

# FDTC

Jednostka wewnętrzna

## Klimatyzator kasetonowy - 4 stronny



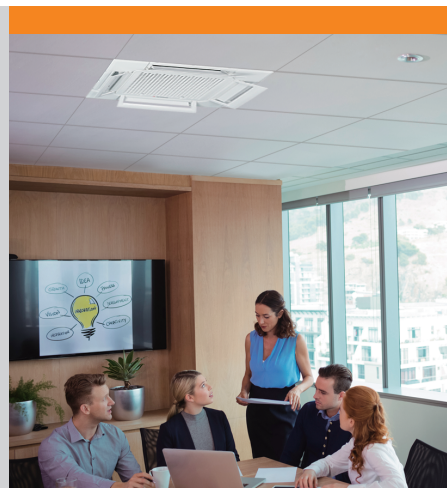
Nowość



FDTC 40/50/60



Panel z deflektorem (opcja)



Jednostka hybrydowa

### Sterowniki (opcja)

#### Przewodowe



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

#### Bezprzewodowe



RCN-TC-5AW-E2

\* Pozostałe funkcje na stronie 16

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

## Płaski panel i europejski design

### Zaprojektowany do sufitu standardowego 600 x 600

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



### Kompaktowa budowa

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

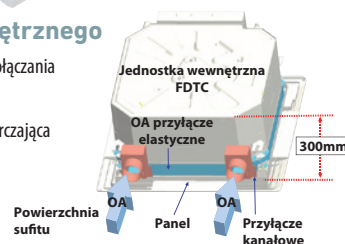


### Podłączenie powietrza zewnętrznego

Doprowadzenie świeżego powietrza nie wymaga dołączania dodatkowych komponentów.

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

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



## Panel z deflektorem (Opcja)

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



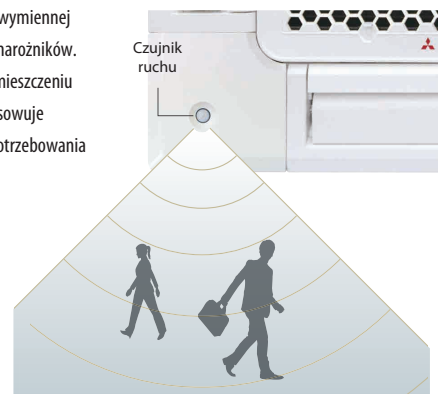
Uruchomienie panelu możliwe jest ze sterowników RC-EX3A, RCN-TC-5AW-E2

## Czujnik ruchu (Opcja)

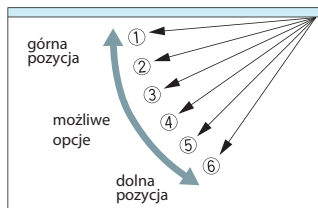
Czujnik ruchu - montowany w wymiennej części maskownicy, w jednym narożników. Wykrywa obecność osób w pomieszczeniu dzięki czemu urządzenie dostosowuje temperaturę do bieżącego zapotrzebowania na chłód lub ciepło.



LB-TC-5W-E



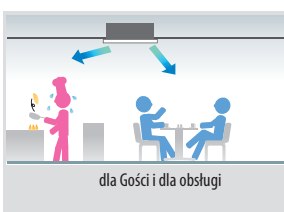
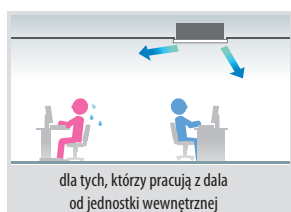
## Indywidualne sterowanie nawiewem



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

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

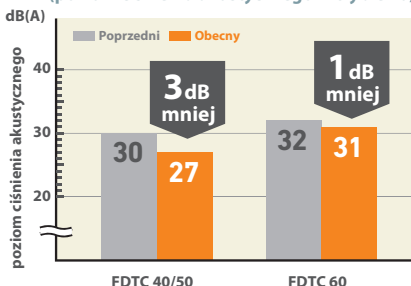
\* za pomocą sterownika bezprzewodowego nie można ustawić indywidualnych kierunków nawiewu



## Cicha praca

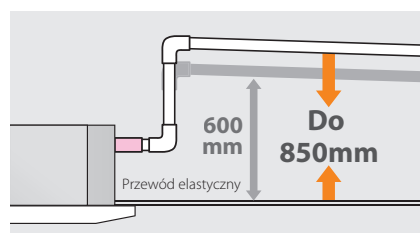
Wykorzystanie nowego typu wentylatora i ulepszenie wymiennika ciepła pozwoliły ograniczyć emisję hałasu

(poziom ciśnienia akustycznego w trybie Lo)



