

Klimatyzatory

# Grzanie i chłodzenie

Jednostka przypodłogowa

- » **Idealna do montażu pod oknem**
- » **Elastyczna instalacja**
- » **Tak cicha, jak szeleszczące liście**
- » **Stały komfort w całym pomieszczeniu**



[www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)



FVXS-F

**INVERTER**

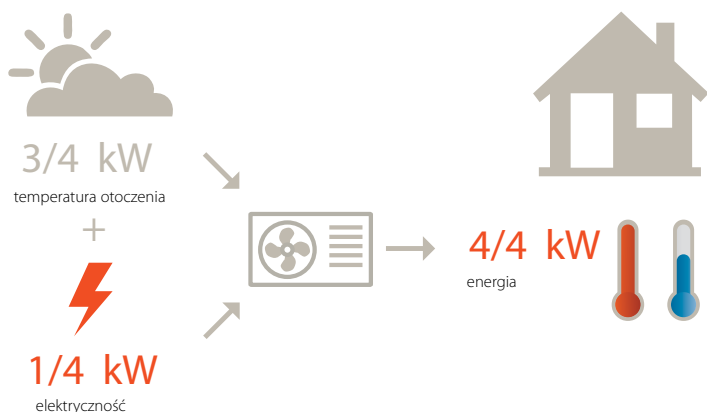


## Idealna temperatura i jakość powietrza przez cały rok

Jednostkę przypodłogową Daikin do użytku mieszkaniowego charakteryzuje nowoczesna konstrukcja i wzornictwo, niezwykle cicha praca, efektywność energetyczna oraz tworzenie bardzo komfortowego klimatu w salonie, kuchni lub sypialni, w ciągu dnia lub w nocy, przez cały rok.

Jednostka wewnętrzna może być użytkowana w układzie pojedynczym, łączącym jedną jednostkę wewnętrzną z jedną jednostką zewnętrzną lub w układzie „multi”, łączącym aż do dziewięciu jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.

## Połączenie najwyższej wydajności energetycznej oraz całorocznego komfortu w systemie pompy ciepła



### Czy wiesz, że ...

Pompy ciepła powietrze-powietrze uzyskują 75% swej energii wyjściowej ze źródła odnawialnego: z powietrza otoczenia, którego zasoby są zarówno odnawialne, jak i niewyczerpane. Oczywiście, pompy ciepła do pracy wymagają również elektryczności, lecz w coraz większym stopniu tę elektryczność można również generować ze źródeł odnawialnych (energia słoneczna, energia wiatru, hydroenergia i biomasa). Wydajność pompy ciepła określa się na podstawie współczynnika SCOP (sezonowy współczynnik efektywności) dla ogrzewania przez SEER (sezonowy współczynnik efektywności energetycznej) dla chłodzenia.

# Europejska etykieta energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie sprawności energetycznej

Aby zapewnić realizację ambitnych celów środowiskowych 20-20-20 (20% obniżenie emisji CO<sub>2</sub>, 20% udział energii ze źródeł odnawialnych oraz 20% redukcja zużywanej energii pierwotnej), Europa nakłada minimalne wymagania w zakresie efektywności energetycznej dla projektów związanych ze zużywaniem energii. Te minimalne wymagania weszły w życie z dniem 1 stycznia 2013 roku i będą podwyższane w kolejnych latach. Nowe, wyższe wymagania zostaną wprowadzone w 2014 roku.

Dyrektywa ekoprojektowania nie tylko systematycznie podwyższa wymagania minimalne dotyczące parametrów środowiskowych, ale również spowodowała wprowadzenie zmian metod pomiaru tych parametrów, aby lepiej odpowiadały warunkom rzeczywistym. Klasyfikacja sprawności sezonowej przedstawia znacznie dokładniejszy obraz rzeczywistej spodziewanej efektywności energetycznej w ciągu całego sezonu grzania lub chłodzenia.

Obraz ten uzupełnia nowa etykieta energetyczna dla Unii Europejskiej. Użytkownicy mogą dokonywać porównań i podejmować decyzje o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikowania. Etykieta obejmuje wiele poziomów klasyfikacji od A+++ do D, reprezentowanych przez odcienie kolorów od ciemnej zieleni (najwyższa efektywność energetyczna) po czerwień (najniższa efektywność). Informacje, jakie zawiera etykieta, obejmują nie tylko wskaźnik sprawności sezonowej dla grzania (SCOP) i chłodzenia (SEER), lecz również roczne zużycie energii oraz poziom głośności. Pozwala to użytkownikom końcowym na dokonywanie bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla sprawność klimatyzatora lub pompy ciepła w całym sezonie.



## Komfort w każdym domu, w każdym pomieszczeniu - zarówno w dzień, jak i w nocy

### ► Ultra efektywny system komfortowego ogrzewania domu



**Sterownik online:** (opcja KKRPO1A) sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację lub Internet.



Po wybraniu trybu oszczędzania energii **ECONO** pobór energii elektrycznej spada tak, że można korzystać z innych urządzeń, które potrzebują wyższej mocy.



**Tryb pracy nocnej:** oszczędza energię przez zapobieganie przechłodzeniu lub przegrzaniu w nocy.

### ► Elastyczność instalacji, prosta obsługa

Możliwość zainstalowania nisko na ścianie, ustawienia na podłodze lub częściowego zabudowania bez strat wydajności.



### ► Unikalne funkcje zapewniające idealny komfort w pomieszczeniu

- > **Praca cicha jak szept:** głośność pracy jednostek wewnętrznych jest tak niska, że można ją porównywać z szeleszczącymi liśćmi (do 23dBA).
- > W **trybie pracy w nocy**, poziom głośności jednostki zewnętrznej w modelu multi jest obniżany automatycznie o 3dBA (tylko w trybie tylko chłodzenie).
- > System **automatycznego ruchu klap /żaluzji w kierunku pionowym** zapewnia równomierny rozkład powietrza i temperatury w pomieszczeniu. W trybie grzania, stopy nie marzną, a temperatura w każdym zakątku pomieszczenia jest taka sama.

- > **Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr** powietrza nie tylko zatrzymuje kurz i pochłania nieprzyjemne zapachy, ale niszczy także bakterie i wirusy, zapewniając czystsze powietrze.
- > Zdalny **sterownik bezprzewodowy** jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w zegar włączenia/wyłączenia. Ten zegar umożliwia zaprogramowanie harmonogramu 7-dniowego z 4 działaniami w ciągu dnia. Oprócz tego, wygodna funkcja kopiowania, pozwala na szybkie skopiowanie programu dla wybranego dnia na inny dzień/dni.



Tryb grzania



Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard) ARC452A1

- > Po włączeniu **trybu pracy na pełnej mocy** można szybko podnosić lub zmniejszać temperaturę w pomieszczeniu - w ciągu 20 minut. Po upływie tego czasu, jednostka powraca do pierwotnego ustawienia.

# Grzanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,30/0,57/0,92	0,30/1,02/1,25	0,50/1,55/2,00	
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	0,29/0,77/1,39	0,31/1,19/1,88	0,50/1,60/2,60	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		5,74	5,60	5,89
	Grzanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,20
		SCOP		4,56	3,93	3,80
	Roczne zużycie energii	kWh	798	1.033	1.546	
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom. ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER		4,39	3,43	3,23	
	COP		4,42	3,78	3,63	
	Roczne zużycie energii	kWh	285	510	775	
	Klasa energetyczna Chłodzenie/grzanie			A/A		
Obudowa	Kolor		Biały			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	600x700x210			
Ciężar	Jednostka		14			
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie	m <sup>3</sup> /min	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5	10,7/10,7/7,8/6,6
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie	m <sup>3</sup> /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			52	60	
	Grzanie			52	60	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		6,35		
	Gaz	Śr. zew.		9,5	12,7	
	Spust	Śr. zew.		20		
Zasilanie	Faza / częstotliwość / napięcie		1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna				RXS25L	RXS35L	RXS50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Ciężar	Jednostka		kg	34		47
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Bardzo cichy	m <sup>3</sup> /min	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Grzanie	Wysoki/Bardzo cichy	m <sup>3</sup> /min		28,3/25,6	45,0/43,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62
	Grzanie		dBA	59	61	62
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-
	Grzanie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-10~46		
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/1.975		
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	30
	Różnica poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	20,0
Zasilanie	Faza / częstotliwość / napięcie			1~ / 50 / 220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)		A	10		20

(1) EER/COP zgodnie z programem Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.



Jednostka wewnętrzna  
FVXS25,35,50F



Zdalny sterownik bezprzewodowy  
ARC452A1



Jednostka zewnętrzna  
RXS25-35L

Firma Daikin zdobyła ogólnoświatowy rozgłos na podstawie ponad 90-letniego doświadczenia w produkcji wysokiej jakości urządzeń klimatyzacyjnych, przeznaczonych do użytku mieszkaniowego, komercyjnego i przemysłowego oraz 56 lat przodownictwa w dziedzinie technologii pomp ciepła.

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe NV. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe NV. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe NV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe NV posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europe NV jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), klimakonwektorów (FCU) oraz central klimatyzacyjnych (AHU). Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Dystrybucja produktów Daikin:

ECPPPL14-009