

Klimatyzatory

# Grzanie i chłodzenie

Jednostka kanałowa niska

- » **Kompaktowy rozmiar**
- » **Dyskretnie umieszczona w suficie**
- » **Wyższa efektywność**
- » **3 prędkości wentylatora**
- » **Tak cicha, jak szeleszczące liście**
- » **System pompy ciepła**



FDXS-F

**INVERTER**

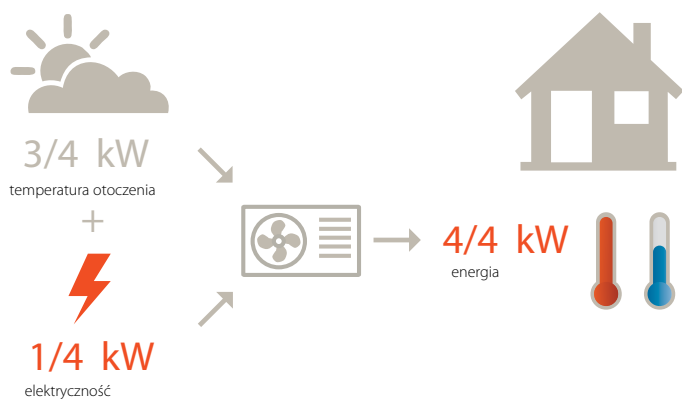


## Rozwiązanie najwyższego komfortu przez cały rok

Wysokiej jakości pompy ciepła firmy Daikin umożliwiają dostosowanie temperatury i wilgotności powietrza do poziomów zapewniających dobre samopoczucie użytkowników. Te niskie jednostki są dyskretnie umieszczane w suficie. Ponadto, wysokiej jakości system Daikin nie tylko oferuje możliwość chłodzenia, lecz może również realizować funkcję grzania. W ten sposób użytkownik może w okresie każdego sezonu dostosowywać temperaturę w pomieszczeniu do własnych potrzeb.

Jednostka wewnętrzna może być użytkowana w układzie split, łączącym jedną jednostkę wewnętrzną z jedną jednostką zewnętrzną lub w układzie "Multi", łączącym aż do dziewięciu jednostek wewnętrznych.

## Systemy pomp ciepła łączą najwyższą wydajność z zapewnieniem komfortu przez cały rok



### Czy wiesz, że ...

Pompy ciepła powietrze-powietrze uzyskują 75% swojej 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 pomp ciepła mierzy się wskaźnikami SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance = sezonowy współczynnik efektywności energetycznej) dla ogrzewania oraz SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio = sezonowy współczynnik sprawności energetycznej) dla chłodzenia.

## Technologia sterowania inwerterowego

Technologia sterowania inwerterowego Daikin to prawdziwa innowacja w dziedzinie kontroli klimatu. Zasada jest prosta: systemy inwerterowe dostosowują zużycie energii do bieżących potrzeb - ani więcej, ani mniej! Ta technologia daje dwie konkretne korzyści:

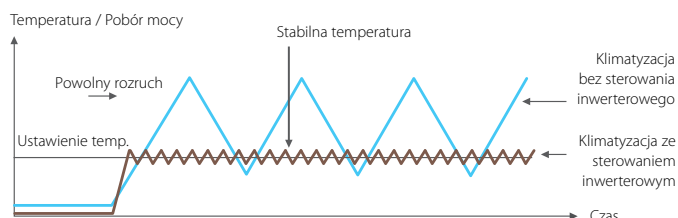
### ► Komfort

Inwerter zapewnia szybki zwrot poniesionych kosztów przez zwiększenie komfortu. System klimatyzacji z inwerterem reguluje parametry grzania i chłodzenia w celu dostosowania do temperatury w pomieszczeniu, podwyższając w ten sposób poziom komfortu. Inwerter skraca czas rozruchu systemu, pozwalając na osiągnięcie wymaganej temperatury w pomieszczeniu w krótszym czasie. Po uzyskaniu właściwej temperatury, inwerter gwarantuje jej utrzymanie na tym poziomie.

### ► Oszczędność energii

Ponieważ inwerter monitoruje i reguluje temperaturę otoczenia, wtedy kiedy jest to konieczne, zużycie energii spada o 30% w porównaniu z tradycyjnymi systemami! (bez inwertera).

### Grzanie:





# Grzanie i chłodzenie



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60C
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	chłodzenie	klasa energetyczna	B	B	A	A	
		Pdesign	2,4	3,4	5,0	6,0	
		wartość SEER	5,08	4,82	5,12	5,50	
	ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	klasa energetyczna	A+	A	A	A	
		Pdesign	2,6	2,9	3,5	4,0	
		wartość SCOP	4,19	3,81	3,41	3,51	
roczne zużycie energii		kWh	165	247	342	382	
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35/27° i obciążeniu znamionowym, ogrzewanie przy temp. 7/20° i obciążeniu znamionowym)	wartość EER		3,72	3,21	3,03	2,91	
	wartość COP		3,90	3,39	3,10	3,21	
	roczne zużycie energii	kWh	322,5	530	825	1030	
	klasa energetyczna	chłodzenie/ogrzewanie	A/A	A/A	A/A	A/A	
Obudowa	kolor		niemalowana	niemalowana	niemalowana	niemalowana	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x długość	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 1150 x 620
Ciężar	jednostka		kg	21	21	27	30
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wysoki	dB(A)	53	53	55	56
	grzanie	wysoki	dB(A)	53	53	55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wysoki/średni/niski	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	grzanie	wysoki/średni/niski	dB(A)	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	gaz	śr. zewn.	mm	9,5	9,5	12,7	12,7
Zasilanie	fazy / częstotliwość / napięcie	Hz / V		1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x długość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Ciężar	jednostka		kg	34	34	47	48
Wentylator - nat. przepł. powietrza	chłodzenie	wysokie/niskie	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	grzanie	wysokie/niskie	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom./wysoki	dB(A)	-/61	-/63	-/63	63/-
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wysoki/niski/cicha praca	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	grzanie	wysoki/niski/cicha praca	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	grzanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Czynnik chłodniczy	typ/GWP			R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Połączenia instalacji rurowej	długość instalacji rurowej	JZ-JW	maks.	m	20	30	30
	różnica poziomów	JW-JZ	maks.	m	15	20	20
Zasilanie	fazy / częstotliwość / napięcie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Prąd - 50 Hz	maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A		10	10	20	20

(1) EER/COP według Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych może poszczycić się znaczną aktywnością w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska. To wyzwanie wymaga ekologicznego projektowania i rozwoju szerokiej gamy produktów oraz systemu zarządzania energią, oferujących oszczędzanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących cieczą (LCP) i klimatyzatorów (FC), sprawdzić ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty prawomocnej Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. 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 N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

ECPP13-010A

Dystrybucja produktów Daikin: