

Klimatyzatory

Grzanie i chłodzenie

Jednostka naścienna

- » **Wartość SEER/SCOP:**
do **A⁺**
- » **Łatwy w obsłudze**
zdalny sterownik
- » **Lamele wymiennika**
ciepła jednostki
zewnątrznej z ochroną
anty-korozyjną
- » **Szeroki asortyment ,**
od klasy 25 do 60



www.daikin.pl



FTXV-AB



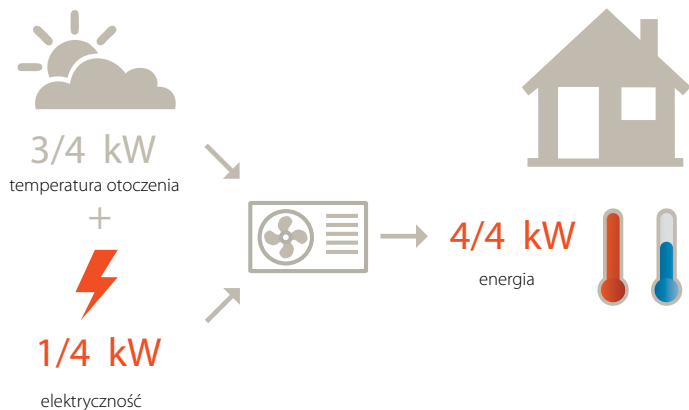
Do każdego budynku i każdego pomieszczenia

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 pompy ciepła określa się na podstawie współczynnika SCOP (sezonowy współczynnik efektywności) dla ogrzewania oraz SEER (sezonowy współczynnik efektywności energetycznej) dla chłodzenia.

Technologia inwertera

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

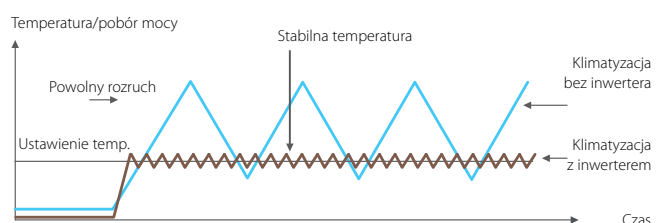
► Komfort

Sterowanie inwerterowe zapewnia wielokrotny zwrot poniesionych kosztów przez zwiększenie komfortu. System klimatyzacji z inwerterem reguluje parametry ogrzewania i chłodzenia w celu dostosowania do wymaganej temperatury w pomieszczeniu, w ten sposób zwiększając poziomy komfort. Inwerter skraca czas rozruchu systemu, pozwalając na osiągnięcie wymaganej temperatury w pomieszczeniu w krótszym czasie. Po uzyskaniu wymaganej temperatury, system sterowania inwerterowego gwarantuje jej stałe utrzymanie na tym poziomie.

► Efektywność energetyczna

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

Tryb ogrzewania:





► Komfort w każdym budynku i w każdym pomieszczeniu

Tryb Turbo: pozwala na ogrzanie lub schłodzenie pomieszczenia w zaledwie kilka minut.

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

Gorący start: w trybie grzania, wentylator włącza się z krótkim opóźnieniem, aby w pierwszej kolejności pozwolić działać wymiennikowi ciepła jednostki wewnętrznej. To pozwala na uniknięcie zimnych przeciągów.

Zegar: umożliwia włączenie lub wyłączenie klimatyzacji po upływie określonego czasu.

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



Automatyczny nawiew w pionie: ta funkcja zapewnia równomierny rozkład powietrza oraz równomierną temperaturę w pomieszczeniu.

Tryb pracy w nocy: w tym trybie temperatura w pomieszczeniu jest monitorowana i regulowana po to, aby zapewnić komfortowy odpoczynek w nocy i pobudkę w przyjemnej atmosferze.

Wentylator X: ta funkcja pozwala na kontynuowanie pracy wentylatora po wyłączeniu jednostki wewnętrznej. Dzięki temu jednostka wewnętrzna zostaje osuszona i nie istnieje ryzyko narastania pleśni.

Lamele wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej z ochroną anty-korozyjną

Jednostki zewnętrzne Daikin wyposażono w wymiennik ciepła z ochroną anty-korozyjną (niebieskie lamele), który jest bardziej odporny na trudne warunki atmosferyczne.

Europejska etykieta energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie efektywności energetycznej

Aby zrealizować ambitne cele środowiskowe 20-20-20 (20% obniżenie emisji CO₂, 20% udział energii odnawialnej oraz 20% redukcja zużywanej energii pierwotnej), Unia Europejska narzuciła minimalne wymagania w zakresie efektywności energetycznej dla projektów związanych z energią. Te minimalne wymagania obowiązują od 1 stycznia 2013 i będą podwyższane w kolejnych latach. Nowe, wyższe wymagania zostaną wprowadzone w 2014 roku.

Dyrektywa Eco-Design nie tylko systematycznie podwyższa wymagania minimalne dotyczące parametrów środowiskowych, ale również spowodowała wprowadzenie zmian metod pomiaru tych parametrów, aby lepiej odpowiadały warunkom rzeczywistym. Wskazanie 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 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				FTXV25AB	FTXV35AB	FTXV50AB	FTXV60AB	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,65	3,4	5,2	6,25		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	2,80	3,84	5,65	6,75		
Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A+					
		Pdesign	kW	2,65	3,40	5,20	6,25	
		SEER		5,60				
		Roczne zużycie energii	kWh	166	213	325	429	
	Grzanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A					
	Pdesign	kW	2,80	3,20	4,50	5,80		
	SCOP		3,80	3,92	3,80			
	Roczne zużycie energii	kWh	1.032	1.143	1.658	2.137		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm			275x845x180	298x940x200	315x1.007x219
Ciężar	Jednostka		kg			9	12	14
Napięcie przepł. powł. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	m ³ /min		10/8,3/6,7/5	9,7/8,3/6,7/5	14,2/13/10,8/9,2	16,7/13,3/11,7/9,2
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	/	dBA		50	51	63	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA		41/39/34/28	42/40/35/30	48/43/40/35	51/47/42/39
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm			9,52	12,70	15,9
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V	1~ / 50 / 220-240					

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				RXV25AB	RXV35AB	RXV50AB	RXV60AB		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm			540x776x320	700x955x396	790x980x427	
Ciężar	Jednostka		kg			28	29	45	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	/	dBA			63			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA			51	53	56	58
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			18~43			
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-10~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A				
	GWP				1.975				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm			9,52	12,70	15,9	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m			15	25	
	Różnica poziomów	JW- JZ	Maks.	m			10		
Zasilanie	Faza / Częstotliwość / Napięcie	Hz / V	1~/50Hz/220-240						



Jednostka wewnętrzna FTXV-AB



Zdalny sterownik bezprzewodowy na podczerwień



Jednostka zewnętrzna RXV-AB

Firma Daikin zdobyła ogólnoświatowy rozgłos na podstawie 90-letniego doświadczenia w produkcji wysokiej jakości urządzeń klimatyzacyjnych, przeznaczonych do użytku przemysłowego, komercyjnego i mieszkaniowego oraz 56 lat przodownictwa w dziedzinie technologii pomp ciepła.

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 szkody 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.



Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących cieczą (LCP) i klimakonwektorów (FCU). Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub: www.certiflash.com

ECPPPL14-034

Dystrybucją produktów Daikin: