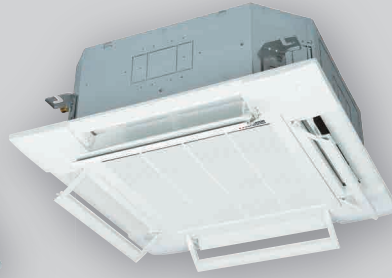


# FDT

Jednostka wewnętrzna

## Klimatyzator kasetonowy - 4 stronny



Nowość

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

GOOD DESIGN

Panel z deflektorem (opcja)



Oszczędność energii



Tryb pracy podczas nieobecności



Tryb Hi Power



Tryb cichej pracy



Kontrola kierunku nawiewu



Ulubione ustawienia



Jednostka hybrydowa

### Sterowniki (opcja)

#### Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

#### Bezprzewodowe



RCN-T-5AW-E2

\* Pozostałe funkcje na stronie 16

\*\* Nie wszystkie funkcje dostępne są ze wszystkich sterowników

## Panel z deflektorem (Opcja)

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



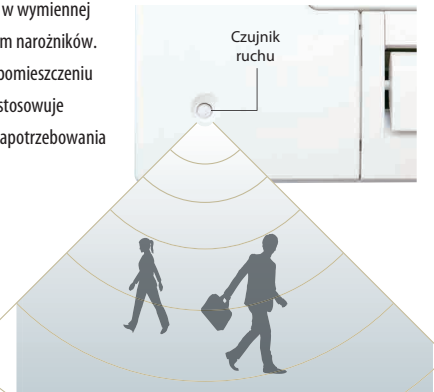
Uruchomienie panelu możliwe jest ze sterowników RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2

## Czujnik ruchu (Opcja)

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

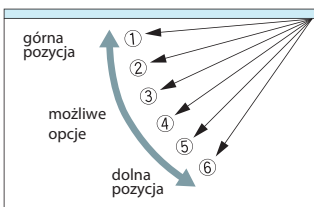


LB-T-5W-E



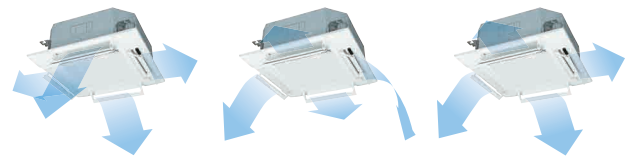
## Indywidualne sterowanie nawiewem

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

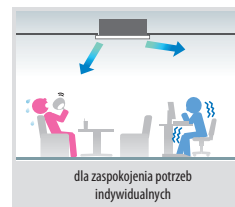


Za pomocą sterownika bezprzewodowego możliwy jest wybór jednej z 6 pozycji otwarcia każdej z kierownic powietrza

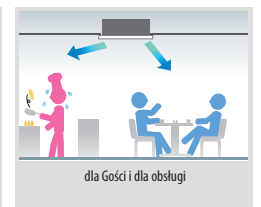
\* za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można ustawić indywidualnych kierunków nawiewu



dla tych, którzy pracują z dala od jednostki wewnętrznej



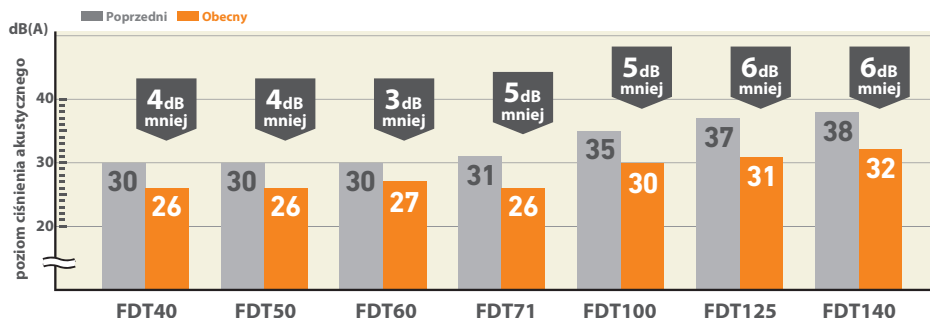
dla zaspokojenia potrzeb indywidualnych



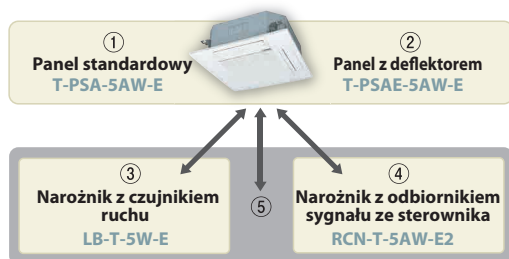
dla Gości i dla obsługi

## Cicha praca

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



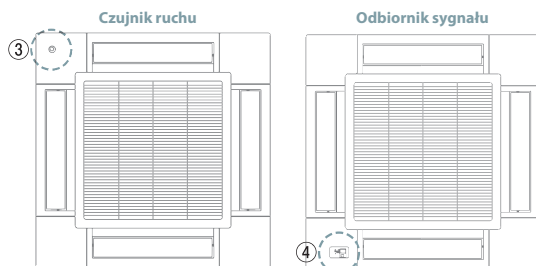
## Panel dekoracyjny (Opcja)



8 dostępnych konfiguracji

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

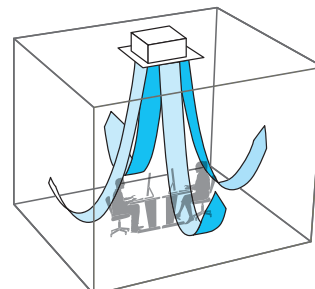
Umieszczenie czujnika ruchu i odbiornika sterownika bezprzewodowego



\* Odbiornik sygnału i czujnik ruchu można zainstalować w pokazanym położeniu

## Idealny do wysokich pomieszczeń

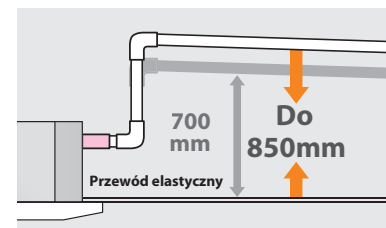
Silny nadmuch powietrza zapewnia komfort nawet w wysokich pomieszczeniach. Jest idealny do biur i sklepów z wysokimi sufitami zapewniając przy tym równomierny przepływ powietrza w pomieszczeniu



## Pompa skroplin

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

Przewód elastyczny o długości 185 mm w ramach wyposażenia.



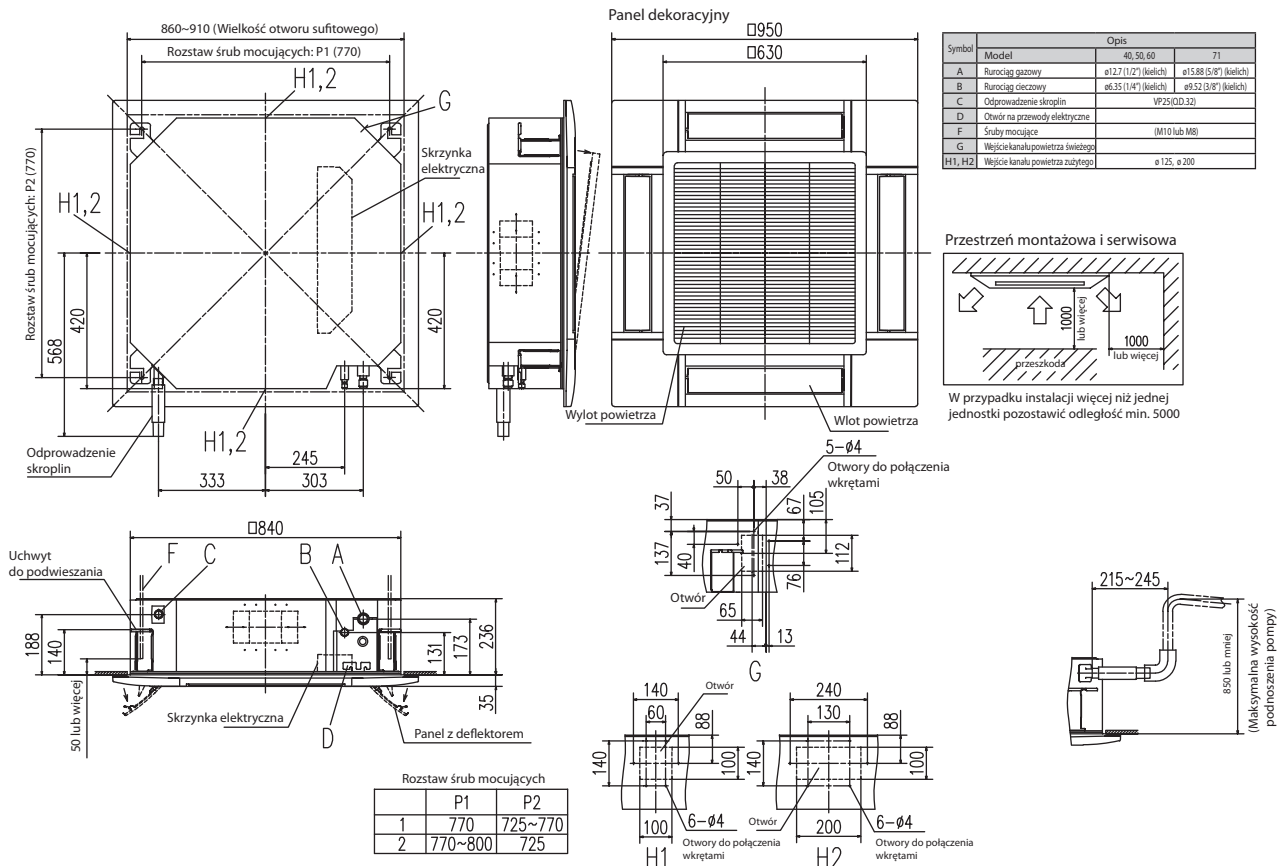
## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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

