 4.10	4.34 / 4.34
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.48 / 3.62	3.14 / 3.50	3.05 / 3.41	3.23 / 3.69	3.14 / 3.50	3.05 / 3.41	3.23 / 3.69
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy			17	24	26	26	15	15	15
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
	jedn. zewn.		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30
	jedn. zewn.		42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32
※	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.*2		Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
	jedn. zewn.	11.5 / 9 / 8		11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8
		60 / 50		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700					
	jedn. zewn.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370				
Waga netto	jedn. wewn.		kg	18.5(Jednostka:15 Panel:3.5)					
	jedn. zewn.			60	105				
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Długość rurociągu		m	Max.50	Max.100					
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15						
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43*3						
	Ogrzewanie <td colspan="6">-20~20</td>		-20~20						
Panel			TC-PSA-25W-E						
Filtr powietrza, ilość		Siatkowy x 1 (Zmywalny)							
Sterownik (opcje)		Przewodowy:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy:RCN-TC-24W-ER							

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

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

** Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXPVF 47dB, 100/125VN(S)XPVF 47dB, 140VN(S)XTVF 47dB

Przepływ powietrza: 71VNXPVF 13.5m³/min, 100/125VN(S)XPVF 13.5m³/min, 140VN(S)XTVF 13.5m³/min

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		<i>Micro Inverter</i>		
		FDT100VNPVF	FDT125VNPVF	FDT140VNTVF
Model klimatyzatora		Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna		FDT100VNF	FDT125VNF	FDT140VNF
Jednostka zewnętrzna		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min~Max)	kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.25 / 3.26	5.35 / 4.62	4.64 / 4.52
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.08 / 3.44	2.34 / 3.03	3.02 / 3.54
Prąd rozruchu	220/230/240 V	5	5	5
Max. prąd pracy		24	24	24
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	jedn. zewn.	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30
※	jedn. zewn.	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32
	jedn. zewn.	49 / 49	50 / 51	51 / 51
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.*2	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7
	jedn. zewn.	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700		
	jedn. zewn.	845 x 970 x 370		
Waga netto	jedn. wewn.	18.5(Jednostka: 15 Panel:3.5)		
	jedn. zewn.	81		
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		Max.50		
Różnica wysokości	0/U powyżej/poniżej	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	-15~-43*3		
	Ogrzewanie	-20~-20		
Panel		TC-PSA-25W-E		
Filtr powietrza, ilość		Siatkowy x 1 (Zmywalny)		
Sterownik (opcje)		Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-TC-24W-ER		

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		<i>Micro Inverter</i>				
		FDT100VSPVF	FDT125VSPVF	FDT140VSTVF	FDT200VSADVF	FDT250VSADVF
Model klimatyzatora		Podwójny		Potrójny	Poczwórny	
Jednostka wewnętrzna		FDT100VS	FDT125VS	FDT140VS	FDT200VS	FDT250VS
Jednostka zewnętrzna		FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Zasilanie		3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)	kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)	kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.25 / 3.26	5.35 / 4.62	4.64 / 4.52	6.95 / 6.98	11.10 / 9.66
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.08 / 3.44	2.34 / 3.03	3.02 / 3.54	2.73 / 3.21	2.16 / 2.80
Prąd rozruchu	220/230/240 V	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy		15	15	15	20	21
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	jedn. zewn.	70 / 70	72 / 72	73 / 73	72 / 74	75 / 75
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
※	jedn. zewn.	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
	jedn. zewn.	49 / 49	50 / 51	51 / 51	58 / 59	61 / 62
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.*2	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
	jedn. zewn.	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 35 x 700 x 700				
	jedn. zewn.	845 x 970 x 370				
Waga netto	jedn. wewn.	18.5(Jednostka:15 Panel:3.5)				
	jedn. zewn.	83				
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		Max.50				
Różnica wysokości	0/U powyżej/poniżej	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	-15~-43*3				
	Ogrzewanie	-20~-20				
Panel		TC-PSA-25W-E				
Filtr powietrza, ilość		Siatkowy x 1 (Zmywalny)				
Sterownik (opcje)		Przewodowy:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy:RCN-TC-24W-ER				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

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

※ Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100/125VN(S)PVF 47dB, 140VN(S)TVF 47dB, 200/250VSADVF 47dB

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

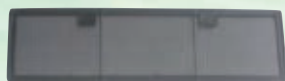
MULTI [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL KANAŁOWY Niski/Średni spręż

FDUM



**FDUM 50/60/71/
100/125**



Zestaw filtrów (opcja)
UM-FL1EF: dla 50
UM-FL2EF: dla 60, 71
UM-FL3EF: dla 100, 125

spadek ciśnienia: 5 Pa

STEROWNIK (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT3-E

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter	
Model klimatyzatora		FDUM71VNXPVF	FDUM100VNXPVF
		Podwójny	
Jednostka wewnętrzna		FDUM40VF	FDUM50VF
Jednostka zewnętrzna		FDC71VNX	FDC100VNX
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 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	2.01 / 1.91	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.53 / 4.19	
Prąd rozruchu	220/230/240 V	5	
Max. prąd pracy		17	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	39 / 29 / 26
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	32 / 29 / 26
	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48
	jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 8
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 8
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50
Przepływ powietrza **		100 / 100	
Ciepłota statyczna*3	Pa	Standard:35 Max:100	
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	280 x 750 x 635
	jedn. zewn.		750 x 880 x 340
Waga netto	jedn. wewn.		29
	jedn. zewn.		60
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu		m	Max.50
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43**4
	Ogrzewanie		-20~20
Filtr powietrza		Zestaw filtrów: UM-FL1EF/UM-FL2EF (opcja)	
Sterownik (opcja)		Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E	

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter								
Model klimatyzatora			FDUM125VNXPVF	FDUM140VNXPVF1	FDUM140VNXTVF	FDUM100VXSPVF	FDUM125VXSPVF	FDUM140VXSPVF1	FDUM140VXSXTVF	
			Podwójny		Potrójny	Podwójny		Potrójny		
Jednostka wewnętrzna			FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM50VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM50VF	
Jednostka zewnętrzna			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS	FDC140VXS	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, Fazy 380V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	4.21 / 4.69	2.66 / 3.02	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41	3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				26	26	26	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej*1		jedn. wewn.*2	dB(A)	60 / 60	65 / 65	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60	
		jedn. zewn.		70 / 70	72 / 72	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Poziom ciśnienia akustycznego*1		jedn. wewn.*2		Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
		jedn. wewn.*2		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
※		jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	49 / 52	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Przepływ powietrza ※		jedn. wewn.*2	m³/min	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	
		jedn. wewn.*2		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10
		jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne*3			Pa	Standard:35 Max:100						
Wymiary zewnętrzne		jedn. wewn.	HxWxD	mm	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	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	34		29	34	29	
		jedn. zewn.			105					
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Długość rurociągu			m	Max.100						
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15						
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-43*4						
		Ogrzewanie		-20~20						
Filtr powietrza			Zestaw filtrów: UM-FL1EF/UM-FL2EF (opcja)							
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E							

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

Ciepłota statyczna 35Pa.

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : 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.

*4 : 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.

** Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXPVF, 100VN(S)XPVF 37dB, 125VN(S)XPVF 36dB, 140VN(S)XPVF1 38dB, 140VN(S)XTVF 37dB

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

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Micro Inverter					
Model klimatyzatora		FDUM100VNPVF	FDUM125VNPVF	FDUM140VNPVF1	FDUM140VNTVF	FDUM100VSPVF	
		Podwójny			Potrójny	Podwójny	
Jednostka wewnętrzna		FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM50VF	FDUM50VF	
Jednostka zewnętrzna		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	
Zasilanie		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.84 / 3.35	3.87 / 4.07	4.78 / 4.60	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.52 / 3.34	3.23 / 3.44	2.93 / 3.48	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	
Max. prąd pracy				24	24	15	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	60 / 60	65 / 65	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie		m³/min	49 / 49	50 / 51	51 / 51
	jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)			10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10
Ciśnienie statyczne*3		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 8		15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	
		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73	75 / 73	
Standard: 35 Max: 100							
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635		
	845 x 970 x 370						
Waga netto	jedn. wewn.		kg	29	34	29	
	81						
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.50				
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43**4				
	Ogrzewanie		-20~20				
Zestaw filtrów: UM-FL1EF/UM-FL2EF (opcja)							
Filtr powietrza							
Sterownik (opcja)		Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E					

* Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)PVF 37dB, 125VNPVF 36dB, 140VNPVF1 38dB, 140VNTVF 37dB
 Przepływ powietrza: 100VN(S)PVF 13m³/min, 125VNPVF 20m³/min, 140VNPVF1 24m³/min, 140VNTVF 13m³/min

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

			Micro Inverter							
Model klimatyzatora			FDUM125VSPVF	FDUM140VSPVF1	FDUM200VSPVF1	FDUM250VSPVF	FDUM140VSTVF	FDUM200VSTATVF1		
			Podwójny				Potrójny			
Jednostka wewnętrzna			FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM50VF	FDUM71VF1		
Jednostka zewnętrzna			FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VS	FDC200VSA		
Zasilanie			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz							
Wydajność chłodnicza (Min~Max)			kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)			kW	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.87 / 4.07	4.78 / 4.60	6.51 / 6.04	8.33 / 7.52	4.65 / 5.15	6.46 / 6.15	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.23 / 3.44	2.93 / 3.48	2.92 / 3.71	2.88 / 3.59	3.01 / 3.11	2.94 / 3.64	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				15	15	22	24	15	22	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	60 / 60	65 / 65	65 / 65	67 / 67	60 / 60	65 / 65	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 72	73 / 73	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25	
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25	
**	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	50 / 51	51 / 51	58 / 59	59 / 62	51 / 51	58 / 59	
		Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10	
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10	
		Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	135	143 / 151	75 / 73	135	
Ciśnienie statyczne*3			Pa	Standard:35 Max:100		Standard:60 Max:100		Standard:35 Max:100	Standard:35 Max:100	
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740		280 x 750 x 635	280 x 950 x 635	
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370		1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	
Waga netto	jedn. wewn.		kg	34		54		29	34	
	jedn. zewn.			83		115		83	115	
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu			m	Max.50		Max.70		Max.50	Max.70	
Różnica wysokości			m	Max.30 / Max.15						
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-43*4		-15~-50*4		-15~-43*4	-15~-50*4	
			Ogrzewanie	-20~-20		-15~-20		-20~-20	-15~-20	
Filtr powietrza			Zestaw filtrów: UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF (opcja)							
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-KIT3-E							

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 Ciśnienie statyczne 35Pa (50/60/71), 60Pa (100/125).

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

*3 : 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.

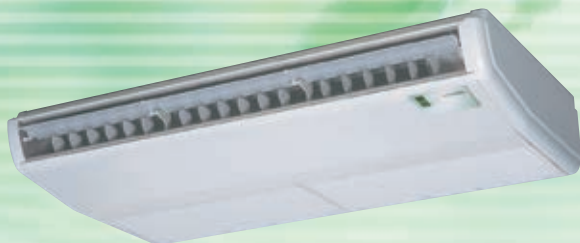
*4 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności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

* Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 125VSPVF 36dB, 140VSPVF1 38dB, 200VSPVF1 44dB, 250VSPVF 45dB, 140VSTVF 37dB, 200VSTVF1 38dB
 Przepływ powietrza: 125VSPVF 20m³/min, 140VSPVF1 24m³/min, 200VSPVF1 36m³/min, 250VSPVF 39m³/min, 140VSTVF 13m³/min, 200VSTVF1 24m³/min

MULTI [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL PODSTROPOWY

FDEN



FDEN 40/50/60/71/100/125

Sterownik (Opcja)

Przewodowy

Bezprzewodowy



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-E1R

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter	
		FDEN71VNXPFV	FDEN100VNXPFV
		Podwójny	
Model klimatyzatora		FDEN40VF	FDEN50VF
Jednostka wewnętrzna		FDC71VNX	FDC100VNX
Jednostka zewnętrzna		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz	
Zasilanie			
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	2.08 / 2.40	3.02 / 3.49
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	3.41 / 3.33	3.31 / 3.21
Prąd rozruchu	220/230/240 V	5	5
Max. prąd pracy		17	24
Poziom mocy akustycznej*	jedn. wewn.* jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60 60 / 60
Poziom ciśnienia akustycznego*	jedn. wewn.* jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	39 / 38 / 37 39 / 38 / 37
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.* jedn. zewn.	Chłodzenie (Hi/Me/Lo) Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7 10 / 9 / 7
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn. jedn. zewn.	HxWxD	210 x 1,070 x 690 750 x 880(+88) x 340
Waga netto	jedn. wewn. jedn. zewn.	kg	28 60 / 105
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu		m	Max. 50 / Max. 100
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max. 30 / Max. 15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie Ogrzewanie	°C	-15~43* -20~20
Filtr powietrza, Ilość			Siatkowy x 2 (Zmywalny)
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter								
		FDEN125VNXPFV	FDEN140VNXPFV1	FDEN140VNXTVF	FDEN100VXPFV	FDEN125VSXPFV	FDEN140VSXPFV1	FDEN140VXSXTVF		
		Podwójny		Potrójny	Podwójny			Potrójny		
Model klimatyzatora		FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN50VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN50VF		
Jednostka wewnętrzna		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX		
Jednostka zewnętrzna		1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz					
Zasilanie										
Wydajność chłodnicza (Min~Max)	kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)		
Wydajność ogrzewania (Min~Max)	kW	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)		
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	4.06 / 3.70	4.96 / 4.58	4.90 / 4.53	3.02 / 3.49	4.06 / 3.70	4.96 / 4.58	4.90 / 4.53	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.08 / 3.78	2.82 / 3.49	2.86 / 3.53	3.31 / 3.21	3.08 / 3.78	2.82 / 3.49	2.86 / 3.53	
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5		
Max. prąd pracy			26	26	26	15	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej*	jedn. wewn.* ²	dB(A)	60 / 60	62 / 62	60 / 60	60 / 60	60 / 60	62 / 62	60 / 60	
	jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	72 / 72	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego*	jedn. wewn.* ²	dB(A)	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	39 / 38 / 37
	jedn. zewn.		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	39 / 38 / 37
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.* ²	m ³ /min	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	49 / 52	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
	jedn. zewn.		Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	10 / 9 / 7
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	mm	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	10 / 9 / 7
	jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Waga netto	jedn. wewn.	kg	HxWxD	210 x 1,320 x 690		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							
Przyłącze rurowe	jedn. wewn.	ømm	37	28			37		28	
	jedn. zewn.		105							
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")							
Długość rurociągu		m	Max.100							
Różnica wysokości	O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15							
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43* ³							
	Ogrzewanie		-20~-20							
Filtr powietrza, Ilość			Siatkowy x 2 (Zmywalny)							
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R							

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

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

** Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 71VNXPFV 46dB, 100VN(S)XPVF 46dB, 125VN(S)XPVF 48dB, 140VN(S)XPVF1 50dB, 140VN(S)XTVF 46dB
Przepływ powietrza: 71VNXPFV 11m³/min, 100VN(S)XPVF 11m³/min, 125VN(S)XPVF 20m³/min, 140VN(S)XPVF1 22m³/min, 140VN(S)XTVF 11m³/min

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Micro Inverter							
Model klimatyzatora		FDEN100VNPVF	FDEN125VNPVF	FDEN140VNPVF1	FDEN140VNTVF	FDEN100VSPVF	FDEN125VSPVF		
		Podwójny			Potrójny	Podwójny			
Jednostka wewnętrzna		FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN50VF	FDEN50VF	FDEN60VF		
Jednostka zewnętrzna		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS		
Zasilanie		1 Faza 220~240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz				3 Fazy 380~415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	
Pobór mocy		kW	3.12 / 3.49	4.23 / 3.83	4.87 / 4.59	4.88 / 4.58	3.12 / 3.49	4.23 / 3.83	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie	3.21 / 3.21	2.96 / 3.66	2.87 / 3.49	2.87 / 3.49	3.21 / 3.21	2.96 / 3.66	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				24	24	24	15	15	
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie		60 / 60	60 / 60	62 / 62	60 / 60	60 / 60	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	72 / 72	73 / 73	73 / 73	70 / 70	
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	dB(A)	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	
	jedn. wewn.*2	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	
※	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		49 / 49	50 / 51	51 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51
	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.*2	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	m³/min	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690		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	37	28	37		
	jedn. zewn.			81		83			
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max. 50					
Różnica wysokości		0/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*3						
	Ogrzewanie		-20~-20						
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 2 (Zmywalny)						
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-ES, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R						

*1 Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 100VN(S)PVF 46dB, 125VN(S)PVF 48dB, 140VNPVF1 50dB, 140VNTVF 46dB

Przepływ powietrza: 100VN(S)PVF 11m³/min, 125VN(S)PVF 20m³/min, 140VNPVF1 20m³/min, 140VNTVF 11m³/min

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		<i>Micro Inverter</i>					
Model klimatyzatora		FDEN140VSPVF1	FDEN200VSPVF1	FDEN250VSPVF	FDEN140VSTVF	FDEN200VSATVF1	FDEN250VSADVF
		Podwójny			Potrójny	Poczwórny	
Jednostka wewnętrzna		FDEN71VF1	FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN50VF	FDEN71VF1	FDEN50VF
Jednostka zewnętrzna		FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Zasilanie		3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz					
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	14.0 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	4.87 / 4.59	6.43 / 6.27	8.56 / 7.76	4.88 / 4.58	6.37 / 6.02
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.87 / 3.49	2.95 / 3.57	2.80 / 3.48	2.87 / 3.49	2.98 / 3.72
Prąd rozruchu	220/230/240 V	A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			15	20	21	15	20
Poziom mocy akustycznej*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62	64 / 64	67 / 67	60 / 60
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		73 / 73	72 / 74	73 / 75	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego*1	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		41 / 39 / 38	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	39 / 38 / 37
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		41 / 39 / 38	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	39 / 38 / 37
Przepływ powietrza **	jedn. wewn.*2	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	m³/min	16 / 14 / 12	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	10 / 9 / 7
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		16 / 14 / 12	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	10 / 9 / 7
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD		210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690	210 x 1,070 x 690	210 x 1,320 x 690
	jedn. zewn.			845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370
Waga netto	jedn. wewn.		kg	37	49	28	37
	jedn. zewn.			83	115	143	28
Przyłącze rurowe	Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.50				
Różnica wysokości	0/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43*3				
	Ogrzewanie		-20~-20				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 2 (Zmywalny)				
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-ES, RCH-E3 Bezprzewodowy: RCN-E1R				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

