

FDUM

Jednostka wewnętrzna
Klimatyzator kanałowy
 -niski / średni spręż-



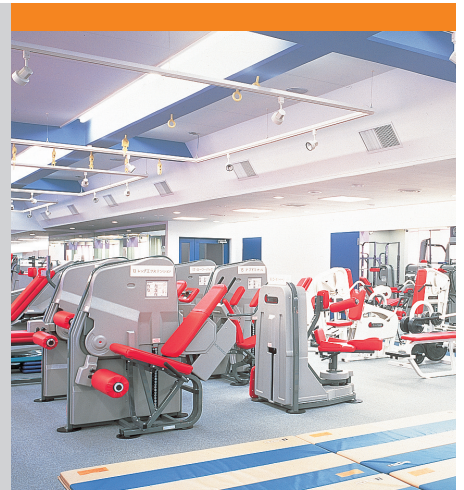
Nowość

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

Zestaw filtrów



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



- ECO
- Oszczędność energii
- Praca automatyczna
- Tryb Hi Power
- Tryb cichej pracy
- Kontrola czasu pracy
- Auto diagnostyka



Jednostka hybrydowa

Sterowniki (opcja)

Przewodowe			Bezprzewodowe	
RC-EX3A	RC-E5	RCH-E3	RCN-KIT4-E2	

* Pozostałe funkcje na stronie 16
 ** Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

Kompaktowa budowa

Wysokość wszystkich modeli FDUM wynosi zaledwie 280mm.

Model	Wysokość	Przebieg
FDUM100/125/140	70mm mniej	H 350mm → H 280mm
FDUM40/50/60/71	19mm mniej	H 299mm → H 280mm

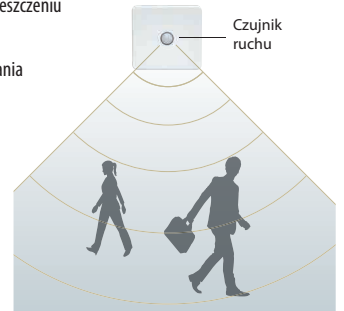
Czujnik ruchu (Opcja)

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

Nowość



LB-KIT



Automatyczna kontrola ciśnienia statycznego (E.S.P)

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

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

Utrzymuje ten sam przepływ powietrza

Nr ustawienia	Nr.1	Nr.2	Nr.3	Nr.4	Nr.5	Nr.6	Nr.7	Nr.8	Nr.9	Nr.10
E.S.P.	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa

RC-E5

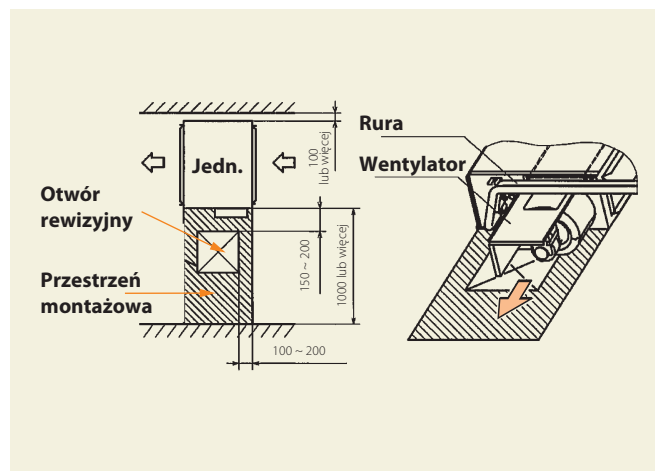
Przycisk E.S.P.

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



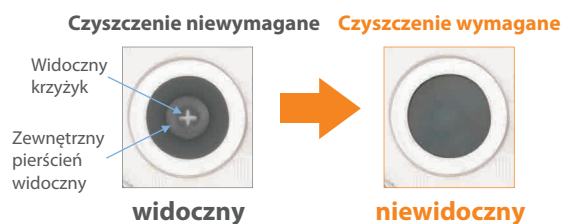
Łatwy serwis

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



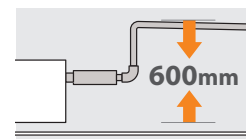
Wziernik tacy ociekowej

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



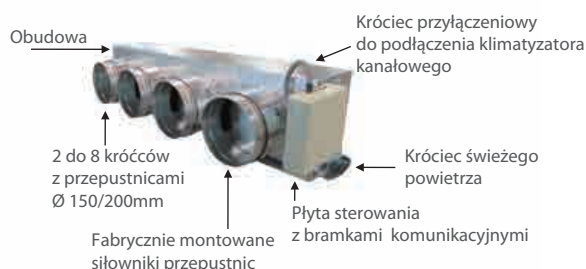
Wbudowana pompa skroplin

Wbudowana pompa skroplin o wysokości podnoszenia 600 mm. Montaż jednostki w stropie podwieszonym gwarantuje, że charakter pomieszczenia nie ulegnie zmianie.