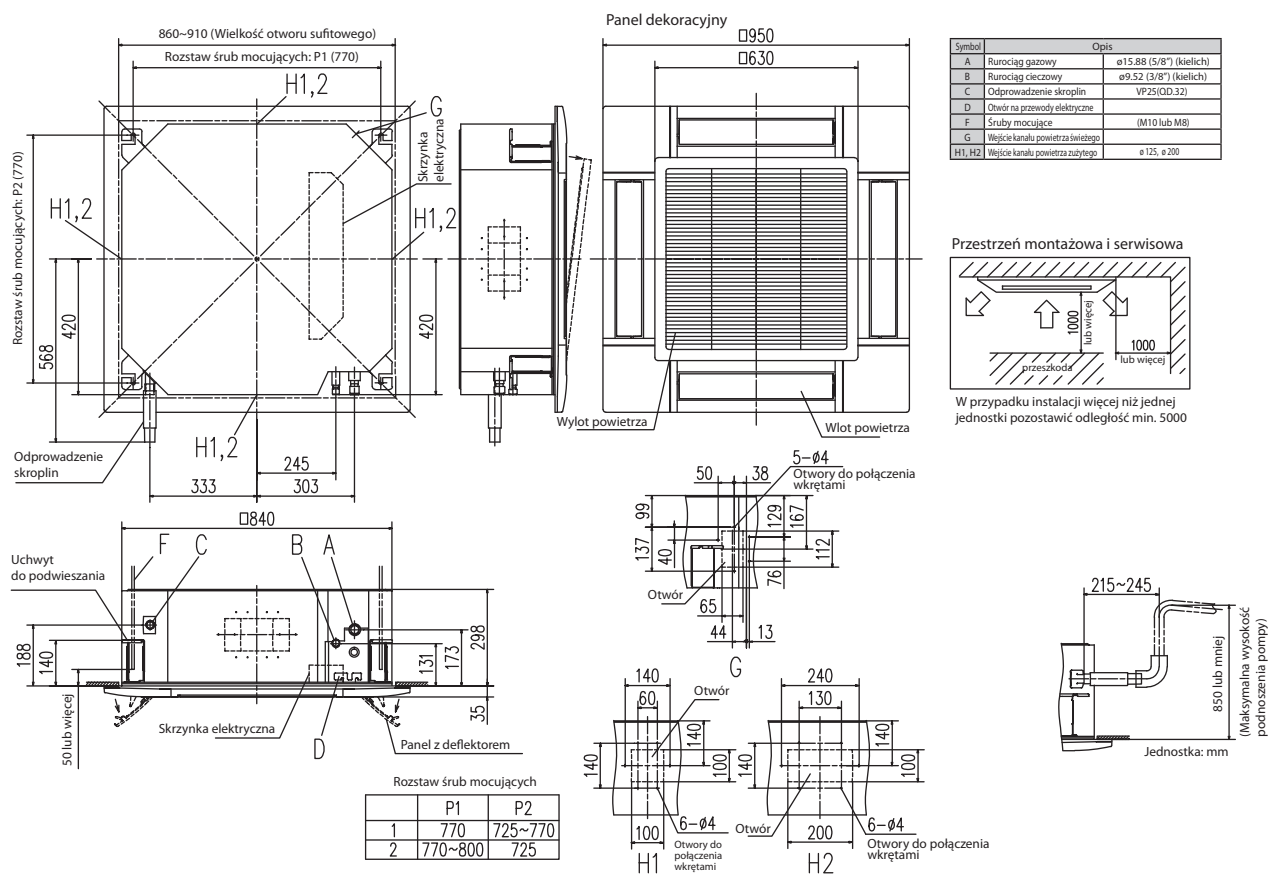
		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC		100~140VN(S)A-W	—	—	71VNP-W	90~100VNP-W	—
		100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
model							
Długość rurociągu bez konieczności doładowania czynnika chł.		30m			15m		
Wys x Szer x Gł (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x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

