

Klimatyzatory

Grzanie i chłodzenie

Jednostka kanałowa niska

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



www.daikin.pl



FDXS-F

INVERTER

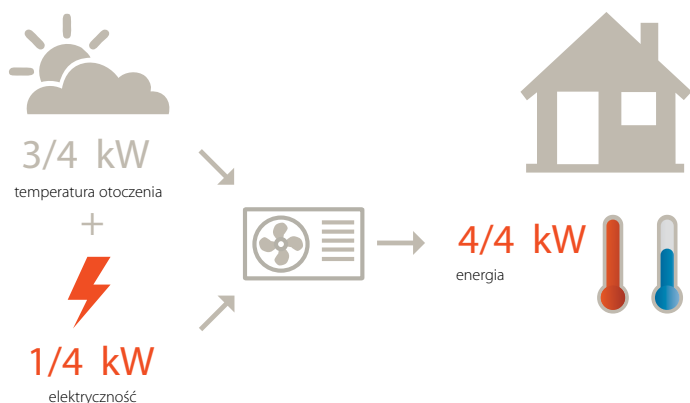


Rozwiązanie najwyższego komfortu przez cały rok

Wysokiej jakości pompy ciepła firmy Daikin umożliwiają dostosowanie temperatury i wilgotności powietrza do poziomów zapewniających dobre samopoczucie użytkowników. Te niskie jednostki są dyskretnie umieszczone 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% 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 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.



► Połączenie uczucia komfortu z rozwiązaniami oszczędzania energii



Tylko wentylator: klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.



Program osuszania: dzięki specjalnemu programowi osuszania można uzyskać redukcję poziomu wilgotności powietrza w pomieszczeniu bez wahań temperatury.

► Wbudowana inteligencja

Łatwy w obsłudze zdalny sterownik bezprzewodowy wyposażony jest w programowany włącznik/wyłącznik czasowy.



Programowany zegar 24-godzinny: ten zegar można ustawić tak, aby uruchamiał chłodzenie/ogrzewanie w dowolnej chwili w okresie 24-godzinnym.

► Źródło czystego powietrza



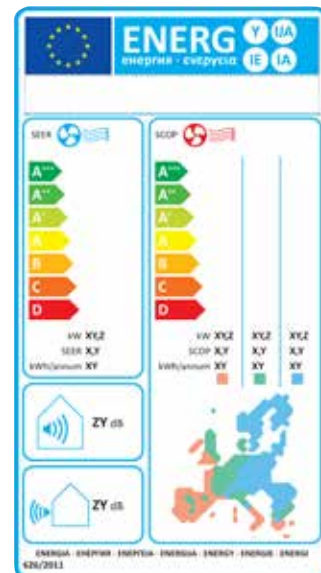
Filtr powietrza: usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.

Europejska etykieta energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie efektywności energetycznej

Aby zapewnić realizację ambitnych celów środowiskowych 20-20-20 (20% obniżenie emisji CO₂, 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 efektywności ekologicznej, ale również spowodowała wprowadzenie zmian metod pomiaru tej efektywności, aby lepiej odpowiadała 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 poziomy głośności. Pozwala to użytkownikom końcowym na dokonywanie bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla sprawność klimatyzatora lub pompy ciepła w całym sezonie.



Grzanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	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	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,65	1,06	1,65	2,06	
	Grzanie	Nom.	0,80	1,15	1,87	2,18	
Efektywność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Grzanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	149	228	306	381
		Etykieta energetyczna	A+	A	A	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
SCOP			4,24	3,88	3,93	3,80	
	Roczne zużycie energii	kWh	858	1.047	1.425	1.693	
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu znamionowym, ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu znamionowym)	EER		3,69	3,21	3,03	2,91	
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21	
Roczne zużycie energii	kWh		325	530	825	1.030	
Etykieta energetyczna	Chłodzenie/grzanie		A/A	A/B	B/D	C/C	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620		
Ciężar	Jednostka	kg	21		30		
Wentylator - nat. przepł. powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min		12,0/11,0/10,0		16,0/16,0/13,5
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5
Wentylator - Spręż. dyspozycyjny	Nom.	Pa	30		40		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53		55		56
	Grzanie	dBA	53		55		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		35/33/27		38/36/30
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA		35/33/27		38/36/30
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		9,5		12,7
Zasilanie	Fazy / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna				RXS25L	RXS35L	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość	mm		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Ciężar	Jednostka	kg	34		47		48
Wentylator - nat. przepł. powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Bardzo niski	m³/min		33,5/30,1		36,0/30,1
	Grzanie	Wysoki/Bardzo niski	m³/min		28,3/25,6		50,9/48,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	59		61		62
	Grzanie	dBA	59		61		62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA		46/-/43		48/-/44
	Grzanie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA		47/-/44		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
	Różnica poziomów	JW-JZ	Maks.	m	-		15
Zasilanie	Fazy / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd - 50 Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16		20		

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



FDXS-F(9)



BRC1E52A



RXS25-35L

Firma Daikin zdobyła ogólniświatowy 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 prawomocnej Daikin Europe NV. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy 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 bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, 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 lub: www.certiflash.com

Dystrybucja produktów Daikin:

ECPL14-010