System Niezależnej Dystrybucji Powietrza

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



Elementy systemu

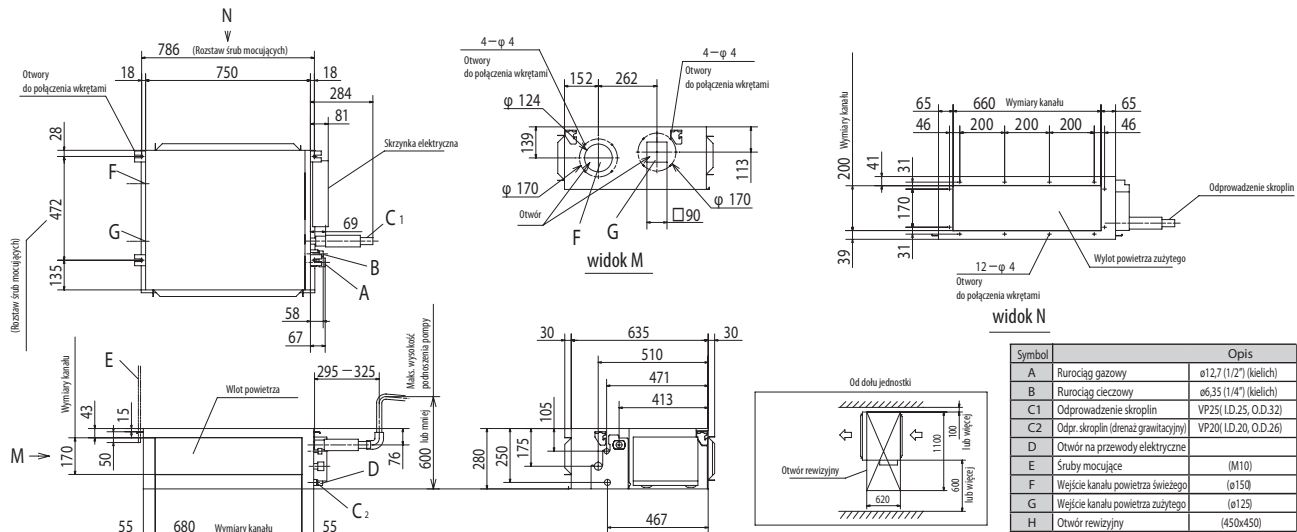
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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

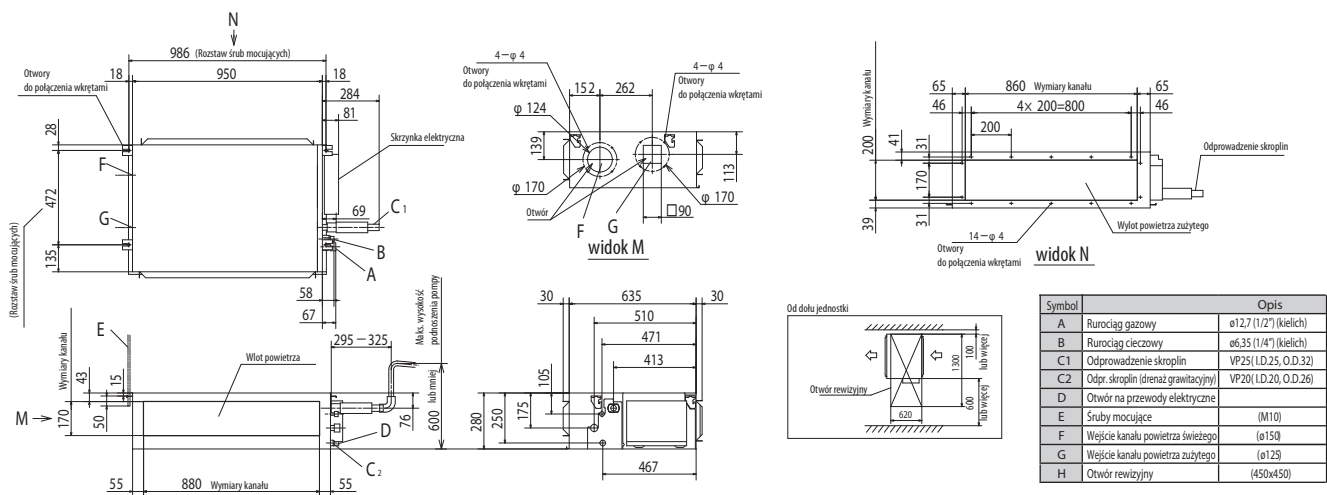
		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	—	71VNP-W	90~100VNP-W	—
		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model							
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m			15m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x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

WYMIARY [mm] - FDUM -

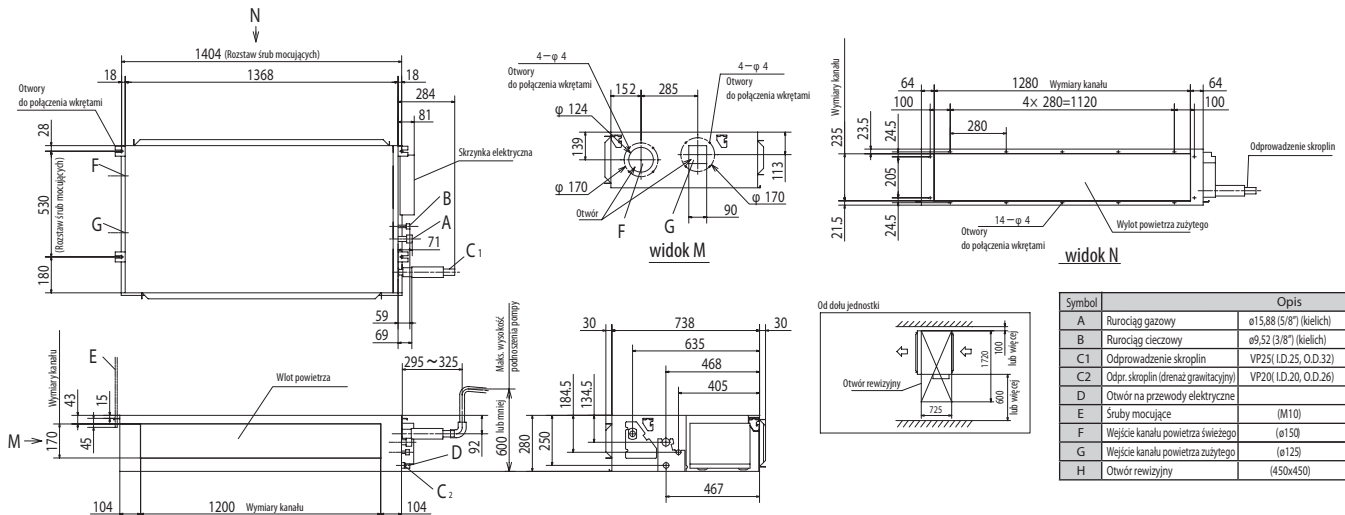
Model FDUM40VH, FDUM50VH



Model FDUM60VH,71VH



Model FDUM100VH,125VH,140VH



R32			Hyper Inverter				
Model			FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXWVH	FDUM71VNXWVPVH
Jednostka wewnętrzna			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH	FDUM40VH x 2
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	FDC71VNX-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.10 / 1.10	1.51 / 1.59	1.54 / 1.75	1.77 / 1.78	1.76 / 1.80
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.62 / 4.09	3.31 / 3.39	3.64 / 3.83	4.01 / 4.49	4.03 / 4.44
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15	20	20
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
Ciśnienie statyczne ²	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie					
Wymiary zewnętrzne			280 x 750 x 635		280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 750 x 635
Waga netto			29		34	34	29
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu			Max.30		Max.50		
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej		Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie		-15~-46 ^{*3}		
			Ogrzewanie		-20~-24		
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL1EF
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

R410A			Hyper Inverter				
Model			FDUM40ZSXVH	FDUM50ZSXVH	FDUM60ZSXVH		
Jednostka wewnętrzna			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH		
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S		
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)		
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)		
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	0.95 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75		
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83		
Prąd rozruchu		A	5	5	5		
Max. prąd pracy			12	15	15		
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 63	63 / 63	65 / 64		
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25		
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25		
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10		
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10		
Ciśnienie statyczne ²	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39		
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie					
Wymiary zewnętrzne			280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		
Waga netto			29		34		
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Długość rurociągu			Max.30		Max.50		
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej		Max.20 / Max.20		
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie		-15~-46 ^{*3}		
			Ogrzewanie		-20~-24		
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.

