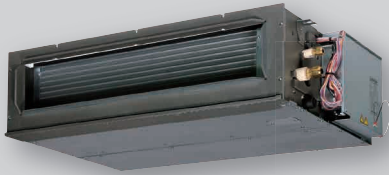


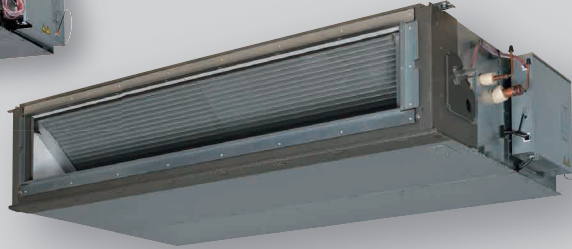
FDU

Jednostka wewnętrzna

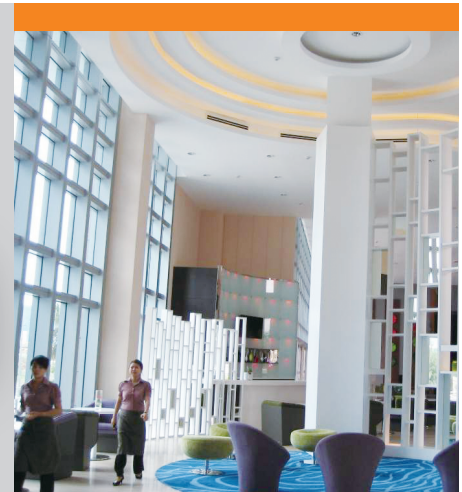
Klimatyzator kanałowy - wysoki spręż



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250



Oszczędność energii



Praca automatyczna



Tryb Hi Power



Tryb cichej pracy



Kontrola czasu pracy



Auto diagnostyka



Jednostka hybrydowa

Sterowniki (opcja)

Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Bezprzewodowe



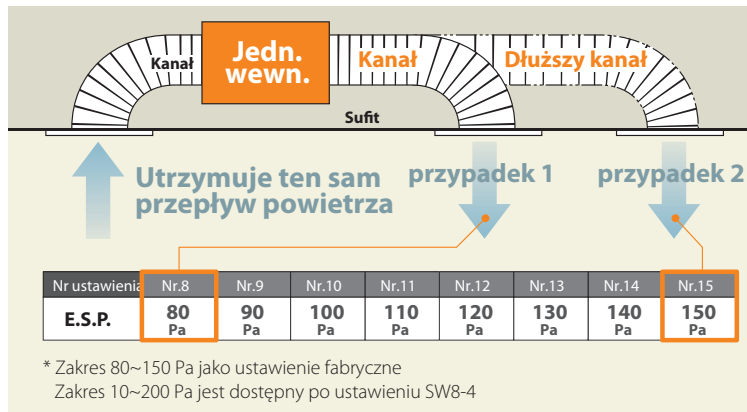
RCN-KIT4-E2

* Pozostałe funkcje na stronie 16

** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Automatyczna kontrola ciśnienia statycznego (E.S.P)

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



Zwiększony zakres ciśnienia statycznego

Poprzedni
10~130Pa

Obecny
10~200Pa

RC-E5

Przycisk E.S.P.

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



Czujnik ruchu (Opcja)

