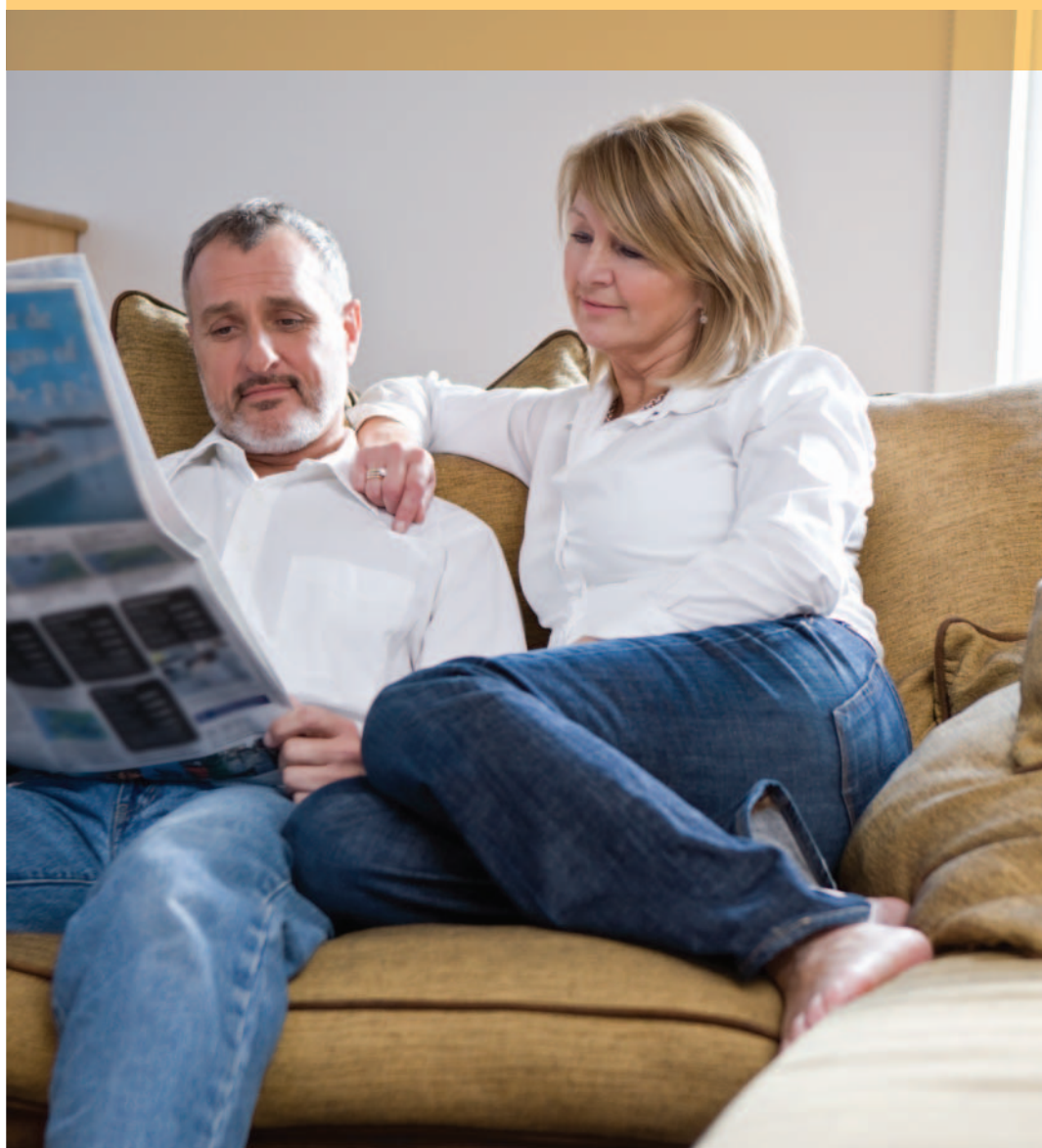


Klimatyzatory

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka naścienna

- » System pompy ciepła
- » Technologia inwertera
- » Tak cicha, jak szeleszczące liście
- » Energooszczędny tryb ECONO
- » Źródło czystego powietrza