■ SPECYFIKACJA - FDUM -

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDUM71VNXVH	FDUM100VNXVH	FDUM125VNXVH	FDUM140VNXVH
Jednostka wewnętrzna			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW		14.0 (5.0 ~ 14.0)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW		16.0 (4.0 ~ 18.0)	
Pobór mocy			kW		3.49 / 3.77	
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie		3.58 / 3.71	
Prąd rozruchu			A		5	
Max. prąd pracy			A		26	
Poziom mocy akustycznej ¹			dB(A)		67 / 67	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			dB(A)		45 / 40 / 34 / 29	
Przepływ powietrza			m ³ /min		39 / 32 / 26 / 20	
Ciśnienie statyczne ²			Pa		Standard:60 Max:100	
Wymiary zewnętrzne			mm		280 x 1,370 x 740	
Waga netto			kg		54	
Przyłącza rurowe			ømm		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m		Max.100	
Różnica wysokości			m		Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			°C		-15~-43 ³	
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL3EF	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDUM100VSXVH	FDUM125VSXVH	FDUM140VSXVH	
Jednostka wewnętrzna			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH	
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW		14.0 (5.0 ~ 14.0)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW		16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Pobór mocy			kW		3.49 / 3.77	
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie		3.58 / 3.71	
Prąd rozruchu			A		5	
Max. prąd pracy			A		15	
Poziom mocy akustycznej ¹			dB(A)		67 / 67	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			dB(A)		45 / 40 / 34 / 29	
Przepływ powietrza			m ³ /min		39 / 32 / 26 / 20	
Ciśnienie statyczne ²			Pa		Standard:60 Max:100	
Wymiary zewnętrzne			mm		280 x 1,370 x 740	
Waga netto			kg		54	
Przyłącza rurowe			ømm		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m		Max.100	
Różnica wysokości			m		Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			°C		-15~-43 ³	
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL3EF			
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (ISO-T1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			Hyper Inverter				
Model			FDUM71VNXPVH	FDUM100VNXPVH	FDUM125VNXPVH	FDUM140VNXPVH	FDUM140VNXTVH
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM40VH x 2	FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	FDUM50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	2.01 / 1.91	2.66 / 3.02	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	4.21 / 4.69
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie	3.53 / 4.19	3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy		A	17	24	26	26	26
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60
		Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
		Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
		Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ²		Pa	Standard:35 Max:100				
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		280 x 750 x 635
		Jedn. zewn.	750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370		
Waga netto		Jedn. wewn.	29		34		29
		Jedn. zewn.	60		105		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max.50		Max.100		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C -15~-43 ³				
		Ogrzewanie	°C -20~-20				
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL1EF
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2				

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDUM100VSXPVH	FDUM125VSXPVH	FDUM140VSXPVH	FDUM140VSXTVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2	FDUM50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	2.66 / 3.02	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	4.21 / 4.69
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie	3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5
Max. prąd pracy		A	15	15	15	15
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60
		Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	37 / 32 / 29 / 26
		Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	13 / 10 / 9 / 8
		Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Ciśnienie statyczne ²		Pa	Standard:35 Max:100			
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635	
		Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370	
Waga netto		Jedn. wewn.	29		34	
		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	°C -20~-20			
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

■ SPECYFIKACJA - FDUM -

R32			Micro Inverter		
Model			FDUM100VNAWVH	FDUM125VNAWVH	FDUM140VNAWVH
Jednostka wewnętrzna			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	27
Poziom mocy akustycznej ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:100	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	280 x 1,370 x 740	
			Jedn. zewn.	845 x 970 x 370	
Waga netto			Jedn. wewn.	54	
			Jedn. zewn.	77	
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~-50 ³	
			Ogrzewanie	-20~-20	
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

R32			Micro Inverter		
Model			FDUM100VSAWVH	FDUM125VSAWVH	FDUM140VSAWVH
Jednostka wewnętrzna			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			17	17	18
Poziom mocy akustycznej ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:100	
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	280 x 1,370 x 740	
			Jedn. zewn.	845 x 970 x 370	
Waga netto			Jedn. wewn.	54	
			Jedn. zewn.	78	
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~-50 ³	
			Ogrzewanie	-20~-20	
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R32			Micro Inverter		
Model			FDUM100VNAWPVH	FDUM125VNAWPVH	FDUM140VNAWPVH
			Podwójny		
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.25 / 3.04	4.53 / 3.53	5.02 / 4.20
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.08 / 3.68	2.76 / 3.98	2.71 / 3.69
Prąd rozruchu		A	5	5	5
Max. prąd pracy			26	26	27
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²		Pa	Standard:35 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		29		34
	Jedn. zewn.		77		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m	Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~50 ³		
	Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF	Zestaw filtrów: UM-FL2EF	
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

R32			Micro Inverter		
Model			FDUM140VNAWTVH	FDUM100VSAWVPVH	
			Potrójny	Podwójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 3	FDUM50VH x 2	
Jednostka zewnętrzna			FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	5.02 / 4.20	3.25 / 3.04	
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		2.71 / 3.69	3.08 / 3.68	
Prąd rozruchu		A	5	5	
Max. prąd pracy			27	17	
Poziom mocy akustycznej ¹	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	72 / 73	69 / 70	
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	56 / 58	54 / 55	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	
Ciśnienie statyczne ²		Pa	Standard:35 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	280 x 750 x 635		
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		29		
	Jedn. zewn.		77	78	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m	Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~50 ³		
	Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

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

R410A				Micro Inverter		
Model				FDUM100VNAVH	FDUM125VNAVH	FDUM140VNAVH
				Jednostka wewnętrzna		
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	dB(A)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m ³ /min	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:100		
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	280 x 1,370 x 740		845 x 970 x 370
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	54		80
	Jedn. zewn.			80		
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu			m	Max.50		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 ³		
		Ogrzewanie		-20~20		
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF		
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

R410A			Micro Inverter		
Model			FDUM100VSAVH	FDUM125VSAVH	FDUM140VSAVH
Jednostka wewnętrzna			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.52 / 4.03	2.87 / 3.79
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				17	18
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	65 / 65	67 / 67
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
		Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 56	55 / 57
		Jedn. wewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
Przepływ powietrza		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:100	
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	280 x 1,370 x 740	
		Jedn. zewn.		845 x 970 x 370	
Waga netto		Jedn. wewn.		54	
		Jedn. zewn.		82	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ³	
		Ogrzewanie		-20~20	
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL3EF	
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R410A			Micro Inverter		
Model			FDUM100VNAPVH	FDUM125VNAPVH	FDUM140VNAPVH
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.25 / 3.21	4.53 / 3.75
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.08 / 3.49	2.76 / 3.73
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				26	27
Poziom mocy akustycznej ¹		Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 60	60 / 60
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego ¹		Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
		Jedn. wewn.* ⁴	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57
		Jedn. wewn.* ⁴	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
Przepływ powietrza		Jedn. wewn.* ⁴	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
		Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:35 Max:100	
Wymiary zewnętrzne		Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635
		Jedn. zewn.		845 x 970 x 370	
Waga netto		Jedn. wewn.		29	34
		Jedn. zewn.		80	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 ³	
		Ogrzewanie		-20~20	
Filtr powietrza (option)				Zestaw filtrów: UM-FL1EF	Zestaw filtrów: UM-FL2EF
Sterownik (opcja)				przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2	

R410A			Micro Inverter			
Model			FDUM140VNAVH	FDUM100VSAPVH	FDUM125VSAPVH	FDUM140VSAPVH
			Potrójny	Podwójny	Podwójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM50VH x 3	FDUM50VH x 2	FDUM60VH x 2	FDUM71VH x 2
Jednostka zewnętrzna			FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 5.02 / 4.20	3.25 / 3.21	4.53 / 3.75	5.02 / 4.20
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 2.71 / 3.69	3.08 / 3.49	2.76 / 3.73	2.71 / 3.69
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5
Max. prąd pracy			27	17	17	18
Poziom moc akustyczna ¹			Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie/Ogrzewanie 60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza			Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:35 Max:100		
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. 280 x 750 x 635	845 x 970 x 370		280 x 950 x 635
			Jedn. zewn. 29	82		34
Waga netto			Jedn. wewn. 80	82		34
			Jedn. zewn. 80	82		34
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m Max.50	Max.50		Max.50
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m Max.50 / Max.15	Max.50 / Max.15		Max.50 / Max.15
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie -15~-50 ³	-15~-50 ³		-15~-50 ³
			Ogrzewanie -20~-20	-20~-20		-20~-20
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL1EF	Zestaw filtrów: UM-FL2EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

R410A			Micro Inverter			
Model			FDUM200VSAPVH	FDUM250VSAPVH	FDUM140VSATVH	FDUM200VSATVH
			Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDUM100VH x 2	FDUM125VH x 2	FDUM50VH x 3	FDUM71VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA	FDC200VSA
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 6.51 / 6.04	8.33 / 7.52	5.02 / 4.20	6.46 / 6.15
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 2.92 / 3.71	2.88 / 3.59	2.71 / 3.69	2.94 / 3.64
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5
Max. prąd pracy			22	24	18	22
Poziom moc akustyczna ¹			Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie/Ogrzewanie 65 / 65	67 / 67	60 / 60	65 / 65
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74
Poziom ciśnienia akustycznego ¹			Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	37 / 32 / 29 / 26	38 / 33 / 29 / 25
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	37 / 32 / 29 / 26	38 / 33 / 29 / 25
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 58 / 59	59 / 62	57 / 59	58 / 59
Przepływ powietrza			Jedn. wewn.* ⁴ Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	13 / 10 / 9 / 8	24 / 19 / 15 / 10
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	13 / 10 / 9 / 8	24 / 19 / 15 / 10
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 135 / 135	143 / 151	75 / 73	135 / 135
Ciśnienie statyczne ²			Pa	Standard:60 Max:100		Standard:35 Max:100
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. 280 x 1,370 x 740	845 x 970 x 370		280 x 950 x 635
			Jedn. zewn. 1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370		1,300 x 970 x 370
Waga netto			Jedn. wewn. 54	29		34
			Jedn. zewn. 115	82		115
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz 9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 22.22(7/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m Max.70	Max.50		Max.70
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m Max.30 / Max.15	Max.50 / Max.15		Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie -15~-20	-15~-50 ³		-15~-20
			Ogrzewanie -20~-20	-20~-20		-15~-20
Filtr powietrza (option)			Zestaw filtrów: UM-FL3EF	Zestaw filtrów: UM-FL1EF		Zestaw filtrów: UM-FL2EF
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2			

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.
 *1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tła”
 *2 : Wartość dostępnego ciśnienia statycznego może być zmieniana za pomocą sterownika. Standardowe ciśnienie ustawione jest fabrycznie. Aby wybrać maksymalne dostępne ciśnienie statyczne, należy ustawić „High static pressure”. Wartość ciśnienia akustycznego zwiększa się o 5dB(A) dla ciśnienia statycznego 100Pa
 *3 : Urządzenia przeznaczone do pracy w funkcji chłodzenia w temp. poniżej -5°C powinny być zamontowane w sposób zabezpieczający przed wpływem silnego wiatru. Działanie silnego wiatru powoduje spadek niskiego ciśnienia przy jednoczesnym wzroście częstotliwości pracy sprężarki, co skutkuje spadkiem wydajności i może doprowadzić do awarii urządzenia.
 *4 : Wartości dla pracy pojedynczej jednostki wewnętrznej (tylko Multi System)

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

R410A			Standard Inverter		
Model			FDUM71VNPVH	FDUM90VNP1VH	FDUM100VNP1VH
Jednostka wewnętrzna			FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM100VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.60 / 1.89	2.69 / 2.25	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
Ciśnienie statyczne ²			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
			Pa	36 / 36	63 / 49.5
Wymiary zewnętrzne			Jedn. zewn. Wys. x Szer. x Gł.	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740
Waga netto			Jedn. wewn.	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340
Przyłącza rurowe			Jedn. zewn.	34	54
Długość rurociągu			kg	45	57
Różnica wysokości			Ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Zakres temperatur pracy			m	Max.30	Max.30
Filtr powietrza (option)			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	Max.20 / Max.20	Max.20 / Max.20
Sterownik (opcja)			Chłodzenie	-15~46 ³	-15~46 ³
			Ogrzewanie	-15~20	-15~20
			Zestaw filtrów: UM-FL2EF	Zestaw filtrów: UM-FL3EF	Zestaw filtrów: UM-FL3EF
			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-KIT4-E2		