

# INVERTER ZWARTY TYP KANAŁOWY





V-PAM



Adjust



Restart



Auto  
Changeover



Fresh



Economy



Sleep



Program



W+S



Max.3



Max.4

(18)



Pilot przewodowy



Odbiornik sygnału pilota



KLASA ALL  
**A** DC

RDF12LA

KLASA ALL  
**A** DC

RDF14LA

KLASA ALL  
**A** DC

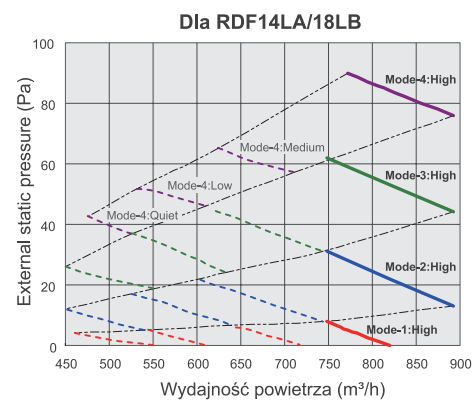
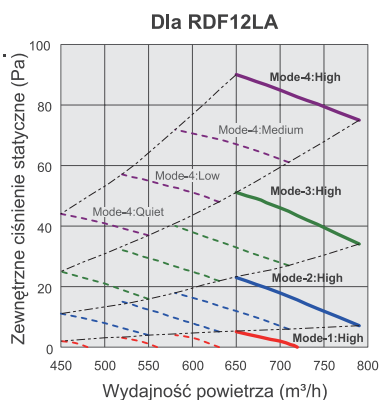
RDF18LB

## Ustawianie trybu sprężu

Cztery opcje wyboru trybu sprężu dla spełnienia różnorodnych warunków montażu.

### Zakres sprężu (wysokie obroty wentylatora)

**RDF12LA/14LA/18LB 0 to 90 Pa**

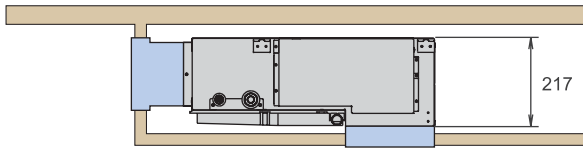


## Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDF12LA	RDF14LA	RDF18LB
	Jednostkazew.		ROA12LA	ROA14LA	ROA18LA
Zasilanie	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	3.50	4.30	5.20
	Grzanie	kW	4.10	5.00	6.00
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie		1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie		3.33-A	3.21-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie		3.69-A	3.71-A	3.61-A
Pobór prądu	A		4.6/4.9	5.8/5.9	7.1/7.3
Osuszanie	l/h		1.3	1.5	2.0
Poziom dźwięku (j. wew)	Chłodzenie	H/M/L/Q	32/30/28/26	33/31/29/27	33/31/29/27
Poziom dźwięku (j.zew)	Chłodzenie		47	49	50
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J.zew.		720/1780	870/1910	820/2000
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa netto	J. wew.	mm	217x953x595	217x953x595	217x953x595
		kg(lbs)	23(51)	23(51)	23(51)
	J.zew.	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)	mm		6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)	mm		21.5/26.0	21.5/26.0	21.5/26.0
Maks. długość przewodów (bez doładowania)	m		25	25	25
Maks. różnica poziomów	m		15	15	15
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Grzanie	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

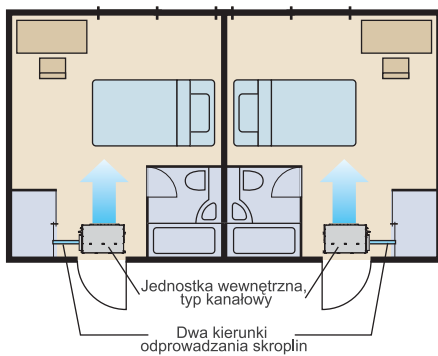
## Wąska i kompaktowa konstrukcja

Ultra-wąska konstrukcja klimatyzatora dla ułatwienia montażu.



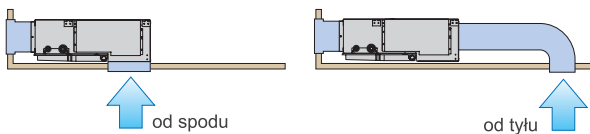
Wąskie wymiary (217 mm) pozwalają zamontować klimatyzator w miejscu gdzie przestrzeń pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym jest ograniczona.

## Dwa kierunki odprowadzania skroplin

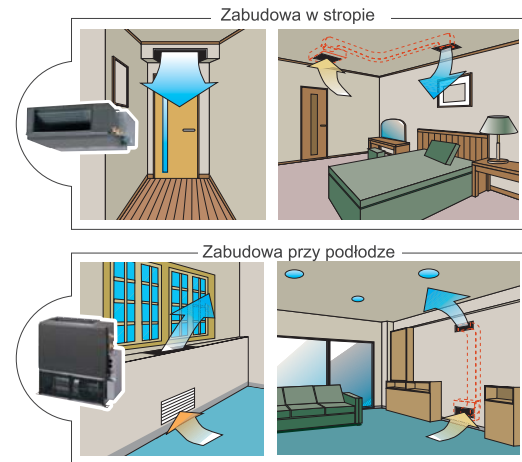


## Wlot powietrza

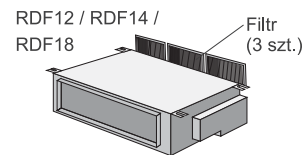
Możliwość wyboru kierunku wlotu powietrza zgodnie z warunkami montażu.



## Elastyczność montażu



## Filtr (Wyposażenie standardowe)



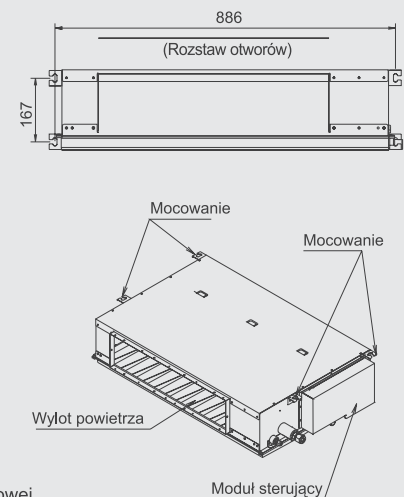
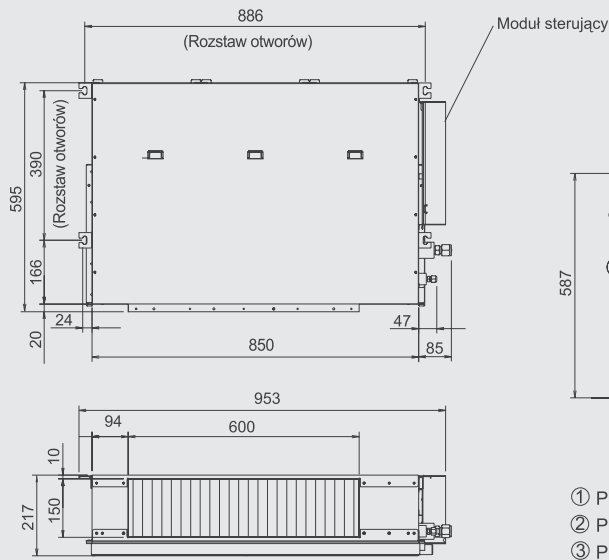
## Akcesoria opcjonalne

Pomieszczeniowy czujnik temperatury: UTD-RS100  
Odbiornik sygnału pilota: UTY-LRHX1  
Pompka skroplin: UTZ-PX1BBA  
Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść / wyjść: UTD-ECS5A

## Wymiary Modele: RDF12LA / RDF14LA / RDF18LB

(Jednostka: mm)

\*Podczas montażu należy pamiętać o zachowaniu wolnej przestrzeni wokół urządzenia, niezbędnej do przeprowadzenia serwisu. Odnies się do instrukcji montażowej.



# INVERTER TYP KANAŁOWY

**KLASA A ALL DC**  
**RDF24LB**

**KLASA A ALL DC**  
**RDA30LB**

**KLASA A ALL DC**  
**RDA36LB**  
**RDA36LC NOWY**

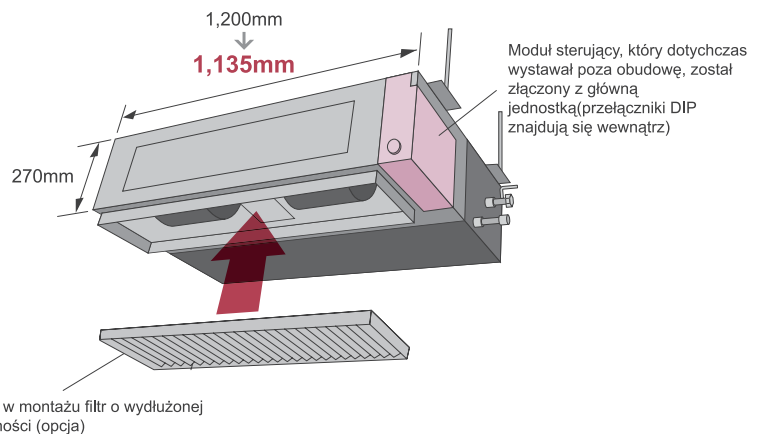
**KLASA A ALL DC**  
**RDA45LC NOWY**

Pilot przewodowy (Opcja)  
 Pilot bezprzewodowy (Opcja)

Dla RDF24LB  
 Dla RDA30/36LB  
 Dla RDA45LC (Do jednofazowych)  
 Dla RDA36/45LC (Do trójfazowych)

## Wąska i kompaktowa konstrukcja

W przypadku jednostki z wlotem powietrza od spodu, nie tylko konstrukcja umożliwi montaż w ograniczonej przestrzeni do 270 mm, ale również umieszczenie modułu sterującego z boku obudowy pozwoliło na zaoszczędzenie przestrzeni montażowej.



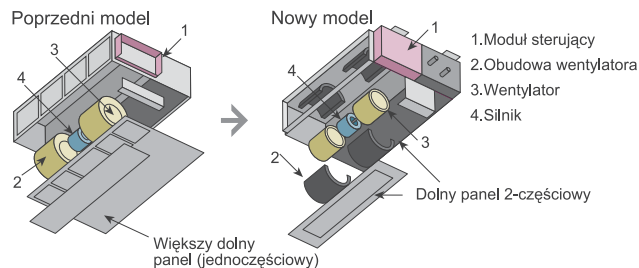
## Dane techniczne

Nr modelu	Jednostka wew.		RDF24LB	RDA30LB	RDA36LB	RDA36LC	RDA45LC	RDA45LC		
	Jednostkazew.		ROA24LA	ROA30LB	ROA36LB	ROD36LA	ROA45LB	ROD45LC		
Zasilanie	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50		
Wydajność	Chłodzenie	kW	7.10	8.50	9.40	10.00	12.50	12.50		
	Grzanie		8.00	10.00	11.20	11.20	14.00	14.00		
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie		kW		2.21/2.21	2.65/2.68	2.93/3.1	2.84/2.87	3.89/3.77	3.89/3.88
EER - klasa energetyczna	Chłodzenie		W/W		3.21-A	3.21-A	3.21-A	3.52-A	3.21-A	3.21-A
COP - klasa energetyczna	Grzanie		W/W		3.61-A	3.73-A	3.61-A	3.90-A	3.71-A	3.61-A
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie		A		9.7/9.7	11.6/11.7	12.8/13.6	4.3/4.4	17/16.5	5.8/5.8
Osuszanie			l/h		2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.5
Poziom dźwięku (j. wew.)	Chłodzenie	H/M/L/Q	dB(A)		31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	40/36/31/26	44/38/33/29	42/38/32/28
Poziom dźwięku (j.zew.)			dB(A)		52	53	54	51	55	54
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wew./J.zew.		m <sup>3</sup> /h		1100/2470	2100/3600	2100/4000	1850/6200	2250/6600	2100/6900
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)	J. wew.	mm		270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	
		kg(lbs)		38(84)	40(88)	40(88)	40(88)	41(90)	40(88)	
	J.zew.	mm		578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
		kg(lbs)		44(97)	62(136)	62(136)	107(236)	98(216)	107(236)	
Średnica przewodów chłodniczych (ciecz/gaz)		mm		6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Średnica rurki skroplin (wewn./zewn.)		mm		36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	36.0/38.0	
Maks. długość przewodów (bez doładowania)		m		30	50	50	75	50	75	
Maks. różnica poziomów		m		20	30	30	30	30	30	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~46		-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
	Grzanie		-15~24		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Czynnik chłodniczy				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

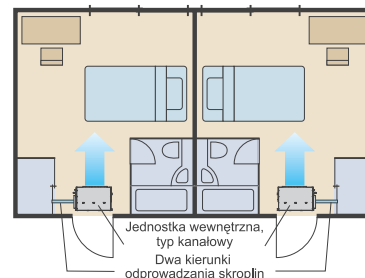
## Łatwy serwis

W przypadku urządzeń z wlotem powietrza wyprowadzonym od tyłu, ulepszenia konstrukcyjne osiągnięto dzięki podzieleniu dolnego panelu na dwie części – przednią i tylną. Również osłonę wewnętrznego wentylatora można rozebrać na dwie części – górną i dolną. Obsługa czy demontaż silnika i wentylatora mogą być łatwo wykonane po zdjęciu tylnego panelu oraz dolnej części osłony bez konieczności demontażu głównej obudowy.

### W przypadku urządzeń z wlotem powietrza wyprowadzonym od tyłu

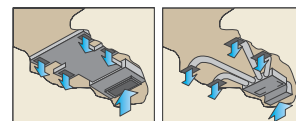


## Dwa kierunki odprowadzania skroplin

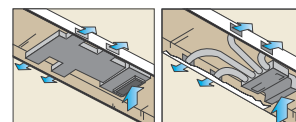


## Sposoby montażu

Zabudowa w suficie



Zawieszenie pod sufitem



## Prosty montaż

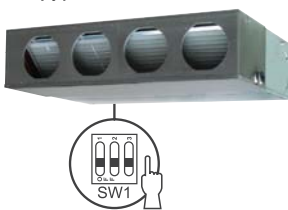
Główne ustawienia można wykonać za pomocą pilota w trakcie montażu.

### Główne ustawienia

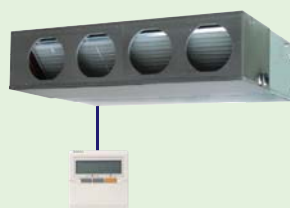
- Wysoki sufit
- Autorestart
- Regulacja temperatury dla chłodzenia / grzania

### Typ konwencjonalny

Ustawianie przełącznika DIP w module sterującym



### Zmiana ustawień za pomocą pilota przewodowego

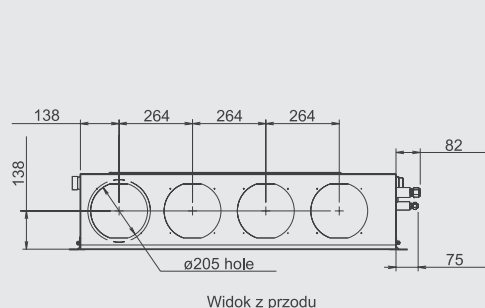


## Akcesoria opcjonalne:

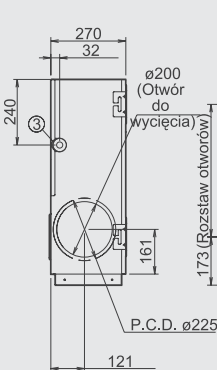
Kształtka (okrągła):	UTD-RF204
Kształtka (prostokątna):	UTD-SF045T
Filtr o wydłużonej żywotności:	UTD-LF25NA
Pomieszczeniowy czujnik temperatury:	UTD-RS100
Zestaw do podłączania zewnętrznych wejść / wyjść:	UTD-ECS5A
Pompka skroplin:	UTZ-PX1NBA
Odbiornik sygnału pilota:	UTY-LRHX1

## Wymiary Modele: RDF24LB / RDA30LB / RDA36LB / RDA36LC / RDA45LC

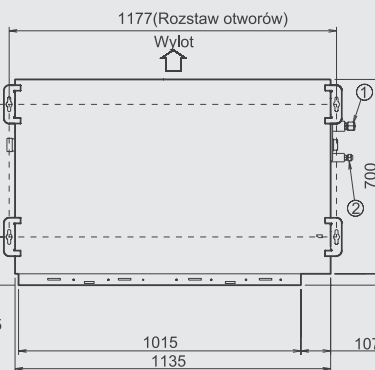
(Jednostka:mm)



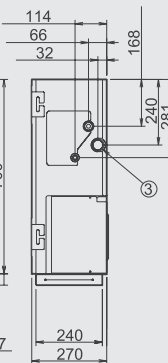
Widok z przodu



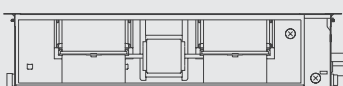
Widok z boku (Lewy)



Widok z góry



Widok z boku (Prawy)



Widok z tyłu

- ① Przyłącze po stronie ciepczowej
- ② Przyłącze po stronie gazowej
- ③ Przyłącze odpływu skroplin