www.daikin.eu



FTXN-K



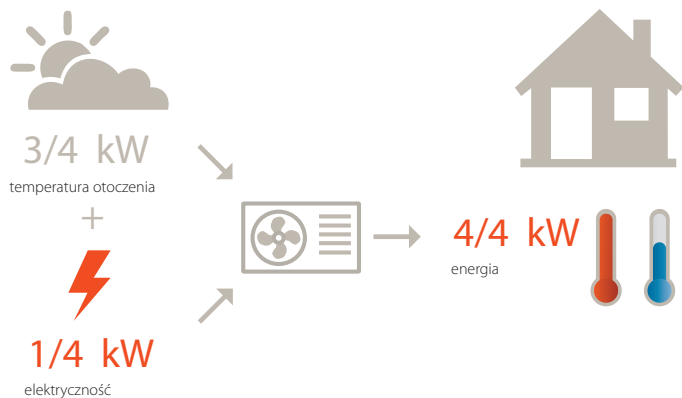
Dla każdego domu, dla każdego pomieszczenia

Jednostki naścienne Daikin są idealnym rozwiązaniem przy odnawianiu pomieszczenia. Mają nowoczesne wzornictwo i wygląd oraz działają wyjątkowo cicho. Są energooszczędne i tworzą komfortowy klimat w salonie, kuchni lub sypialni, w dzień i w nocy – przez cały rok.

Te montowane na ścianie pompy ciepła są uniwersalnymi rozwiązaniami grzania i chłodzenia zapewniającymi komfortowe ciepło w zimie i chłód w lato.

Jednostkę wewnętrzną można używać w układzie pojedynczym, z jednym urządzeniem wewnętrznym połączonym z jednym urządzeniem zewnętrznym.

Połączenie najwyższej sprawności i całorocznego komfortu z systemem pompy ciepła



Czy wiesz, że ...

Klimatyzatory, znane również jako pompy ciepła, 75% mocy uzyskują ze źródeł odnawialnych: powietrza atmosferycznego, które jest zarówno zasobem odnawialnym jak i niewyczerpanym. 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). Sprawność pompy ciepła określa COP (współczynnik efektywności energetycznej) dla grzania i EER (wskaźnik efektywności energetycznej chłodniczej) dla chłodzenia.

*EU objective COM (2008)/30

Technologia inwertera

Technologia inwertera firmy Daikin to prawdziwa innowacja w sterowaniu klimatyzacją. Zasada jest prosta: inwerter reguluje wykorzystywaną moc bieżących wymagań - tylko tyle! Ta technologia daje dwie konkretne korzyści:

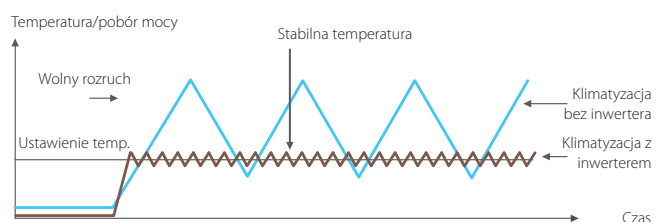
► Komfort

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.

► Energooszczędne

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

Tryb grzania:



► Uczucie komfortu dla każdego domu i każdego pomieszczenia



Po wybraniu trybu oszczędzania energii **ECONO** pobór energii elektrycznej spada tak, że można korzystać z innych urządzeń, które potrzebują wyższej mocy (FTXN25,35K).



Oszczędność energii w trybie gotowości: w trybie gotowości pobór prądu jest obniżony o około 80% (FTXN25,35K).



Oszczędzanie energii dzięki korzystaniu z trybu nocnego, który zapobieganiu przegrzaniu i przeschłodzeniu.



Tryb komfortowy gwarantuje operację bez przeciągów w trybie ogrzewania; ciepłe powietrze jest kierowane na podłogę. W trybie chłodzenia, zimne powietrze jest kierowane na sufit (FTXN25,35K).



Funkcja auto swing w kierunku pionowym: jednostka ta umożliwi wybranie automatycznej zmiany kierunku nawiewu w kierunku pionowym (auto swing), która zapewnia równomierne rozprowadzenie powietrza i jednakową temperaturę w pomieszczeniu.

