

Klimatyzatory

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka naścienna

- » **Energooszczędny tryb gotowości**
- » **Praca bez przeciągów**
- » **Tak cicha, jak szeleszczące liście**
- » **Specjalny filtr podnosi jakość powietrza w pomieszczeniu**



www.daikin.pl



INVERTER

FTX-JV/FTX-GV



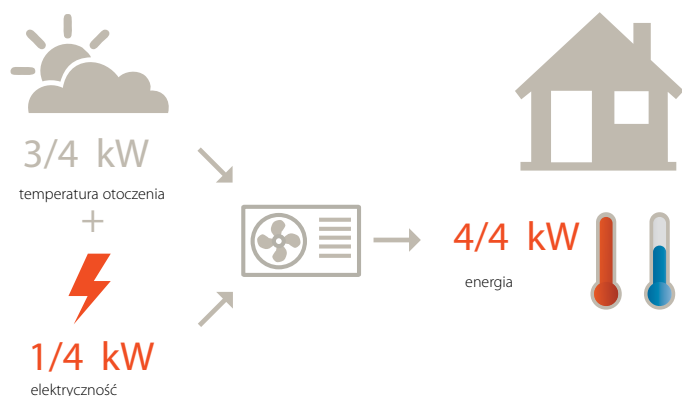
Doskonała integracja w mieszkaniu

Jednostki naścienne Daikin są idealnym rozwiązaniem przy odnawianiu pomieszczenia. Charakteryzują się nowoczesną konstrukcją i wzornictwem, ich praca jest niezwykle cicha, jednocześnie są energooszczędne i tworzą bardzo komfortowy klimat w salonie, kuchni lub sypialni, w ciągu dnia lub w nocy, przez cały rok.

Co więcej, wysokiej jakości sprzęt klimatyzacyjny firmy Daikin nie tylko oferuje możliwość chłodzenia, lecz zapewnia także możliwość ogrzewania. W ten sposób użytkownik może idealnie dostosowywać temperaturę w pomieszczeniu zgodnie z własnymi potrzebami, przez okrągły rok.

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

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 inwertera

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:

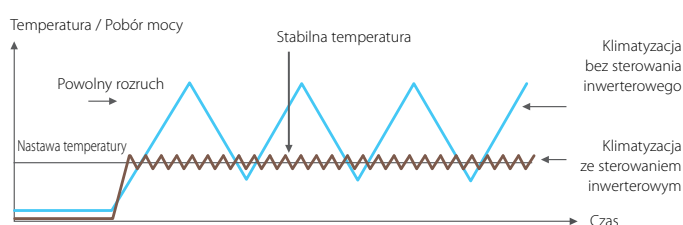
► Komfort

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).

Ogrzewanie:



► Połączenie uczucia komfortu z rozwiązaniami oszczędzania energii



Po wybraniu trybu oszczędzania energii **ECONO** pobór energii elektrycznej spada tak, że można korzystać z innych urządzeń, które potrzebują wyższej mocy (dla klas 20,25,35).



Oszczędność energii w trybie gotowości: w trybie gotowości pobór prądu jest obniżony o około 80% (dla klas 20,25,35).



Tryb ustawień nocnych: zapewnienie dobrego snu i oszczędności energii dzięki zapobieganiu nadmiernemu grzaniu lub chłodzeniu w ciągu nocy.



Tryb komfortowy gwarantuje pracę bez przeciągów. W trybie grzania ciepłe powietrze jest kierowane na podłogę. W trybie chłodzenia zimne powietrze jest kierowane na sufit (dla klas 20,25,35).



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



Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard) ARC433B70

► Źródło czystego powietrza

Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny **filtr powietrza** zatrzymuje kurz i pochłania nieprzyjemne zapachy, aby dostarczane powietrze było czystsze.

Nowa europejska klasa energetyczna: Podwyższenie poprzeczki w zakresie sprawności energetycznej

Aby zapewnić realizację ambitnych celów środowiskowych 20-20-20, Europa nakłada minimalne wymagania sprawności dla projektów związanych ze zużyciem energii. Te minimalne wymagania zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2013 i będą podwyższane w kolejnych latach.

Dyrektywa Eco-Design nie tylko systematycznie podwyższa wymagania minimalne dotyczące efektywności ekologicznej, ale również spowodowała wprowadzenie zmiany metody pomiaru tej efektywności, aby lepiej odpowiadała warunkom rzeczywistym. Nowe wskazanie sprawności sezonowej przedstawia znacznie dokładniejszy obraz rzeczywistej spodziewanej efektywności energetycznej w ciągu całego sezonu grzania lub chłodzenia.

