

Klimatyzatory

# Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka naścienna

- » **Stylowy panel przedni**
- » **Cicha praca**
- » **Automatyczny ruch żaluzji nawiewu w kierunku pionowym**
- » **Specjalny filtr powietrza**
- » **Lamele wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej z ochroną anty-korozyjną**
- » **SEER/SCOP: Do A<sup>+</sup>**



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



FTXN-MB

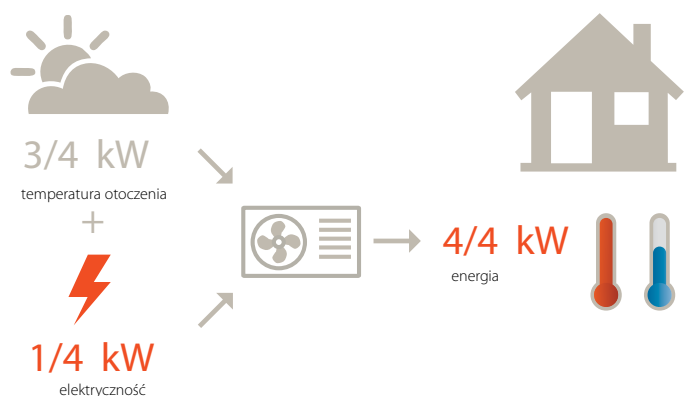


## Do każdego budynku i każdego pomieszczenia

Jednostki naścienne Daikin stanowią idealne rozwiązanie, gdy zamierzamy odnowić pomieszczenie. Charakteryzuje je nowoczesny wygląd i design, a ich praca jest bardzo cicha. Są wydajne energetycznie i tworzą bardzo komfortowy klimat w salonie, kuchni, czy sypialni, w ciągu dnia i w nocy - przez cały rok.

Te naścienne pompy ciepła to rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia „wszystko w jednym”, co oznacza, że zapewniają komfortowe ciepło w okresie zimowym i niższą temperaturę w okresie letnim. Jednostkę wewnętrzną można stosować w układach pojedynczych, gdzie jedna jednostka wewnętrzna jest podłączona 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 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.

## ► Komfort w każdym budynku i w każdym pomieszczeniu



**Praca cicha jak szept:** dźwięk, jaki emitują jednostki wewnętrzne jest tak niski, że można go przyrównać do dźwięku, jaki wydają szeleszczące liście (do 21dBA dla FTXN25MB).



**Automatyczny ruch żaluzji nawiewu w kierunku pionowym:** tę jednostkę wyposażono w funkcję automatycznego ruchu kierownic nawiewu w kierunku pionowym, która zapewnia równomierny rozkład powietrza oraz jednolitą temperaturę w pomieszczeniu.



**Tytanowo-fotokatalityczny filtr oczyszczający powietrze:** usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, likwiduje nieprzyjemne zapachy, i powstrzymuje rozwój bakterii, wirusów i drobnoustrojów, zapewniając stały dopływ czystego powietrza.



**Program osuszania:** specjalny program osuszania zmniejsza poziom wilgotności w pomieszczeniu bez wahań temperatury.



**Komfortowy tryb nocny:** funkcja zwiększająca komfort, kontrolująca odpowiednie wahania temperatury.



**Tylko wentylator:** klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia i grzania.



## ► Wbudowana inteligencja

Zdalny sterownik na podczerwień jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w timer włączenia/wyłączenia.

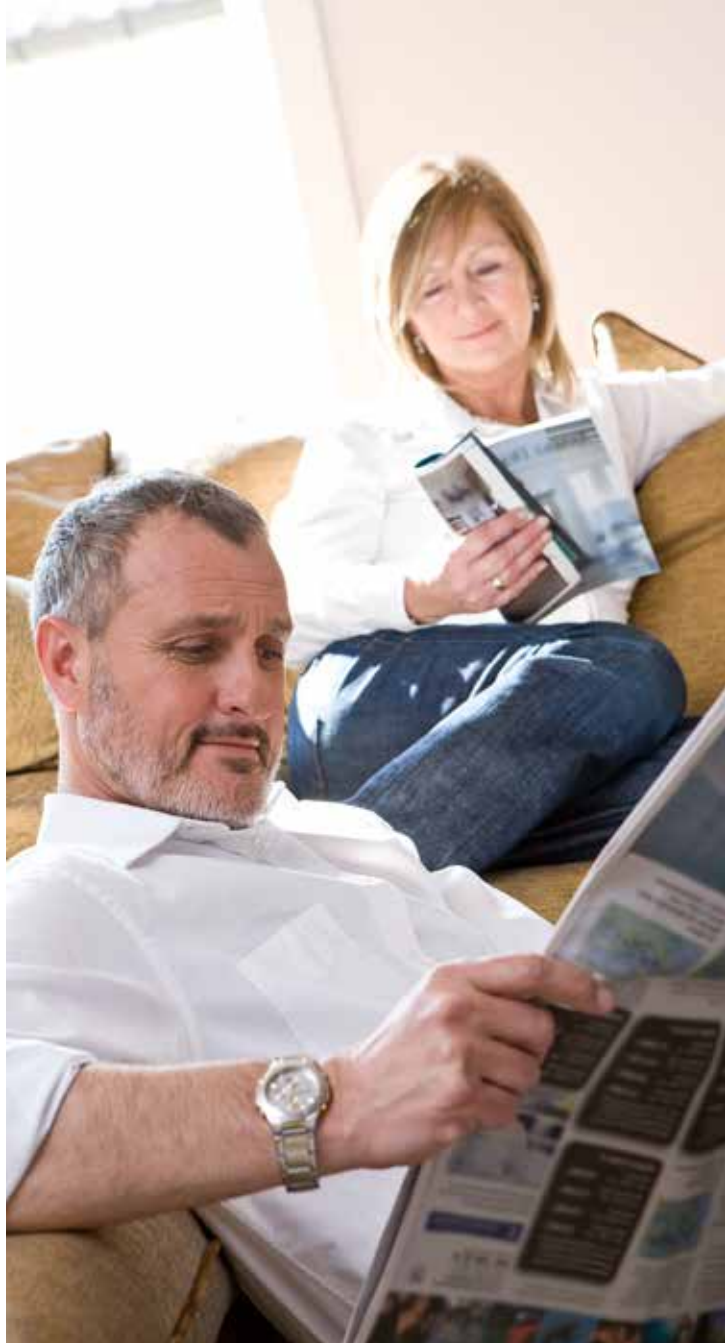
Zdalny sterownik na podczerwień (standard)



**Tryb pracy na pełnej mocy** szybko podnosi lub zmniejsza temperaturę w pomieszczeniu - w ciągu 20 minut. Po upływie tego czasu, jednostka powraca do pierwotnego ustawienia.



**Programowany zegar 24-godzinny:** timer można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie/grzanie o wyznaczonej porze dnia.



## Europejska etykieta energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie efektywności 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. 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 efektywności 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.



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



# Grzanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				FTXN25MB	FTXN35MB	FTXN50MB	FTXN60MB
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,56/3,00	1,30/3,41/3,80	1,63/5,48/6,20	1,75/6,23/6,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,84/4,00	1,30/3,58/4,75	1,17/5,62/6,60	1,20/6,40/7,10	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,693	1,205	1,718	1,931	
	Ogrzewanie	Nom.	0,700	0,950	1,500	1,680	
Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+				A
		Pdesign	kW	2,56	3,41	5,48	6,23
		SEER		5,61		5,15	
	Ogrzewanie (średni klimat)	Roczne zużycie energii	kWh	160	213	342	423
		Etykieta energetyczna	A				
		Pdesign	kW	2,51	2,58	3,64	3,80
	SCOP		3,81		3,99	3,81	
	Roczne zużycie energii	kWh	922	948	1 277	1 396	
Obudowa	Kolor	Biały					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	288x800x206			310x1 065x224	
Ciężar	Jednostka		9			14	
Szybkość przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	11,10/10,14/7,98/6,54/4,68	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,34/12,36
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	11,10/10,14/7,98/6,54/4,68	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,34/12,36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53	54	55	61
Poziom ciśn. akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/40/34/29/21	42/41/34/30/22	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXN25MB	RXN35MB	RXN50MB	RXN60MB
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x289			753x855x328
Ciężar	Jednostka		kg	31			44
Sprężarka	Typ	Hermetyczna typ swing					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	60	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	45	46		51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	45	46		51
Zakres roboczy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	10~46			-10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB				-15~18
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A					
	GWP	1975					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52		12,70	15,90
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				



FTXN25-35MB



AP GS02



RXN25-35MB

Firma Daikin zdobyła ogólnosiwiatowy 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 N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszej broszurze. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkodę bezpośrednio lub pośrednio, wynikającą z lub związaną z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europe N.V. 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)

Dystrybucją produktów Daikin:

ECPL14-011