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

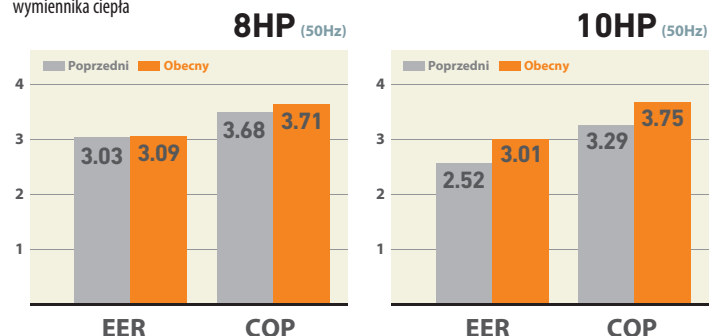


LB-KIT



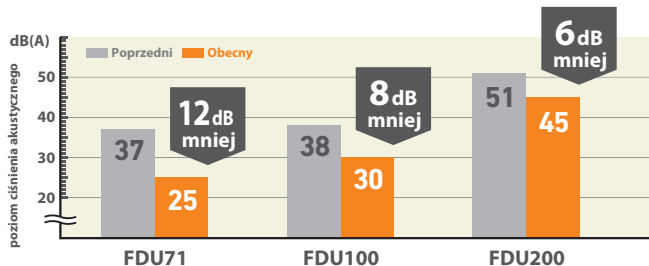
Wysoka efektywność

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



Cicha praca

Dzięki zastosowaniu silnika wentylatora DC urządzenie pracuje znacznie ciszej



Wziernik tacy ociekowej

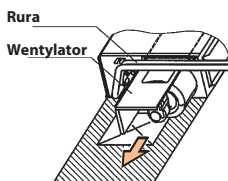
Zanieczyszczenia tacy ociekowej sprawdzić można poprzez wziernik, bez demontażu tacy.



Łatwy serwis

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

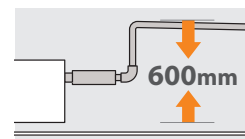
Konserwacja może być przeprowadzona z prawej strony bądź od dołu jednostki.



Wbudowana pompa skroplin

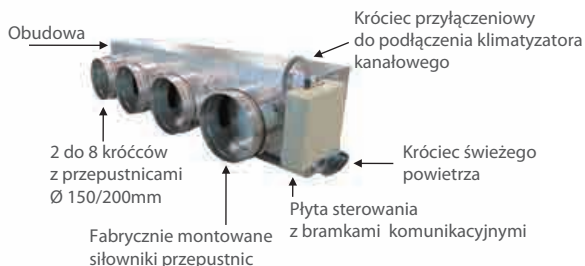
W modelach FDU71/100/125/140 wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm.

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



System Niezależnej Dystrybucji Powietrza (dostępne dla FDU71~140)

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



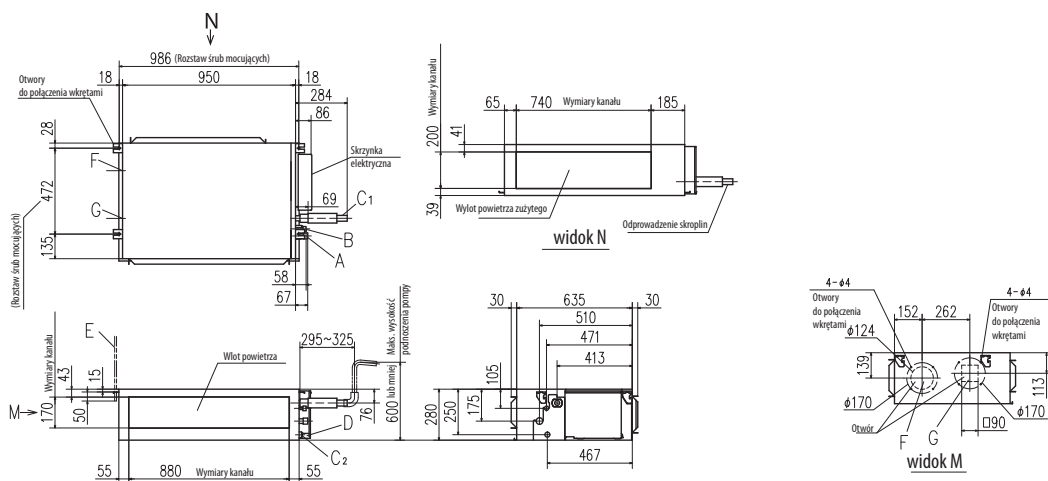
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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