► Wbudowana inteligencja

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



Szybkie podgrzanie lub ochłodzenie pomieszczenia w 20 minut w trybie **pełnej mocy**. Po tym czasie jednostka wraca do ustawień początkowych.



Cicha praca: dźwięk emitowany przez jednostki wewnętrzne jest na tak niskim poziomie, że można go porównywać z szeleszczącymi liśćmi (dla FTXN25K hałas obniżony do 22 dbA).

► Źródło czystego powietrza

Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr powietrza nie tylko zatrzymuje kurz i pochłania nieprzyjemne zapachy, ale niszczy także bakterie i wirusy, zapewniając czystsze powietrze.

Zanieczyszczone powietrze



Filtr powietrza: zatrzymuje kurz



Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze: pochłania drobne cząsteczki, usuwa nieprzyjemne zapachy oraz likwiduje bakterie i wirusy.



Czyste powietrze



Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard) ARC433A8



Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				FTXN25K	FTXN35K	FTXN50K	FTXN60K	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,5 (3)/2,8	1,3/3,20 (3)/3,5	1,7/5,0 (3)/5,7	1,7/6,0 (3)/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,8 (4)/3,5	1,3/3,5 (4)/3,7	1,7/5,5 (4)/6,8	1,7/6,3 (4)/7,6
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,310/0,795/1,040	0,310/1,060/1,480	0,322/1,560/2,005	0,341/1,990/2,418
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,260/0,82/1,030	0,260/1,020/1,200	0,319/1,570/2,285	0,328/1,850/2,642
EER					3,13	3,02	3,21	3,02
COP					3,41	3,43	3,50	3,41
Roczne zużycie energii				kWh	398	530	780	995
Klasa energetyczna	Chłodzenie / grzanie				B/B		A/B	B/B
Obudowa	Kolor				Biały			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość		mm	283x770x198		290x1050x238	
Masa	Jednostka			kg	8		12	
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		9,2/6,9/4,6/3,9	9,6/7,5/5,6/4,5	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min		9,8/7,9/6,0/5,3	10,1/8,3/6,4/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		56	57	59	61
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		56	57	58	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA		40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm		6,35			
	Gaz	Śr.zew.	mm		9,5		12,7	
	Spust	Śr.zew.	mm		16		18,0	
Zasilanie	Liczba faz / Częstotliwość / Napięcie			Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

(1) Klasa energetyczna: skala od A (najwydajniejsza) do G (najmniej wydajna) (2) Roczne zużycie energii: w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 500 godzin w roku przy pełnym obciążeniu (warunki nominalne) (3) Chłodzenie: temp. wewn. 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewn. 35°CDB, 24°CWB (4) Ogrzewanie: temp. wewn. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB (5) SL: poziom cichego wentylatora ustawienia szybkości przepływu powietrza

Jednostka zewnętrzna				RXN25K	RXN35K	RXN50K	RXN60K
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Długość		550x658x275		595x795x300	
Masa	Jednostka			26		28	
Wentylator	Natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki	m³/min	28,8	42,6	48,2
			Bardzo niska	m³/min	-	37,6	42,6
		Ogrzewanie	Wysoki	m³/min	28,8	38,3	43,4
			Bardzo niska	m³/min	-	33,8	38,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	61	63	66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka prędkość/Ciche działanie	dBA	47/-	49/-	49/46	52/49
	Ogrzewanie	Wysoka prędkość/Ciche działanie	dBA	48/-	50/-	51/48	52/49
Sprężarka	Typ						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		°CDB			
		Temp. otoczenia Min.-Maks.		°CWB			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m				
Połączenia instalacji rurowej	Różnica poziomów U - OU	Maks.		m			
					12		20
Zasilanie	Liczba faz / Częstotliwość / Napięcie			Hz / V	1~ / 50 / 220-240		



Jednostka wewnętrzna
FTXN50,60K



Zdalny sterownik bezprzewodowy
ARC470A1



Jednostka zewnętrzna
RXN50,60K



Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych kładzie duży nacisk na zagadnienia z zakresu 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), sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę 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 jakiegokolwiek szkodę bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



ECPL11-011

Dystrybucja produktów Daikin: