

Klimatyzatory

Ogrzewanie i chłodzenie

Jednostka naścienna

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



www.daikin.pl



INVERTER

FTX-JV/FTX-GV



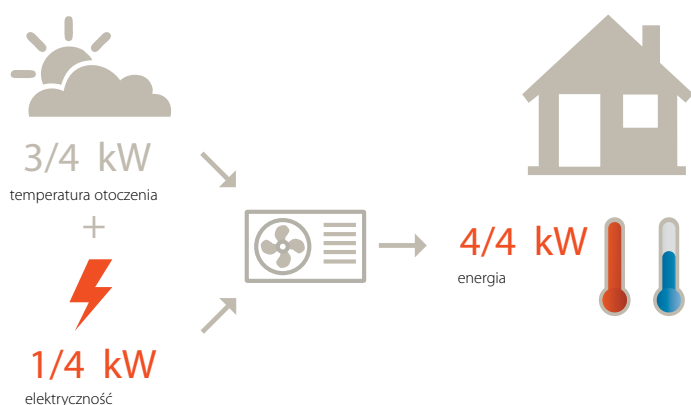
Doskonała integracja w mieszkaniu

Jednostki naścienne Daikin są idealnym rozwiązaniem przy odnawianiu pomieszczeń. Charakteryzują się nowoczesną konstrukcją i wzornictwem, ich praca jest niezwykle cicha, 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 pojedynczym, z jednym urządzeniem wewnętrznym połączonym z jednym urządzeniem zewnętrznym.

Systemy pomp ciepła łączą najwyższą efektywność z zapewnieniem komfortu przez cały rok



Czy wiesz, że ...

Pompy ciepła typu 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.

► 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. (klasy 20,25,35).



Oszczędzanie energii w trybie gotowości: podczas pracy w trybie gotowości bieżący pobór prądu zostaje zredukowany o około 80%. (klasy 20,25,35).



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



Tryb komfortowy gwarantuje operację bez przeciągów. W trybie ogrzewania, ciepłe powietrze jest kierowane na podłogę. W trybie chłodzenia, zimne powietrze jest kierowane na sufit (klasy 20,25,35).



Automatyczny ruch żaluzji / klap nawiewu w kierunku pionowym: jednostka ta umożliwia wybranie automatycznej zmiany kierunku nawiewu w kierunku pionowym (auto swing), która zapewnia równomierne rozprowadzenie 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.

Europejska klasa energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie efektywności energetycznej

Aby zapewnić realizację ambitnych celów środowiskowych 20-20-20 (zredukowanie o 20% emisji CO₂, 20% udział energii odnawialnej oraz zredukowanie o 20% zużycia energii pierwotnej), Europa nakłada minimalne wymagania efektywności dla projektów związanych ze zużywaniem energii. Te minimalne wymagania zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2013 i były zmieniane. Nowe, wyższe cele zostaną ustalone w roku 2014.

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. Wskazanie sprawności sezonowej przedstawia znacznie dokładniejszy obraz rzeczywistej spodziewanej efektywności energetycznej w ciągu całego sezonu ogrzewania lub chłodzenia.

Obraz ten uzupełnia klasa energetyczna dla UE, która 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 klasa, 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.

► Wbudowana inteligencja



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



Bardzo cicha praca: głośność jednostek wewnętrznych jest tak mała, że można ją porównywać z szelestem liści. Włączając cichą pracę jednostki wewnętrznej na zdalnym sterowniku, można obniżyć głośność jednostki naściennej o dodatkowe 3 dBA (aż do 22 dBA 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 | 2,3/7,10/8,5 | |
| 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 | 2,3/8,20/10,2 | |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Min./Nom./Maks. | kW | 0,31/0,55/0,72 | 0,31/0,73/1,05 | 0,29/0,98/1,30 | 0,44/1,55/2,08 | 0,44/1,99/2,40 | 0,57/2,35/3,20 |
| | Ogrzewanie | Min./Nom./Maks. | kW | 0,25/0,59/0,95 | 0,25/0,69/1,11 | 0,29/0,93/1,29 | 0,40/1,60/2,53 | 0,40/2,04/2,81 | 0,52/2,55/3,82 |
| 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 | | 5,66 | 5,63 | 5,37 | 4,97 |
| | Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa energetyczna | A | | | | | | |
| | | Pdesign | kW | 2,20 | 2,40 | 2,80 | 4,60 | 4,80 | 6,20 |
| | | SCOP | | 4,67 | 4,50 | 4,14 | 4,08 | 3,88 | 3,81 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 660 | 747 | 945 | 1.578 | 1.730 | 2.276 | |
| Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7/20° i obciążeniu nom.) | EER | | 3,64 | 3,42 | 3,37 | 3,23 | 3,02 | | |
| | COP | | 4,24 | 4,06 | 3,76 | 3,63 | 3,43 | 3,22 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 275 | 365 | 490 | 775 | 995 | 1.175 | |
| | Klasa energetyczna | Chłodzenie/ogrzewanie | A/A | | | | | | |
| Obudowa | Kolor | | Biały | | | | | | |
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | 283 x 770 x 198 | | | 290 x 1050 x 238 | | | |
| Ciężar | Jednostka | | 7 | | | 12 | | | |
| Wentylator - przepływ powietrza | Chłodzenie | Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie | m ³ /min | 9,1/9,1/5,9/4,7 | 9,2/9,2/6,0/4,8 | 9,3/9,3/6,1/4,9 | 14,7/14,7/10,3/9,5 | 16,2/16,2/11,4/10,2 | 17,4/17,4/11,6/10,6 |
| | Ogrzewanie | Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie | m ³ /min | 9,4/7,8/6,3/5,5 | 9,7/8,0/6,3/5,5 | 10,1/8,4/6,7/5,7 | 16,1/13,9/11,5/10,2 | 17,4/15,1/12,7/11,4 | 19,7/16,9/14,3/12,7 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 55 | | 58 | 59 | 60 | 63 |
| | Ogrzewanie | | dB(A) | 55 | | 58 | 59 | 62 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie | 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 | Wysoki/Nom./Niski/Ciche działanie | 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 | 9,5 | | 12,7 | | 15,9 | |
| | Skropliny | Śr. zewn. | mm | 18 | | | | | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotl./Napięcie | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | |

| Jednostka zewnętrzna | | | RX20JV | RX25JV | RX35JV | RX50GV | RX60GV | RX71GV | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|---------------------|---------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|
| Wymiary | Jednostka | Wys. x Szer. x Głęb. | 550 x 658 x 275 | | | 735 x 825 x 300 | | 770 x 900 x 320 | |
| Ciężar | Jednostka | | 28 | | | 30 | 48 | 47 | 71 |
| Wentylator - przepływ powietrza | Chłodzenie | Wys./Nom./Nis./Bardzo cichy | m ³ /min | 29,2/29,2/-/- | | 27,60/27,6/-/- | 48,9/48,9/41,7/- | 50,9/-/-/42,4 | 54,5/-/-/46,0 |
| | Ogrzewanie | Wys./Nom./Bardzo cichy | m ³ /min | 26,2/-/- | | 24,5/-/- | 45,0/41,7/- | 46,3/-/42,4 | 46,0/-/46,0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | - | | 63 | 62 | 65 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Wysoki/Niski | dB(A) | 46/- | | 48/- | 47/44 | 49/46 | 52/49 |
| | Ogrzewanie | Wysoki/Niski | dB(A) | 47/- | | 48/- | 48/45 | 49/46 | 52/49 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia | Min.-Maks. | °CDB | | 10~46 | | | |
| | Ogrzewanie | Temp. otoczenia | Min.-Maks. | °CWB | | -15~-18 | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | | R-410A/1.975 | | | | | | |
| Podłączenie inst. rurowej | Długość inst. rurowej | JZ-JW | Maks. | m | | 15 | | 30 | |
| | Różnica poziomów | JW-JZ | Maks. | m | | - | | 20 | |
| | | JW-JW | Maks. | m | | 12 | | - | |
| Zasilanie | Liczba faz/Częstotl./Napięcie | Hz / V | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | |
| Prąd - 50 Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | | 20 | | | | |

(1) Wartości EER/COP według Eurovent 2012, do użytkowania tylko poza Unią Europejską.



Jednostka wewnętrzna
FTX20,25,35JV



Zdalny sterownik bezprzewodowy
ARC433B70



Jednostka zewnętrzna
RX-JV

Firma Daikin zdobyła ogóln światowy 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 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 i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. 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 Europa N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), klimakonwektorów (FCU) i central klimatyzacyjnych (AHU). Sprawdzić ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub: www.certiflash.com

Dystrybucja produktów Daikin:

ECPL14-007