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

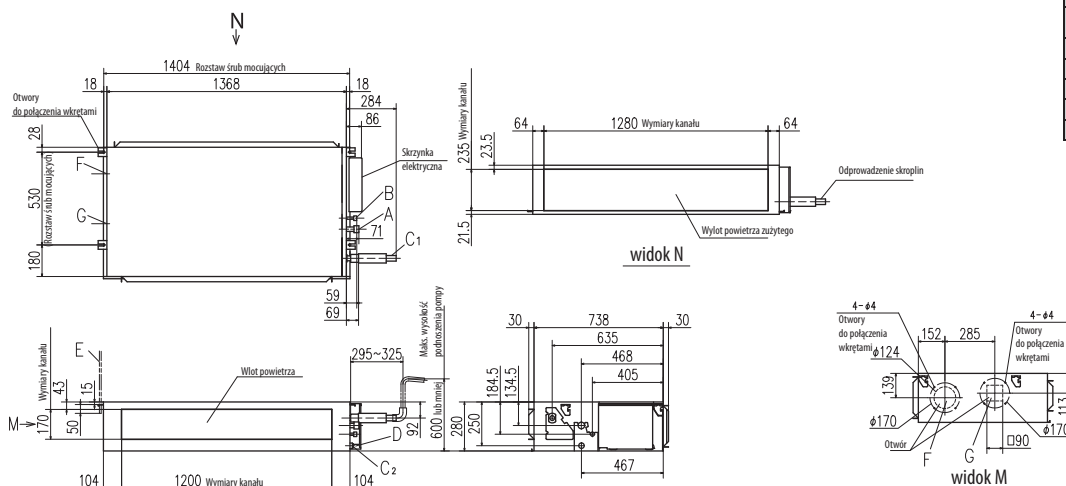
WYMIARY [mm] - FDU -

Model FDU71VH



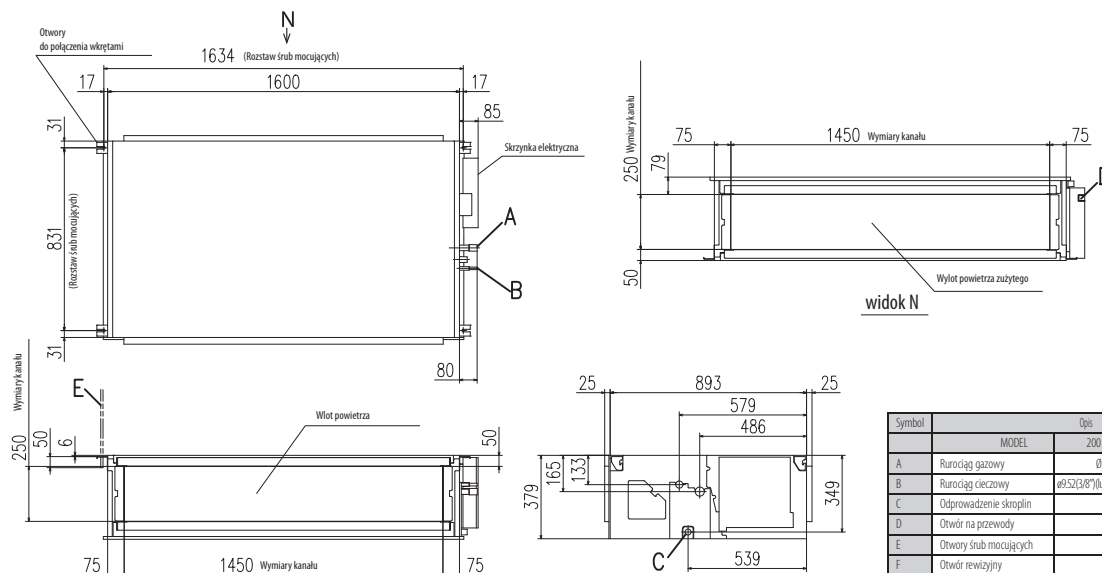
Symbol	Opis	
A	Rurociąg gazowy	ø15.88 (5/8") (kielich)
B	Rurociąg cieczowy	ø9.52 (3/8") (kielich)
C ₁	Odprowadzenie skroplin	VP25(I.D.D.25,0.D.32)
C ₂	Odprowadzenie skroplin (drenaż gravitacyjny)	VP20(I.D. 20, 0.D.26)
D	Otwór na przewody	
E	Otwory śrub mocujących	(M10)
F	Wejście kanału powietrza świeżego	
G	Wejście kanału powietrza zużytego	
H	Otwór rewizyjny	(450x450)