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

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

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

*1 Dla trybu Powerful-Hi: Poziom ciśnienia akustycznego: 140VSPVF1 50dB, 200VSPVF1 46dB, 250VSPVF 50dB, 140VSTVF 46dB, 200VSTVF1 50dB, 250VSDVF 46dB, 250VSDVF 50dB

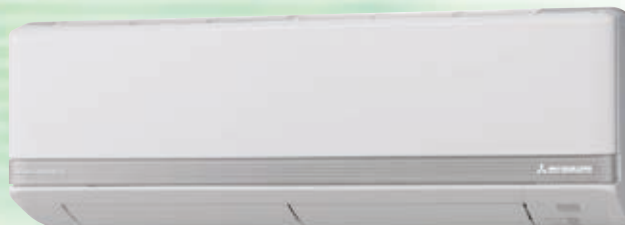
Przepływ powietrza: 140VSPVF1 20m³/min, 200VSPVF1 28m³/min, 250VSPVF 32m³/min, 140VSTVF 11m³/min, 200VSTVF1 20m³/min, 200VSDVF 11m³/min, 250VSDVF 20m³/min

MULTI [JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA]

MODEL ŚCIENNY

SRK

Jednostka stosowana tylko w podwójnym i potrójnym systemie MULTI.



SRK 50/60

Sterownik przewodowy (Opcja)



RC-EX1A



RC-E5

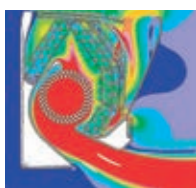


RCH-E3

1 Spiralny strumień powietrza

Technologie lotnicze wykorzystywane w klimatyzacji (Jet Air Scroll)

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



Kolory na schemacie pokazują prędkość powietrza.
szybko ← → wolno

2 Strumień powietrza o długim zasięgu

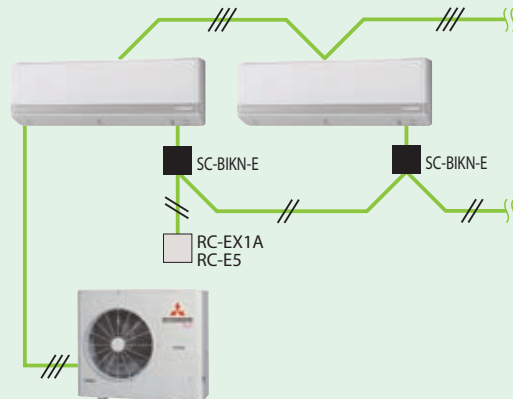
Odpowiednie dla dużych pomieszczeń mieszkalnych i salonów handlowych.

SRK50/60ZMX
(w funkcji chłodzenia)

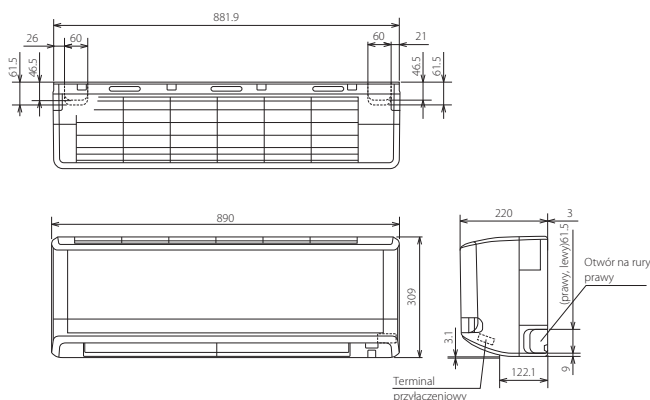


15m

Można podłączyć maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne



Wymiary (Jednostka: mm)



SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Hyper Inverter							
Model klimatyzatora			SRK100VNXPMX	SRK125VNXPMX	SRK140VNXTXMX	SRK100VSPXPMX	SRK125VSPXPMX	SRK140VSPXTMX	
			Podwójny		Potrójny	Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK50ZMX-S	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 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		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				24	26	26	15	15	
Poziom mocy akustycznej* ¹	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)	60 / 64	64 / 64	60 / 64	60 / 64	64 / 64
	jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70		70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	
Poziom ciśnienia akustycznego* ¹	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	47 / 40 / 27 / 25		51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	48 / 40 / 33 / 26		48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26
Przepływ powietrza ※	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie/Ogrzewanie	m³/min	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	
	jedn. wewn.* ²	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)		13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	
	jedn. zewn.	Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)		17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	
Wymiary zewnętrzne	jedn. wewn.	HxWxD	mm	309 x 890 x 220					
	jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370					
	jedn. wewn.	kg		15					
jedn. zewn.	105								
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Długość rurociągu			m	Max.100					
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15					
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43* ³						
	Ogrzewanie		-20~-20						
Filtr powietrza, ilość			Polipropylenowy x 2 (Zmywalny)						
Sterownik (opcja)			Przewodowy: RC-EX1A, RC-ES, RCH-E3 oraz Interfejs: SC-BIKN-E						

SPECYFIKACJA

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

		Micro Inverter								
Model klimatyzatora			SRK100VNPZMX	SRK125VNPZMX	SRK140VNTZMX	SRK100VSPZMX	SRK125VSPZMX	SRK140VSXTZMX		
			Podwójny		Potrójny	Podwójny		Potrójny		
Jednostka wewnętrzna			SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S	SRK50ZMX-S		
Jednostka zewnętrzna			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS		
Zasilanie			1 Faza 220-240V 50Hz, 1 Faza 220V 60Hz			3 Fazy 380-415V 50Hz, 3 Fazy 380V 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min~Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)		
Wydajność ogrzewania (Min~Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)		
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.72 / 2.86	4.25 / 4.29	4.53 / 4.05	2.72 / 2.86	4.25 / 4.29	4.53 / 4.05	
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.68 / 3.92	2.94 / 3.26	3.09 / 3.95	3.68 / 3.92	2.94 / 3.26	3.09 / 3.95	
Prąd rozruchu		220/230/240 V	A	5	5	5	5	5	5	
Max. prąd pracy				24	24	24	15	15	15	
Poziom mocy akustycznej ^{*1}		jedn. wewn. ^{*2} jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 64 70 / 70	64 / 64 72 / 72	60 / 64 73 / 73	60 / 64 70 / 70	64 / 64 72 / 72	60 / 64 73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}		jedn. wewn. ^{*2}	dB(A)	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25	
※		jedn. zewn.		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26
		jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
Przepływ powietrza ※		jedn. wewn. ^{*2} jedn. zewn.	m³/min	Chłodzenie (Hi/Me/Lo)	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7
		jedn. wewn.		Ogrzewanie (Hi/Me/Lo)	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8
		jedn. zewn.		Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne		jedn. wewn. jedn. zewn.	mm	309 x 890 x 220						
		jedn. zewn.		845 x 970 x 370						
Waga netto		jedn. wewn. jedn. zewn.	kg	15						
		jedn. zewn.		83						
Przyłącze rurowe		Ciecz/Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Długość rurociągu			m	Max. 50						
Różnica wysokości		O/U powyżej/poniżej	m	Max.30 / Max.15						
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie Ogrzewanie	°C	-15~-43 ^{*3}						
				-20~-20						
Filtr powietrza, ilość				Polipropylenowy x 2 (Zmywalny)						
Sterownik (opcja)				Przewodowy: RC-EX1A, RC-ES, RCH-E3 oraz Interfejs: SC-BIKN-E						

Warunki prezentacji danych (ISO-T1).

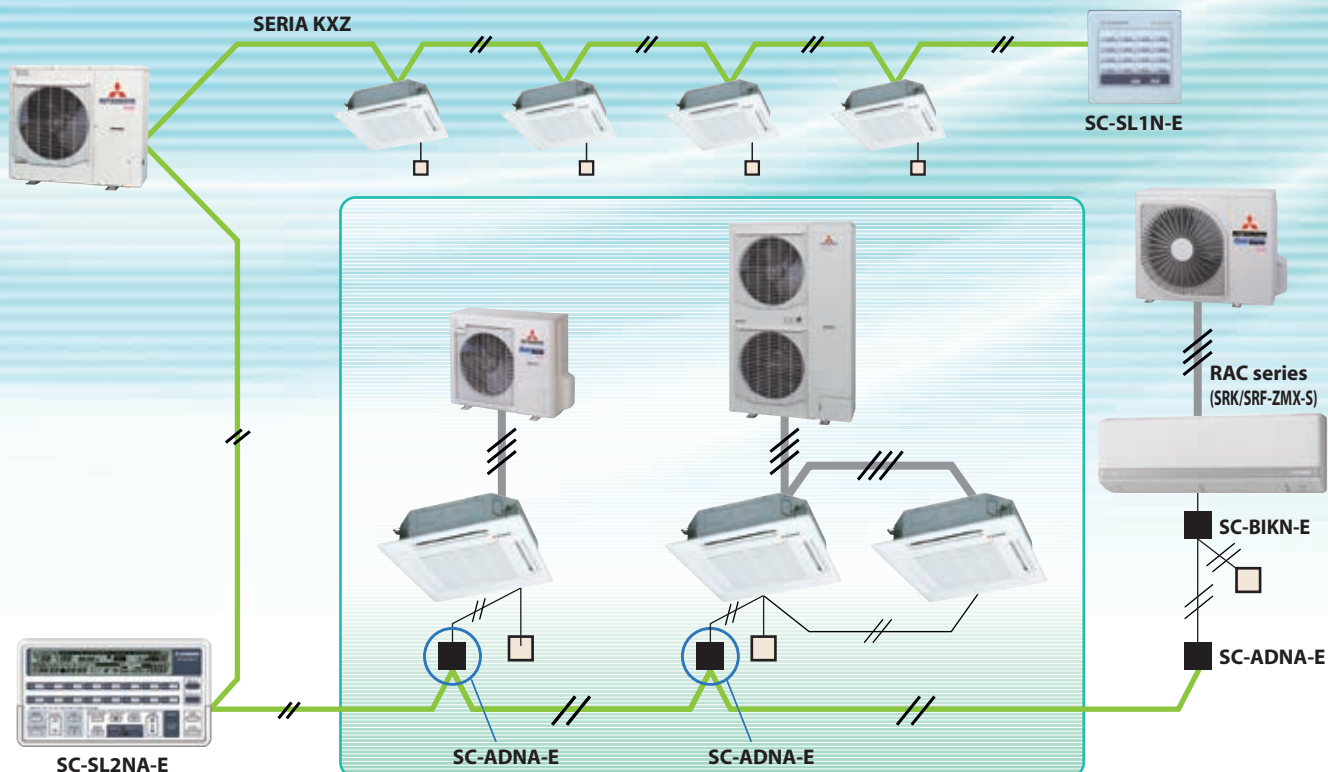
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

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

*2 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej.

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

SUPERLINK-II



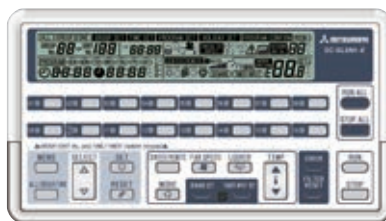
Sterowniki centralne

SC-SL1N-E



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

SC-SL2NA-E



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

SC-SL4-AE/BE



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

Sterowanie przez Internet Explorera

SC-WGWN256-A/B*

(SC-WGWN256-B/SC-WGWN-B możliwość rozliczenia kosztów energii elektrycznej)



Produkcja na zamówienie

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

Interfejsy komunikacyjne BMS

SC-BGWNA256-A/B*

(SC-BGWNA256-B/BGWNA-B możliwość rozliczenia kosztów energii elektrycznej)



Produkcja na zamówienie

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

SC-LGWNA-A*

(interfejs LonWorks)



Produkcja na zamówienie

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

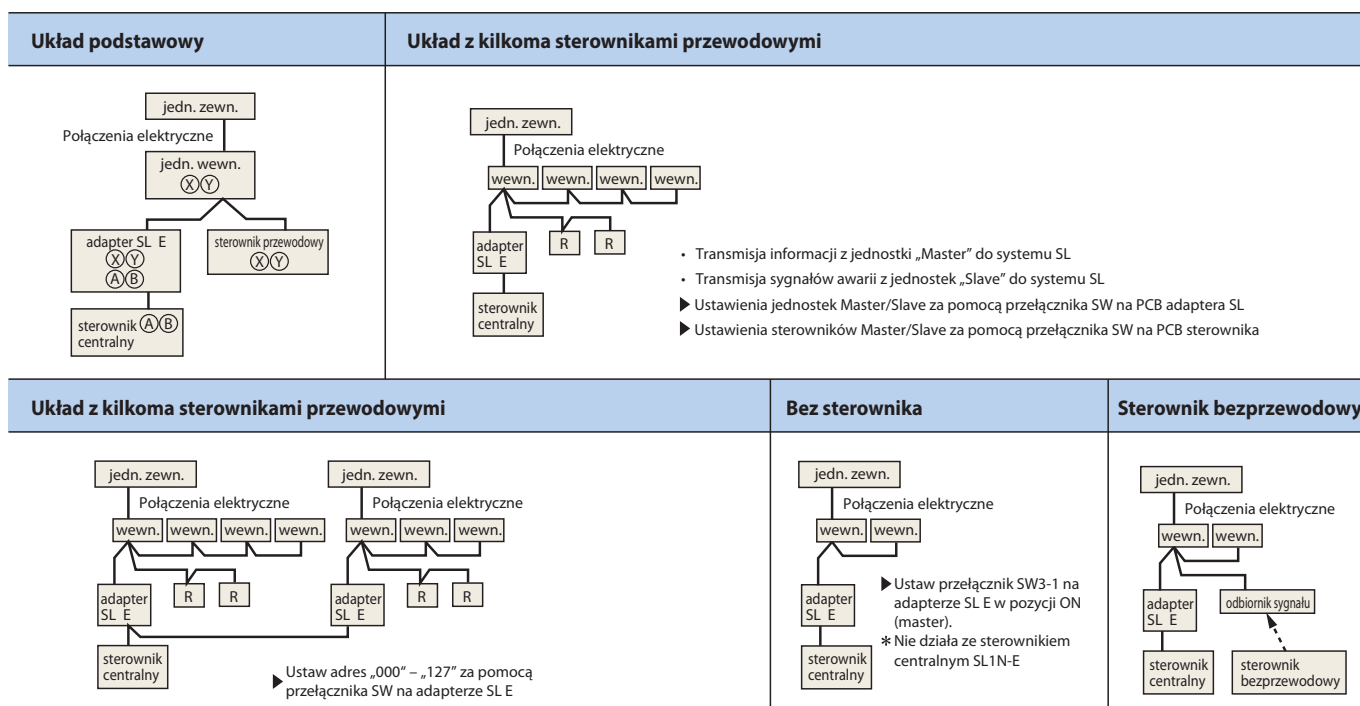
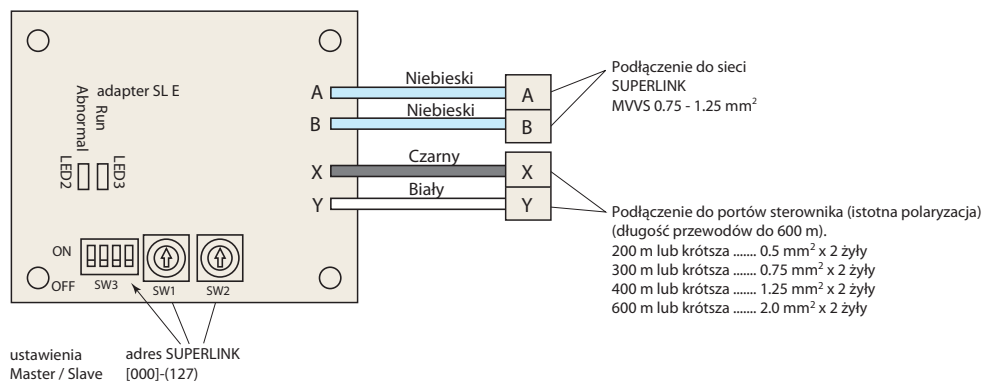
ADAPTER SUPERLINK (płytki SC-ADNA-E)

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

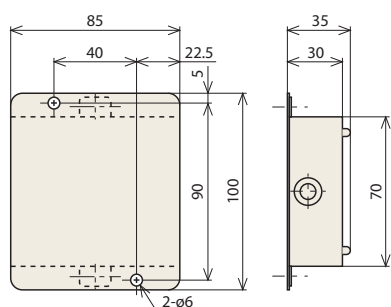
(1) Funkcje

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

(2) Schemat połączeń



(3) Wymiary adaptera SL (jednostka: mm)



STEROWNIK DOTYKOWY (opcja)

Zaawansowany panel dotykowy

RC-EX1A



Wbudowana funkcja pracy rotacyjnej

- Idealny do pomieszczeń technicznych i serwerowni

Przyjazny dla użytkownika

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

Czytelny

- Duży wyświetlacz 3,8"
- Podświetlany panel

Funkcja High power

- Funkcja maksymalnej wydajności (do 15 minut pracy)
- Zwiększona prędkość sprężarki
- Zwiększona wydajność wentylatora

Run / Stop

Funkcja oszczędzania energii

- Zmiana zadanej temperatury: 28°C dla chłodzenia, 22°C dla grzania, 25°C dla AUTO
- Korekta pracy w funkcji temperatury zewnętrznej