# WYMIARY [mm] - FDT -

Model FDT40VH, 50VH, 60VH, 71VH



Model FDT100VH, 125VH, 140VH



# ■ SPECYFIKACJA -FDT-

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R32			Hyper Inverter				
Model			FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW1VH	FDT60ZSXW1VH	FDT71VNXXVH	FDT71VNXPVH
Jednostka wewnętrzna			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT40VH x 2
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNXX-W	FDC71VNXX-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 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 0.89 / 1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56	1.69 / 1.75	1.61 / 1.83
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29	4.20 / 4.58	4.40 / 4.38
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15	19.1	19.1
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 50 / 50	55 / 56	58 / 59	64 / 64	55 / 55
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 33 / 31	39 / 33 / 31 / 30
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 35 / 33 / 31	39 / 33 / 31 / 30
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51	51 / 51
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 21 / 19 / 17	20 / 18 / 16 / 14
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 21 / 19 / 17	20 / 18 / 16 / 14
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 39 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
			Jedn. zewn. 640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340			
Waga netto			Jedn. wewn. 24 (Jednostka:19 Panel:5)	26 (Jednostka:21 Panel:5)		24 (Jednostka:19 Panel:5)	
			Jedn. zewn. 45	60		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			
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie °C	-15~-46*2		-15~-50*2	
			Ogrzewanie	-20~-24		-20~-20	
Panel			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2				

R410A			Hyper Inverter				
Model			FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXXVH	FDT71VNXPVH
Jednostka wewnętrzna			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT40VH x 2
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNXX	FDC71VNXX
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 0.93 / 1.03	1.29 / 1.31	1.52 / 1.56	1.96 / 1.91	1.96 / 1.91
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 4.30 / 4.37	3.88 / 4.12	3.68 / 4.29	3.62 / 4.19	3.62 / 4.19
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			12	15	15	17	17
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 50 / 50	55 / 56	58 / 59	64 / 64	59 / 60
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66	66 / 66
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 33 / 31	39 / 33 / 31 / 30
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 35 / 33 / 31	39 / 33 / 31 / 30
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 51	51 / 48
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 21 / 19 / 17	20 / 18 / 16 / 14
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 21 / 19 / 17	20 / 18 / 16 / 14
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 36 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	60 / 50
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
			Jedn. zewn. 640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340			
Waga netto			Jedn. wewn. 24 (Jednostka:19 Panel:5)	26 (Jednostka:21 Panel:5)		24 (Jednostka:19 Panel:5)	
			Jedn. zewn. 45	60		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			
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie °C	-15~-46*2		-15~-43*2	
			Ogrzewanie	-20~-24		-20~-20	
Panel			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2				

### UWAGI:

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

## ■ SPECYFIKACJA -FDT-

R410A			Hyper Inverter		
Model			FDT100VNXVH	FDT125VNXVH	FDT140VNXVH
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)
Pobór mocy			2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.58 / 4.20
EER/COP			4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.06 / 3.81
Prąd rozruchu			5	5	5
Max. prąd pracy			24	26	26
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	62 / 62	63 / 64
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie			100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn.	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
			Jedn. zewn.	1,300 x 970 x 370	
Waga netto			Jedn. wewn.	30(Jednostka:25 Panel:5)	
			Jedn. zewn.	105	
Przyłącza rurowe Ciecz / Gaz			ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.100	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-43**	
			Ogrzewanie	-20~-20	
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

R410A			Hyper Inverter		
Model			FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy			2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.58 / 4.20
EER/COP			4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.06 / 3.81
Prąd rozruchu			5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	62 / 62	63 / 64
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie			100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn.	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
			Jedn. zewn.	1,300 x 970 x 370	
Waga netto			Jedn. wewn.	30(Jednostka:25 Panel:5)	
			Jedn. zewn.	105	
Przyłącza rurowe Ciecz / Gaz			ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.100	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	Max.30 / Max.15	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	-15~-43**	
			Ogrzewanie	-20~-20	
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

### UWAGI:

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

R410A			Hyper Inverter				
Model			FDT71VNXPVH	FDT100VNXPVH	FDT125VNXPVH	FDT140VNXPVH	FDT140VNXTVH
			Podwójny			Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDT40VH x 2	FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min-Max)	kW		7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)	kW		8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	1.85 / 1.99	2.56 / 2.67	3.26 / 3.22	3.88 / 3.74	3.93 / 4.00
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.84 / 4.02	3.91 / 4.19	3.83 / 4.35	3.61 / 4.28	3.56 / 4.00
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			17	24	26	26	26
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie	50 / 50	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950				
	Jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370				
Waga netto	Jedn. wewn.		24(Jednostka:19 Panel:5)		26(Jednostka:21 Panel:5)		24(Jednostka:19 Panel:5)
	Jedn. zewn.		105				
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Długość rurociągu		m	Max. 50	Max. 100			
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43 <sup>3</sup>				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2				

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDT100VXSPVH	FDT125VXSPVH	FDT140VXSPVH	FDT140VSXTVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)	kW		10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)	kW		11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.56 / 2.67	3.26 / 3.22	3.88 / 3.74	3.93 / 4.00
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.91 / 4.19	3.83 / 4.35	3.61 / 4.28	3.56 / 4.00
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie	55 / 56	58 / 59	59 / 60	55 / 56
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26
	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950			
	Jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		24(Jednostka:19 Panel:5)		26(Jednostka:21 Panel:5)	
	Jedn. zewn.		105			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu		m	Max.100			
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43 <sup>3</sup>			
	Ogrzewanie		-20~20			
Panel			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E			
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2			

## ■ SPECYFIKACJA -FDT-

R32			Micro Inverter		
Model			FDT100VNAWVH	FDT125VNAWVH	FDT140VNAWVH
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.66 / 4.41	3.09 / 3.90
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				24	24
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		62 / 62	63 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55	54 / 56
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			77	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50*2	
		Ogrzewanie		-20~20	
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E	
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)	
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2	

R32			Micro Inverter		
Model			FDT100VSAWVH	FDT125VSAWVH	FDT140VSAWVH
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.66 / 4.41	3.09 / 3.90
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62	63 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		69 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 55	54 / 56
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			78	
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50*2	
		Ogrzewanie		-20~20	
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E	
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)	
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2	

### UWAGI:

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

R32			Micro Inverter			
			FDT100VNAWPVH	FDT125VNAWPVH	FDT140VNAWPVH	FDT140VNAWTVH
Model			Podwójny			
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC140VNA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.82 / 2.73	3.79 / 3.31	4.22 / 3.57	4.22 / 3.57
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.55 / 4.11	3.30 / 4.23	3.22 / 4.34	3.22 / 3.89
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5
Max. prąd pracy			24	24	24	24
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Chłodzenie/Ogrzewanie	55 / 55	58 / 59	59 / 60
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26
			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 20	46 / 34 / 31 / 26
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie			75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn.	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
			Jedn. zewn.	845 x 970 x 370		
Waga netto			Jedn. wewn.	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)
			Jedn. zewn.	77		
Przyłącza rurowe Ciecz / Gaz			ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m Max.50			
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~-50 <sup>3,2</sup>		
			Ogrzewanie	-20~-20		
Panel			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E			
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2			