Obraz ten uzupełnia nowa klasa energetyczna dla Unii Europejskiej. Obecna klasa, wprowadzona w roku 1992 i modyfikowana od tamtej pory, umożliwia użytkownikom dokonywanie porównań i podejmowanie decyzji o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikacji. Nowa klasa obejmuje wiele poziomów od A+++ do D, reprezentowanych przez odcienie kolorów od ciemnej zieleni (najwyższa sprawność energetyczna) po czerwień (najniższa sprawność). Informacje, jakie zawiera nowa klasa, obejmują nie tylko wskaźnik sprawności sezonowej dla grzania (SCOP) i chłodzenia (SEER), lecz również roczne zużycie energii oraz poziomy hałasu. Pozwala to użytkownikom końcowym na dokonywanie bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla sprawność klimatyzatora lub pompy ciepła w całym sezonie.



► Wbudowana inteligencja



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



Cicha praca: głośność jednostek wewnętrznych jest na tak mała, że można ją porównywać z szelestem liści. Włączając cichą pracę jednostki wewnętrznej na zdalnym sterowniku, można obniżyć głośność jednostki naściennej o dodatkowe 3dBA (aż do 22dBA w przypadku FTX20,25JV!).



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Ogrzewanie i chłodzenie

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Wydajność chłodnicza	min./nom./maks.	kW	1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5	
Wydajność grzewcza	min./nom./maks.	kW	1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2	
Sprawność sezonowa (według EN14825)	chłodzenie	klasa energetyczna	A+						
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
		SEER		5,63					
	ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	klasa energetyczna	A+						
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50
		wartość SCOP		4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35/27° i obciążeniu znamionowym, ogrzewanie przy temp. 7/20° i obciążeniu znamionowym)	chłodzenie	wartość EER	3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
		wartość COP	4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
		roczne zużycie energii	kWh	275	365	490	775	995	1.175
	ogrzewanie	klasa energetyczna	A/A						
		roczne zużycie energii	kWh	12,7					
		wartość SCOP		B/B					
Obudowa	kolor	biały							
	Wymiary	jednostka	283 x 770 x 198			290 x 1050 x 238			
Ciężar	jednostka	wysokość x szerokość x długość	7			12			
	Wentylator - natężenie przepływu powietrza	chłodzenie	wys./nom./nis./ciścha praca	m ³ /min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	wysoka	dB(A)	55	56	57	59	61	62
	ogrzewanie	wysoka	dB(A)	55	56	57	58	60	62
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wys./nom./nis./ciścha praca	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	ogrzewanie	wys./nom./nis./ciścha praca	dB(A)	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Połączenia instalacji rurowej	ciecz	śr. zewn.	mm	6,35					
	gaz	śr. zewn.	mm	9,52		12,7			15,9
	skropliny	śr. zewn.	mm	18					
Zasilanie	fazy / częstotliwość / napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV	
Wymiary	jednostka	wysokość x szerokość x długość	mm	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Ciężar	jednostka		kg	28	28	30	48	48	71
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	chłodzenie	wysokie/niskie	m ³ /min	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	ogrzewanie	wysokie/niskie	m ³ /min	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Poziom mocy akustycznej	chłodzenie	nom.	dB(A)	60	60	62	63	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	chłodzenie	wysokie/niskie	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	ogrzewanie	wysokie/niskie	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Zakres pracy	chłodzenie	temp. otoczenia min.-maks.	°CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	ogrzewanie	temp. otoczenia min.-maks.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Czynnik chłodniczy	typ/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	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	15	15	30	30	30
	różnica poziomów	JW-JZ	maks.	m	12	12	20	20	20
Zasilanie	fazy / częstotliwość / napięcie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Prąd - 50 Hz	maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)	A		16	16	16	20	20	20

(1) EER/COP według Eurovent 2012



Jednostka wewnętrzna
FTX20,25,35JV



Zdalny sterownik bezprzewodowy
ARC433B70



Jednostka zewnętrzna
RX71GV

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi wiążącej oferty Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy wyraźnie zastrzeżonej ani dorozumianej 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 bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Firma Daikin Europe N.V. uczestniczy w Programie Certyfikującym Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących ciecz (LCP), central klimatyzacyjnych (AHU) i klimatyzatorów (FCU). Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej www.eurovent-certification.com lub www.certiflash.com

Distybuja produktów Daikin:

ECPL13-007