Operacje podstawowe

Wszystkie ustawienia z poziomu panela dotykowego

Ekran wyboru funkcji



Zmiana funkcji

Funkcja



Ekran zmiany temperatury



Zmiana temperatury ▲ ▼

Funkcje główne

Oszczędność energii

Funkcja „sleep”
Programator ograniczenia wartości maksymalnych
Automatyczny powrót do zadanej temperatury
Programator tygodniowy
Nastawy ON/OFF (godziny)
Nastawy ON/OFF (czas rzeczywisty)

Komfort

Indywidualne ustawienie żaluzji
Funkcja High power
Zewnętrzny sygnał ON/OFF
Funkcja Hot keep
Automatyczna prędkość wentylatora
Zmiana temperatury zadanej co 0,5°C

Wygoda

Ustawienie kontrastu
Podświetlenie ekranu
Sygnalizacja filtra
Sygnał dźwiękowy
Funkcja pracy cichej
Ustawienia czasu letniego
Tryb pracy urządzenia podczas nieobecności
Temperatura w pomieszczeniu i na zewnątrz
Sygnalizacja odszraniania
Sygnalizacja funkcji pracy
Wybór °C/°F
Ustawienia administratora
Nazwa pomieszczenia

Serwis

Kody błędów
Dane operacyjne
Data kolejnego przeglądu
Dane firmy serwisującej
Port USB (mini-B)

Sterowniki

	jednostka wewnętrzna	sterownik
przewodowe	wszystkie modele	RC-EX1A
		RC-E5
		RCH-E3

	jednostka wewnętrzna	sterownik
beprzewodowe	FDT	RCN-T-36W-E
	FDTC	RCN-TC-24W-ER
	FDUM, FDU, FDF	RCN-KIT3-E
	FDEN	RCN-E1R

Sterownik przewodowy z programatorem tygodniowym (opcja)

RC-E5



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

Programator tygodniowy dostępny jako standard

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

Działanie programatora

Czas	8	9	10	11	12	13	14	15	16	23
START										
STOP										

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.

Sterowanie bezprzewodowe (opcja)

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

RCN-T-36W-E, RCN-TC-24W-ER

RCN-KIT3-E

RCN-E1R



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

Czujnik temperatury (opcja)

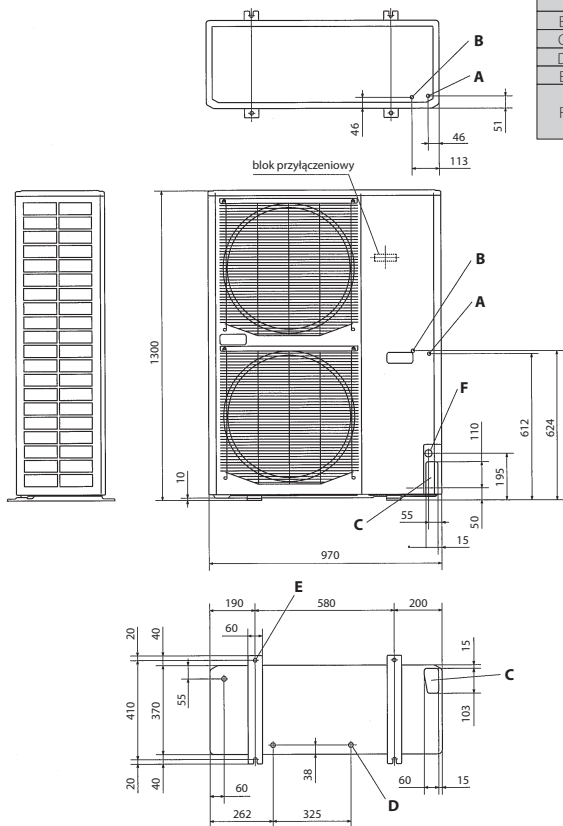
SC-THB-E3

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, umieszczenie czujnika SC-THB-E3 w wybranym miejscu pomieszczenia.



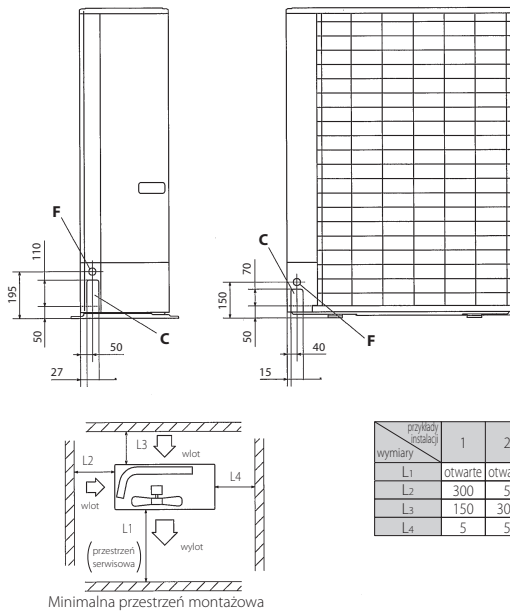
WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH (jednostka: mm)

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



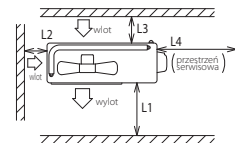
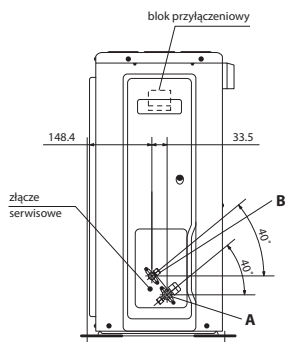
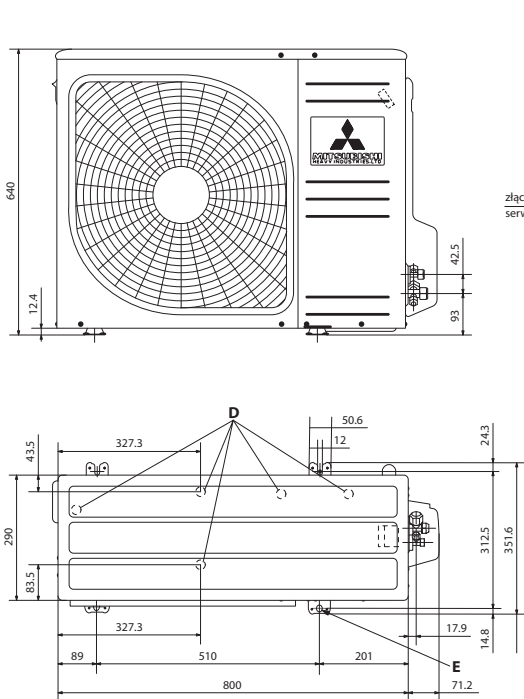
Ozn.	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø158(8/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø95(2/3/8") (kielich)
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych	
D	Wylot skroplin	ø20x3
E	Otwór śruby mocującej	M10x4
F	Przyłącza kablowe i rurowe	ø30 (z przodu) ø45 (z boku) ø50 (z tyłu)

- (1) Sciany (przekszodki) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą trzech kotwiących. Należy nie powinny występować więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narzonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadłe do przeważającego kierunku wiatru.
- (4) Należy pozostawić minimum 1 m wolnej przestrzeni nad jednostką.
- (5) Sciana (przekszodka) występująca przed jednostką nie może być wyższa niż wysokość jednostki.
- (6) Tabliczka znamionowa znajduje się w prawym dolnym rogu panelu frontowego.
- (7) Należy polaczyć zawór sesywny z rurociągiem gazowym poprzez adapter (na wysoczeniu).



przekrytyki instalacji	1	2	3
wymiary			
L1	otwarte	otwarte	500
L2	300	5	otwarte
L3	150	300	150
L4	5	5	5

SRC40ZMX-S, 50ZMX-S, 60ZMX-S



przypadki wymiarów	1	2	3
L1	Otwarte	280	280
L2	100	75	Otwarte
L3	100	80	80
L4	250	Otwarte	250

Ozn.	Opis	
A	Przyłącze rurociągu gazowego	ø12.7 (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego	ø6.35 (kielich)
D	Wylot skroplin	ø20x5
E	Otwór śruby mocującej	M10x4