Model FDU100VH,125VH,140VH



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

Model FDU200VG, 250VG



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

■ SPECYFIKACJA -FDU-

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

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDU71VNXVH	FDU100VNXVH	FDU125VNXVH	FDU140VNXVH
Jednostka wewnętrzna			FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (3.2 ~ 8.0) 10.0 (4.0 ~ 11.2) 12.5 (5.0 ~ 14.0) 14.0 (5.0 ~ 16.0)			
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 8.0 (3.6 ~ 9.0) 11.2 (4.0 ~ 12.5) 14.0 (4.0 ~ 17.0) 16.0 (4.0 ~ 18.0)			
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.05 / 2.01 2.68 / 3.02 3.49 / 3.77 4.28 / 4.42			
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.46 / 3.98 3.73 / 3.71 3.58 / 3.71 3.27 / 3.62			
Prąd rozruchu			A 5 5 5 5			
Max. prąd pracy			17 25 29 30			
Poziom mocy akustycznej ^{*1}			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 65 / 65 65 / 65 67 / 67 70 / 70 Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 66 / 66 70 / 70 70 / 70 72 / 72			
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 38 / 33 / 29 / 25 44 / 38 / 36 / 30 45 / 40 / 34 / 29 47 / 40 / 35 / 30 Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 38 / 33 / 29 / 25 44 / 38 / 36 / 30 45 / 40 / 34 / 29 47 / 40 / 35 / 30 Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 51 / 48 48 / 50 48 / 50 49 / 52			
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 24 / 19 / 15 / 10 36 / 28 / 25 / 19 39 / 32 / 26 / 20 48 / 35 / 28 / 22 Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 24 / 19 / 15 / 10 36 / 28 / 25 / 19 39 / 32 / 26 / 20 48 / 35 / 28 / 22 Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 60 / 50 100 / 100 100 / 100 100 / 100			
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa Standard:35 Max:200		Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. mm 280 x 950 x 635 Jedn. zewn. 750 x 880(+88) x 340		280 x 1,370 x 740 1,300 x 970 x 370	
Waga netto			Jedn. wewn. kg 34 Jedn. zewn. 60		54 105	
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m Max.50		Max.100	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie -15~-43 ^{*3} Ogrzewanie -20~20			
Filtr powietrza			Zakup lokalny			
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze 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.

■ SPECYFIKACJA -FDU-

R410A			Hyper Inverter		
Model			FDU100VSXVH	FDU125VSXVH	FDU140VSXVH
Jednostka wewnętrzna			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			16	18	19
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740	
	Jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.	kg	54		
	Jedn. zewn.	105			
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.100	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~-43 ³	
			Ogrzewanie	-20~20	
Filtr powietrza			Zakup lokalny		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R32			Micro Inverter		
Model			FDU100VNAWVH	FDU125VNAWVH	FDU140VNAWVH
Jednostka wewnętrzna			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	27
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740	
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.	kg	54		
	Jedn. zewn.	77			
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~-50 ³	
			Ogrzewanie	-20~20	
Filtr powietrza			Zakup lokalny		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

UWAGI:

- Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze 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.

R32			Micro Inverter		
Model			FDU100VSAWVH	FDU125VSAWVH	FDU140VSAWVH
Jednostka wewnętrzna			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie	3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			17	17	18
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 65	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m ³ /min 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54	
	Jedn. zewn.			78	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ³	
		Ogrzewanie		-20~20	
Filtr powietrza				Zakup lokalny	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

R410A			Micro Inverter		
Model			FDU100VNAVH	FDU125VNAVH	FDU140VNAVH
Jednostka wewnętrzna			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW 2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie	3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	27
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m ³ /min 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)			
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54	
	Jedn. zewn.			80	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ³	
		Ogrzewanie		-20~20	
Filtr powietrza				Zakup lokalny	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

R410A			Micro Inverter		
Model			FDU100VSAVH	FDU125VSAVH	FDU140VSAVH
Jednostka wewnętrzna			FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.84 / 2.78
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie		4.36 / 3.69
Prąd rozruchu				5	5
Max. prąd pracy				17	17
Poziom mocy akustycznej ^{*1}			Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65
			Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}			Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30
			Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30
			Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56
Przepływ powietrza			Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19
			Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19
			Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm
			Jedn. zewn.		280 x 1,370 x 740
Waga netto			Jedn. wewn.		54
			Jedn. zewn.		82
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz		ømm
Długość rurociągu					m
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie		°C
			Ogrzewanie		-15~50 ^{*3}
Filtr powietrza					Zakup lokalny
Sterownik (opcja)					przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2

R410A			Micro Inverter		
Model			FDU200VSAVG	FDU250VSAVG	FDU250VSAVG
Jednostka wewnętrzna			FDU200VG	FDU250VG	FDU250VG
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC250VSA
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.15 / 6.03
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie		3.09 / 3.71
Prąd rozruchu				5	5
Max. prąd pracy				25	27
Poziom mocy akustycznej ^{*1}			Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 75
			Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego ^{*1}			Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	52 / 50 / 47 / 45
			Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	52 / 50 / 47 / 45
			Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	58 / 59
Przepływ powietrza			Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	80 / 72 / 64 / 56
			Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	80 / 72 / 64 / 56
			Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	135 / 135
Ciśnienie statyczne ^{*2}			Pa	Standard:72 Max:200	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm
			Jedn. zewn.		379 x 1,600 x 893
Waga netto			Jedn. wewn.		89
			Jedn. zewn.		115
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz		ømm
Długość rurociągu					m
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej		m
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie		°C
			Ogrzewanie		-15~50 ^{*3}
Filtr powietrza					Zakup lokalny
Sterownik (opcja)					przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezdechowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 200Pa
 *3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

R32			Standard Inverter		
Model			FDU71VNPVH	FDU90VNPVH	FDU100VNPVH
Jednostka wewnętrzna			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.4)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.60 / 1.89	2.62 / 1.98	3.08 / 2.45
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 2.73. / 3.76	3.44 / 4.55	3.25 / 4.08
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			15.8	19	19
Poziom mocy akustycznej ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	65 / 65
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 67	67 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 54	55 / 53
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
Przepływ powietrza			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	42 / 42	59 / 55
Ciśnienie statyczne ²			Pa Standard:35 Max:200	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	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.	34	54
			Jedn. zewn.	45	57
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m	Max.30	Max.30
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-46 ³	
			Ogrzewanie	-15~20	
Filtr powietrza				Zakup lokalny	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

R410A			Standard Inverter		
Model			FDU71VNPVH	FDU90VNP1VH	FDU100VNP1VH
Jednostka wewnętrzna			FDU71VH	FDU100VH	FDU100VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.60 / 1.89	2.69 / 2.25	3.00 / 2.93
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 2.73. / 3.76	3.35 / 4.00	3.33 / 3.82
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			14.5	18	22
Poziom mocy akustycznej ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	65 / 65
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	67 / 67	69 / 69
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 54	57 / 55
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
Przepływ powietrza			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 36	63 / 49.5
Ciśnienie statyczne ²			Pa Standard:35 Max:200	Standard:60 Max:200	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	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.	34	54
			Jedn. zewn.	45	57
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m	Max.30	Max.30
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-46 ³	
			Ogrzewanie	-15~20	
Filtr powietrza				Zakup lokalny	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	