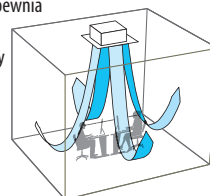
## Pompa skroplin

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



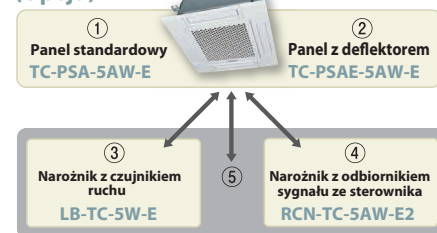
## Idealny do wysokich pomieszczeń

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



## Panel dekoracyjny

(Opcja)



8 dostępnych konfiguracji

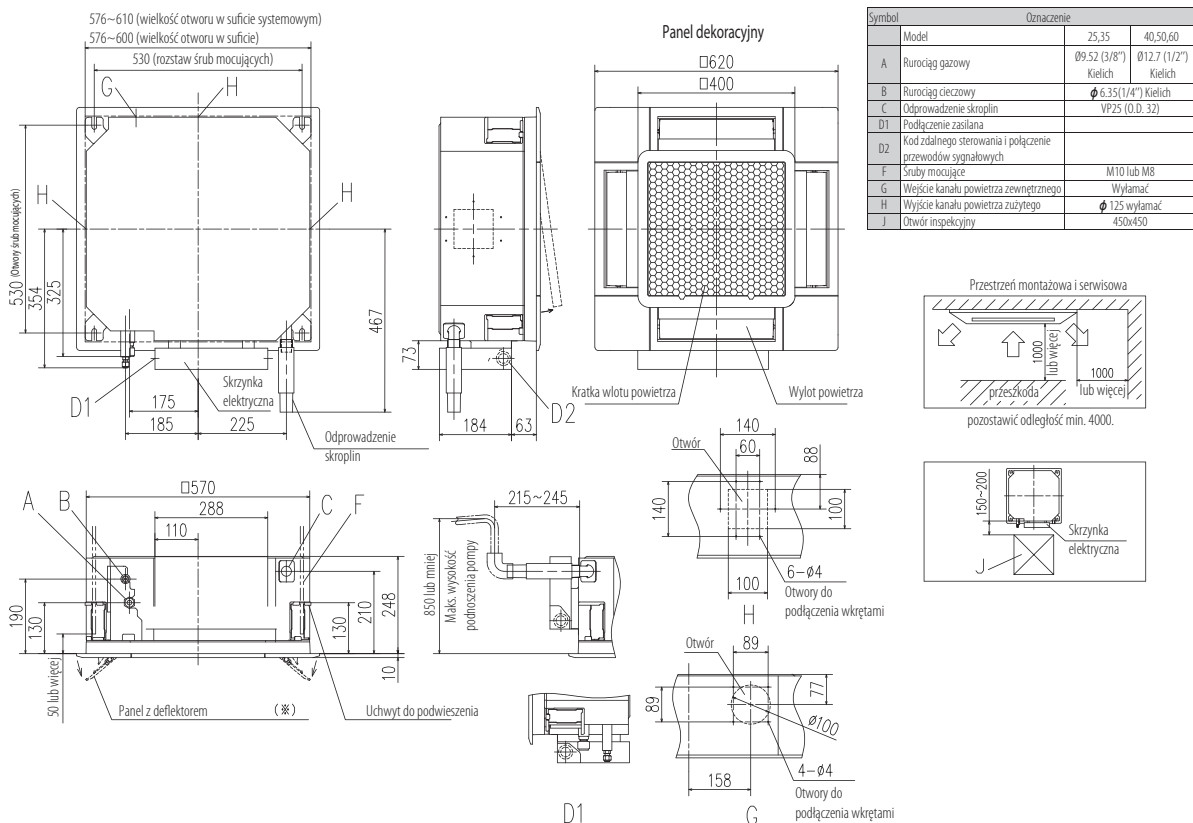
①	Panel standardowy
①+③	Panel standardowy + czujnik ruchu
①+④	Panel standardowy + odbiornik sygnału ze sterownika
①+⑤	Panel standardowy + czujnik ruchu+ odbiornik sygnału ze sterownika
②	Panel z deflektorem
②+③	Panel z deflektorem+ czujnik ruchu
②+④	Panel z deflektorem+ odbiornik sygnału ze sterownika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

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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

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

## WYMIARY [mm] - FDTC -



## SPECYFIKACJA -FDTC-

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R32		Hyper Inverter			
Model		FDTC40ZSXW1VH	FDTC50ZSXW1VH	FDTC60ZSXW1VH	FDTC71VNXWVPVH
Jednostka wewnętrzna		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	FDTC40VH x 2
Jednostka zewnętrzna		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W
Zasilanie		1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW 0.98 / 1.13	1.40 / 1.53	1.73 / 2.14	1.73 / 1.83
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	4.08 / 3.98	3.58 / 3.53	3.23 / 3.13	4.12 / 4.37
Prąd rozruchu		A 5	5	5	5
Max. prąd pracy		15	15	15	19.1
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 62	63 / 62	65 / 65
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		750 x 880(+88) x 340
	Jedn. zewn.		640 x 800(+71) x 290		
Waga netto	Jedn. wewn.		16.5 (Jednostka:14 Panel:2.5)		
	Jedn. zewn.		45		60
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	Ømm	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")		9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Długość rurociągu		m	Max.30		Max.50
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.20 / Max.20		Max.30 / Max.15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~46 <sup>※2</sup>		-15~50 <sup>※2</sup>
	Ogrzewanie		-20~24		-20~20
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2		

### UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)  
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.  
\*1 : Wartości zmierzone w komorze 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			Hyper Inverter		
Model			FDTC40ZSXVH	FDTC50ZSXVH	FDTC60ZSXVH
Jednostka wewnętrzna			FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Jednostka zewnętrzna			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 0.98 / 1.13	1.43 / 1.53	1.76 / 2.14
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 4.08 / 3.98	3.50 / 3.53	3.18 / 3.13
Prąd rozruchu			A 5	5	5
Max. prąd pracy			12	15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	60 / 60
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	63 / 63	65 / 64
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	50 / 49	52 / 52
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620	
			Jedn. zewn.	640 x 800(+71) x 290	
Waga netto			Jedn. wewn.	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)	
			Jedn. zewn.	45	
Przyłącza rurowe			Ciecz / Gaz	ømm 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Długość rurociągu			m	Max.30	
Różnica wysokości			Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m Max.20 / Max.20	
Zakres temperatur pracy			Chłodzenie	°C -15~46 <sup>*)</sup>	
			Ogrzewanie	-20~24	
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2		

Wartości przy jednoczesnej pracy urządzeń

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDTC71VNXPVH	FDTC100VNXPVH	FDTC125VNXPVH	FDTC140VNXXTVH
			Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDTC40VH x 2	FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)			kW 7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)			kW 8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)
Pobór mocy			Chłodzenie/Ogrzewanie kW 2.03 / 1.64	2.80 / 3.50	4.10 / 4.10	4.20 / 4.34
EER/COP			Chłodzenie/Ogrzewanie 3.50 / 4.88	3.57 / 3.20	3.05 / 3.41	3.33 / 3.69
Prąd rozruchu			A 5	5	5	5
Max. prąd pracy			17	24	24	26
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>			Jedn. wewn. <sup>*)</sup> Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	59 / 59	60 / 60
			Jedn. zewn. Chłodzenie/Ogrzewanie	66 / 66	70 / 70	70 / 70
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>			Jedn. wewn. <sup>*)</sup> Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
Przepływ powietrza			Jedn. wewn. <sup>*)</sup> Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	51 / 48	48 / 50	49 / 52
			Jedn. wewn. Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
Wymiary zewnętrzne			Jedn. wewn. Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		
			Jedn. zewn.	750 x 880(+88) x 340		
Waga netto			Jedn. wewn.	16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)		
			Jedn. zewn.	60		
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>*)</sup>		
			Ogrzewanie	-20~20		
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E			
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2			

R410A			Hyper Inverter			
Model			FDTC100VSPVH		FDTC125VSPVH	FDTC140VSTVH
			Podwójny		Potrójny	
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2		FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSX		FDC125VSX	FDC140VSX
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)	kW		10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)	kW		11.2 (4.0 ~ 16.0)		14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	2.80 / 3.50		4.10 / 4.10	4.20 / 4.34
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.57 / 3.20		3.05 / 3.41	3.33 / 3.69
Prąd rozruchu		A	5		5	5
Max. prąd pracy			15		15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59		60 / 60	59 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70		70 / 70	72 / 72
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27		46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27		46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	48 / 50		48 / 50	49 / 52
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7		14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7		14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	100 / 100		100 / 100	100 / 100
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620			
	Jedn. zewn.		1,300 x 970 x 370			
Waga netto	Jedn. wewn.		16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)			
	Jedn. zewn.		105			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Długość rurociągu		m	Max.100			
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.30 / Max.15			
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-43 <sup>32</sup>			
	Ogrzewanie		-20~-20			
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E			
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)			
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2			