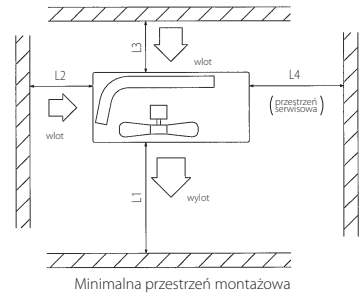
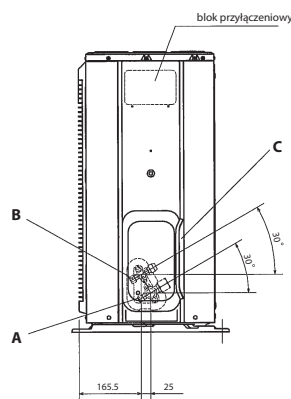
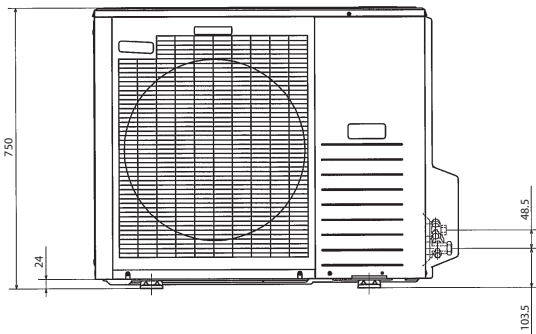
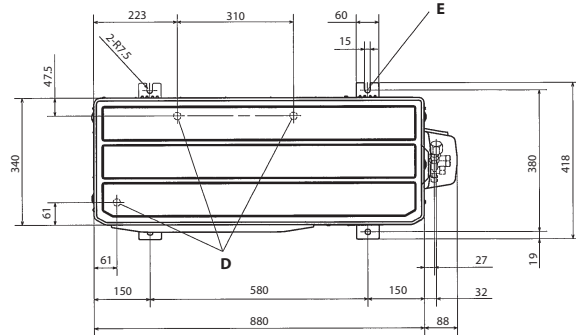
- (1) Sciany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą trzech kotwiących.
Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne poddmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadłe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

FDC71VNX

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

Uwagi:

- (1) Ściany (przeszkoda) 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 prostopadłe 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.



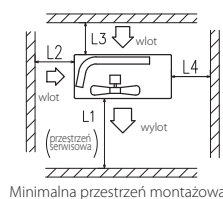
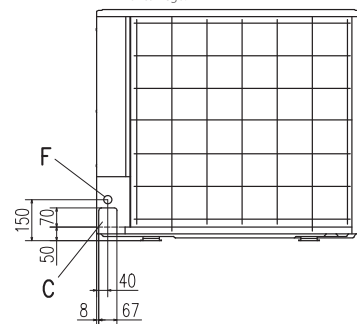
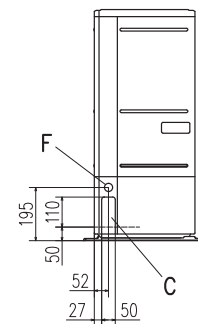
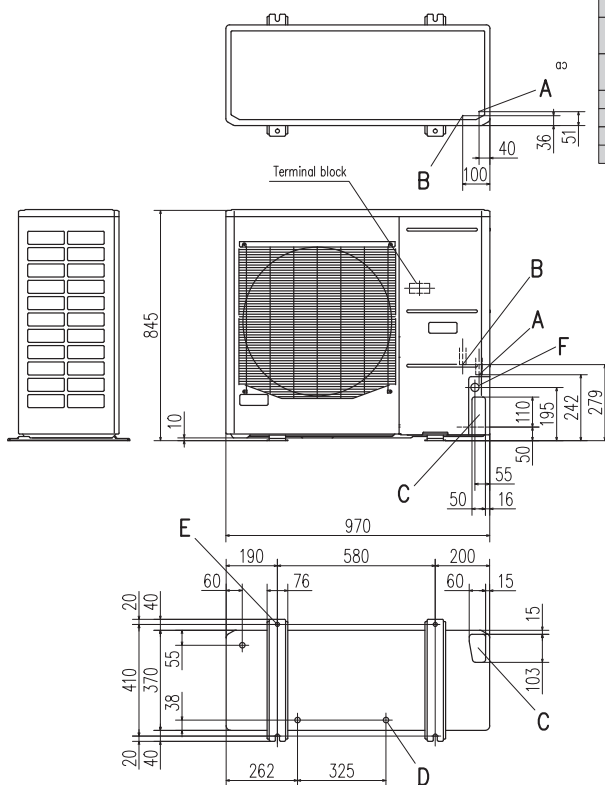
przekroje wymiarów	1	2	3
L1	otwarte	otwarte	500
L2	300	250	otwarte
L3	100	150	100
L4	250	250	250

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

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

Uwagi:

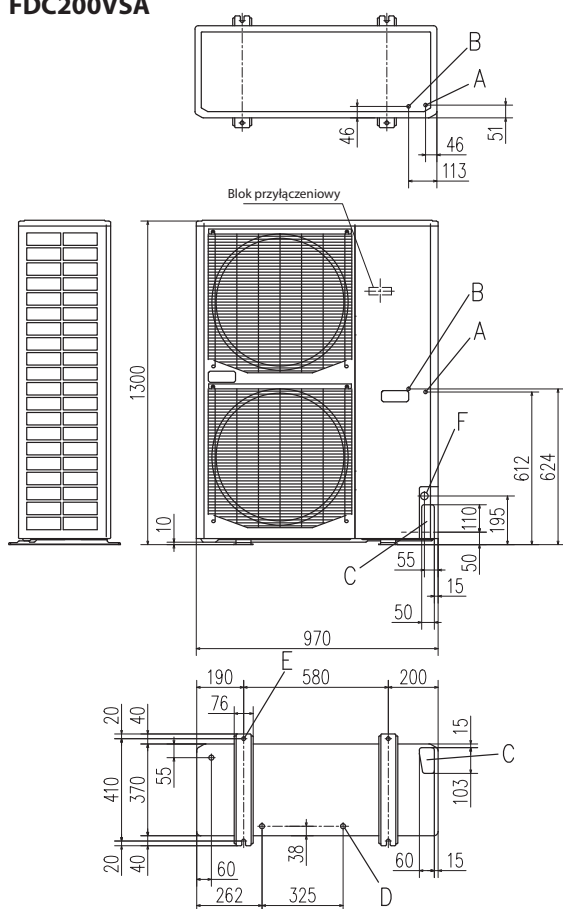
- (1) Słupki (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
- (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą szrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
- (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadłe 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.



przekrytyki instalacji	1	2	3
wymiary			
L ₁	otwarte	otwarte	500
L ₂	300	5	otwarte
L ₃	150	300	150
L ₄	5	5	5

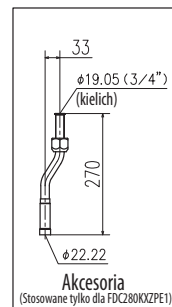
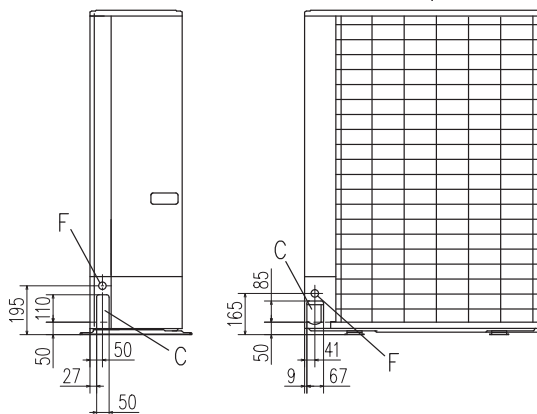
WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH (jednostka: mm)

FDC200VSA

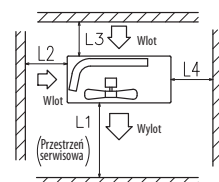


Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurociągu gazowego
B	Przyłącze rurociągu cieczowego
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych
D	Wylot skroplin
E	Otwór śruby mocującej
F	Przyłącza kablowe i rurowe

- 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 prostopadło 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).

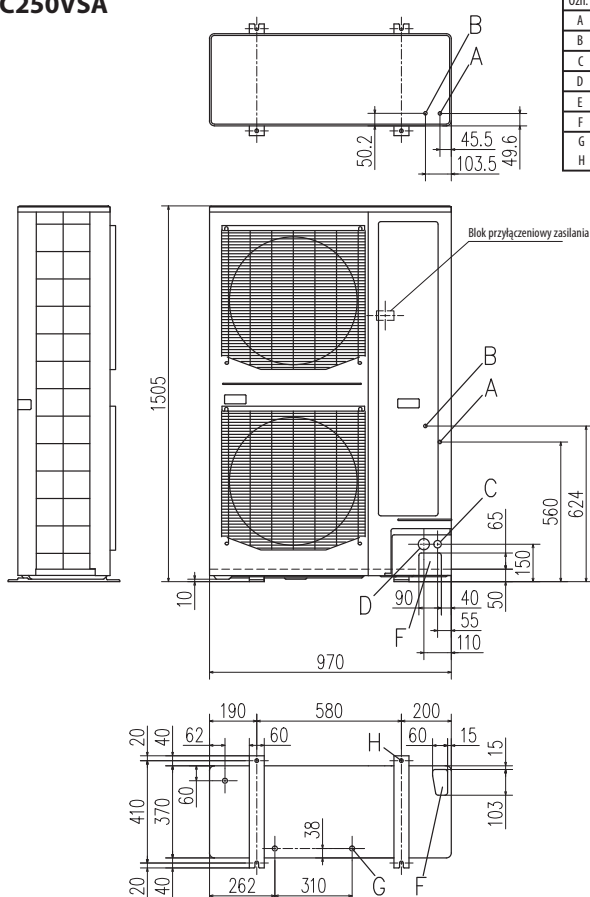


Przykład instalacji	1	2	3
Wymiary			
L1	otwarte	otwarte	500
L2	300	5	otwarte
L3	150	300	150
L4	5	5	5