R32			Micro Inverter			
			FDT100VSAWPVH	FDT125VSAWPVH	FDT140VSAWPVH	FDT140VSAWTVH
Model			Podwójny			
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC140VSA-W
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.82 / 2.73	3.79 / 3.31	4.22 / 3.57	4.22 / 3.57
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.55 / 4.11	3.30 / 4.23	3.22 / 4.34	3.22 / 3.88
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Chłodzenie/Ogrzewanie	55 / 56	58 / 59	59 / 60
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26
			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 20	46 / 34 / 31 / 26
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
			Jedn. wewn. <sup>3,3</sup> Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie			75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn.	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
			Jedn. zewn.	845 x 970 x 370		
Waga netto			Jedn. wewn.	24(Jednostka:19 Panel:5)	26(Jednostka:21 Panel:5)	24(Jednostka:19 Panel:5)
			Jedn. zewn.	78		
Przyłącza rurowe Ciecz / Gaz			ømm 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu			m Max.50			
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~-50 <sup>3,2</sup>		
			Ogrzewanie	-20~-20		
Panel			T-PSA-5AW-E, T-PSAE-5AW-E			
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-5AW-E2			



## ■ SPECYFIKACJA -FDT-

R410A			Micro Inverter		
Model			FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.73 / 2.64	4.05 / 3.74
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.26 / 4.26	3.09 / 3.74
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				24	24
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		62 / 62	63 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	55 / 57
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			80	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 <sup>*2</sup>	
		Ogrzewanie		-20~20	
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E	
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)	
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2	

R410A			Micro Inverter		
Model			FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.73 / 2.63	4.05 / 3.74
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.66 / 4.26	3.09 / 3.74
Prąd rozruchu			A	5	5
Max. prąd pracy				15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	dB(A)	62 / 62	63 / 64
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		70 / 70	71 / 71
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		54 / 56	55 / 57
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950	
	Jedn. zewn.			845 x 970 x 370	
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)	
	Jedn. zewn.			82	
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.50	
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15	
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~50 <sup>*2</sup>	
		Ogrzewanie		-20~20	
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E	
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)	
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2	

### UWAGI:

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

R410A			Micro Inverter			
Model			FDT100VNPVH	FDT125VNPVH	FDT140VNPVH	FDT140VNATVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC140VNA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			kW	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW
EER/COP				Chłodzenie/Ogrzewanie		
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy			A	24	24	24
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			dB(A)	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>				Chłodzenie/Ogrzewanie		
Przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /min	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m <sup>3</sup> /min
Przebieg powietrza				Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		
Wymiary zewnętrzne			mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
Waga netto				845 x 970 x 370		
Przyłącza rurowe			ømm	24(Jednostka:19 Panel:5)		
Długość rurociągu				26(Jednostka:21 Panel:5)		
Różnica wysokości			m	80		
Zakres temperatur pracy				9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Panel			°C	Max.50 / Max.15		
Filtr powietrza, ilość				-15~50 <sup>o</sup> 2		
Sterownik (opcja)			°C	-20~20		
Przebieg powietrza				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2			

R410A			Micro Inverter			
Model			FDT100VSPVH	FDT125VSPVH	FDT140VSPVH	FDT140VSPVH
			Podwójny			Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDT50VH x 2	FDT60VH x 2	FDT71VH x 2	FDT50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy			kW	Chłodzenie/Ogrzewanie		kW
EER/COP				Chłodzenie/Ogrzewanie		
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy			A	15	15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			dB(A)	Chłodzenie/Ogrzewanie		dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>				Chłodzenie/Ogrzewanie		
Przepływ powietrza			m <sup>3</sup> /min	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		m <sup>3</sup> /min
Przebieg powietrza				Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		
Wymiary zewnętrzne			mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
Waga netto				845 x 970 x 370		
Przyłącza rurowe			ømm	24(Jednostka:19 Panel:5)		
Długość rurociągu				26(Jednostka:21 Panel:5)		
Różnica wysokości			m	82		
Zakres temperatur pracy				9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Panel			°C	Max.50 / Max.15		
Filtr powietrza, ilość				-15~50 <sup>o</sup> 2		
Sterownik (opcja)			°C	-20~20		
Przebieg powietrza				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2			

R410A				Micro Inverter		
Model				FDT200VSAPVH	FDT250VSAPVH	FDT140VSATVH
				Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDT100VH x 2	FDT125VH x 2	FDT50VH x 3	
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC250VSA	FDC140VSA	
Zasilanie				3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.25 / 6.02	8.36 / 7.15	4.22 / 3.29
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.04 / 3.72	2.87 / 3.78	3.22 / 4.71
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				20	21	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie		62 / 62	63 / 64	55 / 56
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 74	73 / 75	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	41 / 33 / 30 / 26
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	42 / 33 / 28 / 20
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		58 / 59	59 / 62	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /min	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	22 / 16 / 13 / 10
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	22 / 16 / 13 / 10
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		135 / 135	143 / 151	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 298 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	30(Jednostka:25 Panel:5)		24(Jednostka:19 Panel:5)
	Jedn. zewn.			115	143	82
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 22.22(7/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Długość rurociągu			m	Max.70		Max.50
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		Max.50 / Max.15
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 <sup>*2</sup>		-20~-20
		Ogrzewanie		-15~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

R410A				Micro Inverter		
Model				FDT200VSATVH	FDT200VSADVH	FDT250VSADVH
				Potrójny		Poczwórny
Jednostka wewnętrzna			FDT71VH x 3	FDT50VH x 4	FDT60VH x 4	
Jednostka zewnętrzna			FDC200VSA	FDC200VSA	FDC250VSA	
Zasilanie				3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	19.0 (5.2 ~ 22.4)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	22.4 (3.3 ~ 25.0)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	
Pobór mocy		Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	6.01 / 5.76	6.26 / 6.15	7.43 / 6.83
EER/COP		Chłodzenie/Ogrzewanie		3.16 / 3.89	3.04 / 3.64	3.23 / 3.95
Prąd rozruchu			A	5	5	5
Max. prąd pracy				20	20	21
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie		59 / 60	55 / 56	58 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		72 / 74	72 / 74	73 / 75
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	46 / 34 / 31 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		58 / 59	58 / 59	59 / 62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /min	28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)		28 / 18 / 15 / 12	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie		135 / 135	135 / 135	143 / 151
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	mm	Jednostka: 236 x 840 x 840 Panel: 35 x 950 x 950		
	Jedn. zewn.			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		kg	26(Jednostka:21 Panel:5)		26(Jednostka:21 Panel:5)
	Jedn. zewn.			115	143	143
Przyłącza rurowe		Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu			m	Max.70		
Różnica wysokości		Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15		
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie	°C	-15~-50 <sup>*2</sup>		
		Ogrzewanie		-15~-20		
Panel				T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość				Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)				przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

UWAGI:

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

R32			Standard Inverter		
Model			FDT71VNPVWH	FDT90VNPVWH	FDT100VNPVWH
Jednostka wewnętrzna			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.31 / 1.73	2.48 / 1.90	2.84 / 2.33
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.07 / 4.10	3.63 / 4.74	3.52 / 4.29
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			15.8	19	19
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 59 / 60	62 / 62	62 / 62
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 67 / 67	67 / 66	68 / 67
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 54 / 54	55 / 53	56 / 54
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	36 / 26 / 23 / 17
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	36 / 26 / 23 / 17
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 42 / 42	59 / 55	63 / 55
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. mm 236 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	
Waga netto			Jedn. wewn. 26(Jednostka:21 Panel:5) kg	30(Jednostka:25 Panel:5)	
			Jedn. zewn. 45	57	
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.30	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m	Max.20 / Max.20	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie °C -15~46 <sup>92</sup>		
			Ogrzewanie -15~20		
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Pocket Siatkowy (zmywalny) x1		
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		

R410A			Standard Inverter		
Model			FDT71VNPVH	FDT90VNP1VH	FDT100VNP1VH
Jednostka wewnętrzna			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.31 / 1.73	2.67 / 2.19	2.76 / 2.84
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.07 / 4.10	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			14.5	18	21
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 59 / 60	62 / 62	62 / 62
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 67 / 67	69 / 69	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 54 / 54	57 / 55	57 / 61
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17
			Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo) 28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie 36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł. mm 236 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	
Waga netto			Jedn. wewn. 26(Jednostka:21 Panel:5) kg	30(Jednostka:25 Panel:5)	
			Jedn. zewn. 45	57	
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Długość rurociągu			m	Max.30	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej m	Max.20 / Max.20	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie °C -15~46 <sup>92</sup>		
			Ogrzewanie -15~20		
Panel			T-PSA-SAW-E, T-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Pocket Siatkowy (zmywalny) x1		
Sterownik (opcja)			przewodowy: RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy: RCN-T-SAW-E2		