R32			Micro Inverter						
Model			FDTC100VNAWPVH	FDTC125VNAWPVH	FDTC140VNAWTVH	FDTC100VSAWPVH	FDTC125VSAWPVH	FDTC140VSAWTVH	
			Podwójny			Potrójny			
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2		FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3	FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA-W		FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Wydajność chłodnicza (Min-Max)	kW		10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)	kW		11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy	Chłodzenie/Ogrzewanie	kW	3.15 / 3.05		4.90 / 4.30	4.75 / 4.60	3.15 / 3.05	4.90 / 4.30	4.75 / 4.60
EER/COP	Chłodzenie/Ogrzewanie		3.17 / 3.67		2.55 / 3.26	2.86 / 3.37	3.17 / 3.67	2.55 / 3.26	2.86 / 3.37
Prąd rozruchu		A	5		5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			24		24	24	15	15	15
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59		59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59	59 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	69 / 70		71 / 71	72 / 73	69 / 70	71 / 71	72 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27		44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 55		54 / 56	56 / 58	54 / 56	54 / 56	56 / 58
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7		13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620						
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370						
Waga netto	Jedn. wewn.		16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)						
	Jedn. zewn.		77			78			
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Długość rurociągu		m	Max.50						
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15						
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 <sup>32</sup>						
	Ogrzewanie		-20~-20						
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E						
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)						
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3, bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2						

UWAGI:

Warunki temperatur pracy (R410A: ISO-T1, R32: ISO-T1, H1)  
 Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.  
 \*1 : Wartości zmierzone w komorze bezchłowej. Wartości uzyskane podczas pracy mogą być wyższe ze względu na występowanie „tł”  
 \*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			FDTC100VNPVH	FDTC125VNPVH	FDTC140VNPVH
			Podwójny		Potrójny
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3
Jednostka zewnętrzna			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz		
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Pobór mocy		kW	3.30 / 3.15	4.90 / 4.50	4.75 / 4.60
EER/COP			3.03 / 3.56	2.55 / 3.11	2.86 / 3.37
Prąd rozruchu		A	5	5	5
Max. prąd pracy			25	25	25
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	60 / 60	59 / 59
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620		
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370		
Waga netto	Jedn. wewn.		16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)		
	Jedn. zewn.		80		
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Długość rurociągu		m	Max.50		
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15		
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 <sup>3</sup>		
	Ogrzewanie		-20~20		
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E		
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)		
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3, bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2		

R410A			Micro Inverter				
Model			FDTC100VSAPVH	FDTC125VSAPVH	FDTC140VSATVH	FDTC200VSADVH	FDTC250VSADVH
			Podwójny		Potrójny	Poczwórny	
Jednostka wewnętrzna			FDTC50VH x 2	FDTC60VH x 2	FDTC50VH x 3	FDTC50VH x 4	FDTC60VH x 4
Jednostka zewnętrzna			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Zasilanie			3 Fazy 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz				
Wydajność chłodnicza (Min-Max)		kW	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Wydajność ogrzewania (Min-Max)		kW	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Pobór mocy		kW	3.30 / 3.15	4.90 / 4.50	4.75 / 4.60	6.95 / 10.7	6.79 / 8.20
EER/COP			3.03 / 3.56	2.55 / 3.11	2.86 / 3.37	2.73 / 2.10	3.53 / 3.29
Prąd rozruchu		A	5	5	5	5	5
Max. prąd pracy			15	15	15	20	21
Poziom mocy akustycznej <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie/Ogrzewanie	59 / 59	60 / 60	59 / 59	59 / 59	60 / 60
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	70 / 70	71 / 71	73 / 73	72 / 74	75 / 75
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1</sup>	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	54 / 56	55 / 57	57 / 59	58 / 59	61 / 62
Przepływ powietrza	Jedn. wewn. <sup>3</sup>	Chłodzenie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Ogrzewanie (P-Hi/Hi/Me/Lo)	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Jedn. zewn.	Chłodzenie/Ogrzewanie	75 / 73	75 / 73	75 / 73	135 / 135	143 / 151
Wymiary zewnętrzne	Jedn. wewn.	Wys. x Szer. x Gł.	Jednostka: 248 x 570 x 570 Panel: 10 x 620 x 620				
	Jedn. zewn.		845 x 970 x 370		1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370
Waga netto	Jedn. wewn.		16.5(Jednostka:14 Panel:2.5)				
	Jedn. zewn.		82		115		143
Przyłącza rurowe	Ciecz / Gaz	ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Długość rurociągu		m	Max.50				
Różnica wysokości	Jedn. zewn. powyżej / poniżej	m	Max.50 / Max.15				
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~-50 <sup>3</sup>				
	Ogrzewanie		-20~20				
Panel			TC-PSA-SAW-E, TC-PSAE-SAW-E				
Filtr powietrza, ilość			Siatkowy x 1 (zmywalny)				
Sterownik (opcja)			przewodowy:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 bezprzewodowy:RCN-TC-SAW-E2				