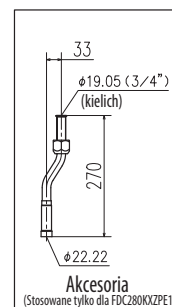
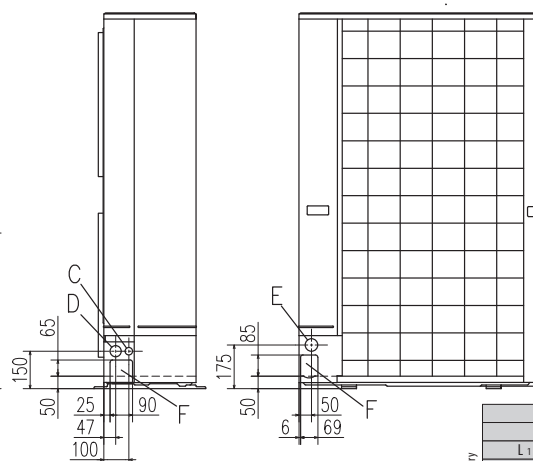
Minimalna przestrzeń montażowa

FDC250VSA



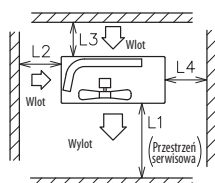
Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurociągu gazowego
B	Przyłącze rurociągu cieczowego
C	Przyłącza kablowe i rurowe (z przodu-boku)
D	Przyłącza kablowe i rurowe (z przodu-boku)
E	Przyłącza kablowe i rurowe (z tyłu)
F	Podejście przyłączy kablowych i rurowych
G	Otwór węża spustowego
H	Otwór śruby mocującej

- 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 prostopadło 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).
 - (8) Oznaczenie 55: pokazuje podejście rurociągu gazowego.



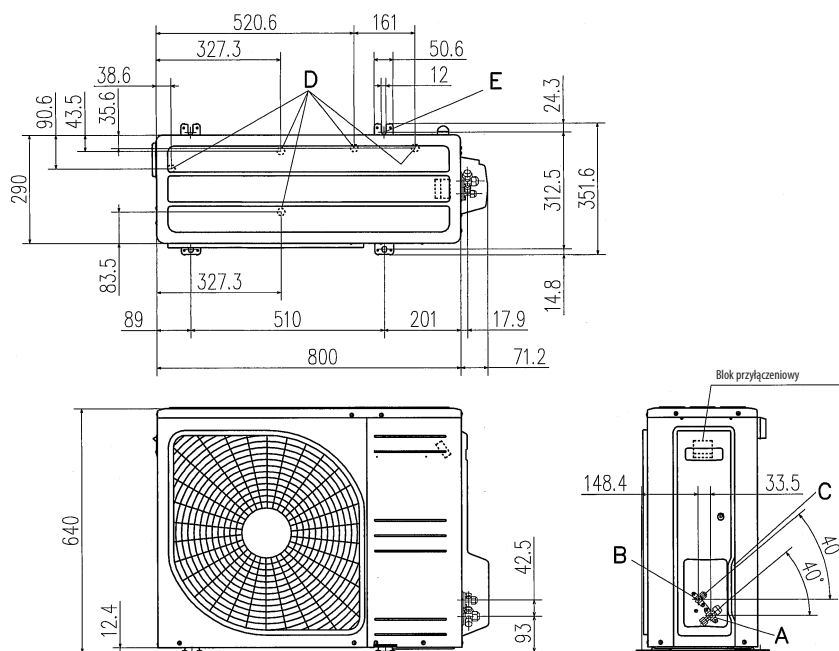
Przykład instalacji	1	2	3
Wymiary			
L1	otwarte	otwarte	500
L2	300	5	otwarte
L3	150	300	150
L4	250 (5) *	250 (5) *	250 (5) *

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

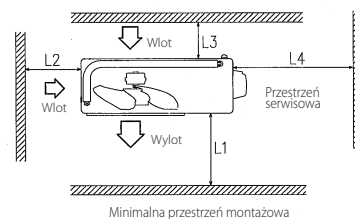


Minimalna przestrzeń montażowa

FDC71VNP



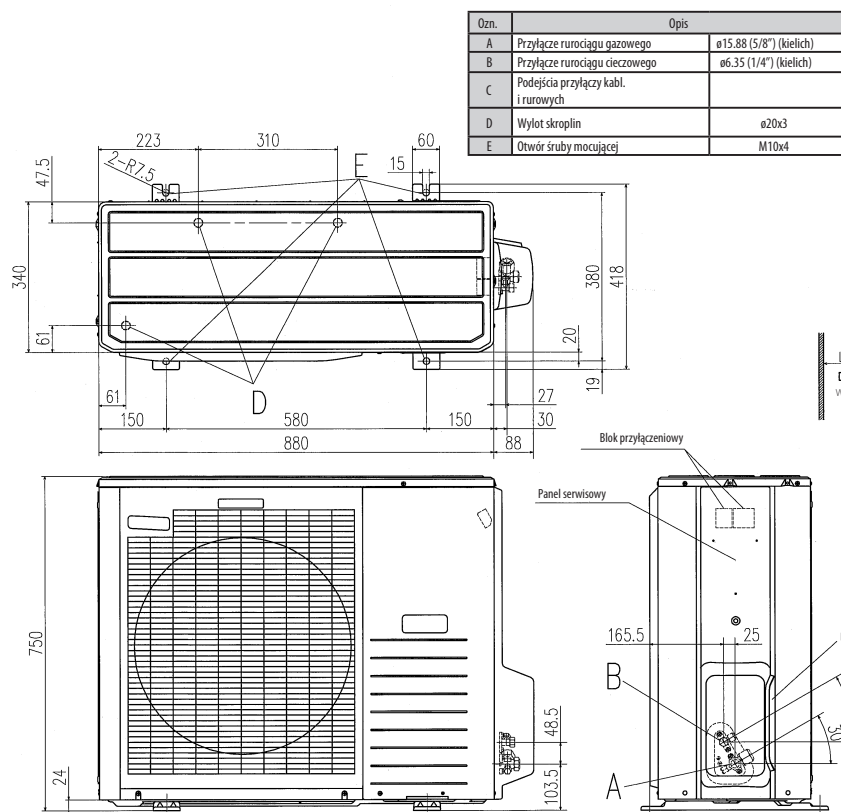
Przykład instalacji	1	2	3	4
Wymiary				
L1	otwarte	280	280	180
L2	100	75	otwarte	otwarte
L3	100	80	80	80
L4	250	otwarte	250	otwarte



Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurociągu gazowego $\varnothing 12.7$ (1/2") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego $\varnothing 6.35$ (1/4") (kielich)
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych
D	Wylot skroplin $\varnothing 20 \times 5$
E	Otwór śruby mocującej M10x4

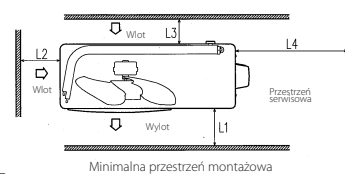
- Uwagi:
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
 - (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
 - (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle 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.

FDC90VNP



Ozn.	Opis
A	Przyłącze rurociągu gazowego $\varnothing 15.88$ (5/8") (kielich)
B	Przyłącze rurociągu cieczowego $\varnothing 6.35$ (1/4") (kielich)
C	Podejście przyłączy kabli i rurowych
D	Wylot skroplin $\varnothing 20 \times 3$
E	Otwór śruby mocującej M10x4

- Uwagi:
- (1) Ściany (przeszkody) wokół jednostki nie mogą występować z czterech stron.
 - (2) Jednostka powinna być mocowana za pomocą śrub kotwiących. Śruby nie powinny wystawać więcej niż 15 mm.
 - (3) W przypadku montażu jednostki w miejscu narażonym na silne podmuchy wiatru, należy ustawić ją prostopadle 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.



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

Poszanowanie dla środowiska naturalnego

Tylko czynnik chłodniczy R410A; zgodnie z Dyrektywą RoHS*

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

ETYKIETY ENERGETYCZNE

Wskaźniki SEER oraz SCOP zostały zdefiniowane w rozporządzeniach europejskich.

Nr 626/2011 z maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów)

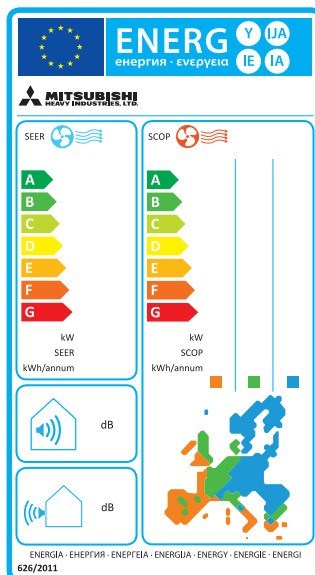
Nr 206/2012 z marca 2012 (wymagania dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

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

Efektywność sezonowa stanowi nową platformę porównawczą rzeczywistej efektywności urządzeń w procesach chłodzenia i ogrzewania. Nowy system oznaczania efektywności sezonowych urządzeń opiera się m.in. na definicjach wskaźników:

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



Wylimowanie ołowiu z połączeń lutowanych

Dyrektywa RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous substances

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

Zastosowanie czynnika chłodniczego

R410A

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

Oszczędność energii

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

Udogodnienia

Złącze CnT

Wszystkie jednostki wewnętrzne MHI wyposażone są dodatkowo w złącze CnT, co daje możliwość wyprowadzenia sygnałów sterujących do innych elementów instalacji (zewnętrzny sygnał ON/OFF, monitorowanie stanu pracy i awarii - 12V DC).



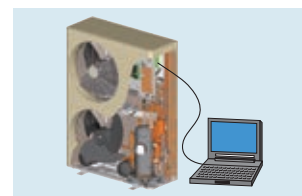
System nadzoru bezprzewodowego



Sterowanie urządzenia kartą magnetyczną

Monitoring

Po podłączeniu jednostki zewnętrznej (poprzez RS232C) do komputera PC można kontrolować parametry pracy urządzenia, diagnozować i usuwać usterki, generować raporty (oprogramowanie Mente PC).



DLA TERYTORIUM UNII EUROPEJSKIEJ (oraz EEA)

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE).

Nr 626/2011 z 4 maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności poniżej 12 kW)

Nr 206/2012 z 6 marca 2012 (wymogi dot. klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

Jednostka wewnętrzna	FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT40VF	FDT50VF
Jednostka zewnętrzna	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	A/A	A/A
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	7.57	6.91	7.69	5.72	5.84	5.79	5.61	5.57	6.53	6.01
SCOP (Klimat umiarkowany)	4.16	4.09	3.86	4.09	3.96	3.95	3.92	3.91	3.96	3.85
Pdesignc	kW	4.0	5.0	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0
Pdesignh (@-10°C)	kW	4.8	5.1	5.9	6.5	13.5	13.5	9.7	4.0	4.8
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	185/1617	254/1748	255/2139	435/2226	600/4778	605/4783	625/3466	629/3470	215/1416
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

Jednostka wewnętrzna	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1
Jednostka zewnętrzna	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A/A	A/A	A/A+	A/A+	B/A	B/A	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A/A+
SEER	5.76	5.24	5.22	5.19	5.06	5.03	6.01	5.68	6.42	5.24	5.22
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.80	3.90	4.10	4.10	3.94	3.94	4.15	4.36	4.37	3.90	4.10
Pdesignc	kW	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0	5.6	7.1
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.9	7.0	13.0	13.0	9.3	9.3	3.5	4.3	5.4	7.0
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	341/2172	475/2513	670/4437	675/4441	692/3303	696/3307	233/1182	309/1382	306/1731	475/2513
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)									
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany									

Jednostka wewnętrzna	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1
Jednostka zewnętrzna	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A/A+	B/A	B/A	A++/A	A++/A	A++/A	B/A	A/A	A/A	A/A
SEER	5.19	5.06	5.03	6.14	5.83	5.72	4.67	5.15	5.12	5.13
SCOP (Klimat umiarkowany)	4.10	3.94	3.94	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
Pdesignc	kW	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0	5.6	7.1	10.0	10.0
Pdesignh (@-10°C)	kW	13.0	9.3	9.3	3.3	4.0	5.0	6.5	13.0	13.0
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	675/4441	692/3303	696/3307	228/1214	301/1472	343/1842	532/2394	680/4789	685/4793
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

Jednostka wewnętrzna	FDT100VF1	FDT71VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1
Jednostka zewnętrzna	FDC100VNX	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A/A	B/A	A/A	A/A	B/A	B/A	A++/A+	A/A	A++/A+	B/A
SEER	5.10	4.80	5.20	5.17	5.02	4.99	5.68	5.31	5.61	4.92
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.80	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	4.10	3.88	4.05	3.80
Pdesignc	kW	10.0	7.1	10.0	10.0	10.0	7.1	7.1	7.1	7.1
Pdesignh (@-10°C)	kW	9.2	6.7	13.0	13.0	9.3	7.3	6.8	7	6.7
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	687/3390	518/2464	673/4792	678/4795	697/3423	701/3427	438/2494	468/2455	444/2422
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

Jednostka wewnętrzna	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	SRC50ZMX-Sx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	SRC50ZMX-Sx2
Jednostka zewnętrzna	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A++/A	A/A	A/A	B/A	A/A+	A++/A	A/A	A/A	B/A	A/A+
SEER	5.92	5.23	5.14	5.07	5.51	5.88	5.19	5.11	5.03	5.47
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.85	3.87	3.88	3.80	4.00	3.84	3.86	3.87	3.80	4.00
Pdesignc	kW	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Pdesignh (@-10°C)	kW	13.1	10.2	10.0	10.0	11.6	13.1	10.0	10.0	11.6
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	592/4768	670/3692	681/3611	691/3684	636/4060	596/4772	674/3695	685/3614	696/3687
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

Jednostka wewnętrzna	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	SRC50ZMX-Sx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	SRC50ZMX-Sx2
Jednostka zewnętrzna	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX	FDC100VNX
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A++/A	A/A	B/A	B/A	A/A+	A++/A	A/A	B/A	B/A	A/A+
SEER	5.89	5.17	4.81	4.80	5.46	5.85	5.13	4.78	4.77	5.47
SCOP (Klimat umiarkowany)	3.81	3.84	3.82	3.80	4.00	3.81	3.84	3.81	3.80	4.00
Pdesignc	kW	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Pdesignh (@-10°C)	kW	9.5	9.4	9.3	9.2	8.2	9.5	9.4	9.2	8.2
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	595/3488	678/3424	728/3413	730/3388	642/2869	599/3492	682/3428	732/3416	734/3392
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

Jednostka wewnętrzna	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1
Jednostka zewnętrzna	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	6.14	6.73	5.71	6.86	5.71	6.86	5.70	6.18	6.60	5.24
SCOP (Klimat umiarkowany)	4.27	4.11	4.00	4.20	4.00	4.20	4.00	4.10	4.47	3.91
Pdesignc	kW	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	7.1	9.0
Pdesignh (@-10°C)	kW	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	5.5	8.1
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	kWh/a	405/1871	468/2756	436/1996	459/2703	436/1996	459/2703	437/1997	510/2766	377/1786
Czynnik chłodniczy (GWP)		R410A (1975)								
Obliczeniowy sezon grzewczy		Umiarkowany								

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

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. Gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska i przy tym grzanie jest niewystarczające, należy uruchomić inne urządzenia grzewcze.

Wskaźnik poziomu dźwięku

Poziomy 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.

Stosowanie w miejscach o wysokim suficie

Gdy wysokość pomieszczenia jest znaczna, dobrze jest wspomóc działanie klimatyzatora dodatkowym wentylatorem pokojowym poprawiającym cyrkulację powietrza (zwłaszcza przy grzaniu).

Wyciek czynnika chłodniczego

Czynnik chłodniczy (R410A) stosowany w klimatyzacji jest nietoksyczny i niepalny w warunkach normalnych.

Jednakże, z uwagi na możliwość wystąpienia przecieku do pomieszczenia, muszą być przeprowadzone pomiary w małych pomieszczeniach, dla których mogłyby 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 przeciwnieźną 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 (zaspasy) 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 zbiera się szron. Jeśli urządzenie pracuje nadal, spadnie jego sprawność grzewcza. Szron zostanie usunięty w procesie automatycznego odszraniania. Po grzaniu przez ok. 3-10 min. urządzenie zatrzyma się i szron zostanie usunięty. Po rozmrożeniu klimatyzator ponownie zacznie dostarczać ciepłe powietrze.

Serwis klimatyzatora

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

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 niezalecanych 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”.

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

Instalacja

Instalację klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjalście. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wycieków wody, spięć elektrycznych, pożaru itp.

Jako akcesoria należy stosować oryginalne produkty zalecane przez producenta.

Należy pamiętać o solidnym i stabilnym zamocowaniu jednostek wewnętrznej i zewnętrznej.

Miejsce instalacji

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



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

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate Number: JQA-0709



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: 04100 1998 0813



Mitsubishi Heavy
Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioners Co., Ltd.
Certificate Number: S170-1996-A2-REC-RVA

Certified ISO 14001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration
Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Certificate Number: 04104 1998 0813 E5



Mitsubishi Heavy
Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioners Co., Ltd.
Certificate number: 01-1998-083



(COMPANY) participates in the ECC
programme for (PROGRAMME).
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com or
www.certiflash.com



IMPORTER
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL
ELEKTRONIKA SA.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA



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

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

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

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

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

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

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

ODDZIAŁ WROCŁAW
53-407 WROCŁAW, ul. Gajowicka 121
tel. 71 338 00 10, fax 71 338 00 23
e-mail: wroclaw@elektronika-sa.com.pl

www.elektronika-sa.com.pl

www.mhi.info.pl