



# Klimatyzatory do zastosowań mieszkaniowych

Katalog produktów dla  
instalatorów 2017





Jednostka  
zewnątrzna



Ururu Sarara



Daikin Nexura

# Spis treści

## Dlaczego warto wybrać rozwiązania Daikin 4

Dlaczego warto wybrać system split Daikin .....	6
Jakie są zalety? .....	8
Nowa europejska etykieta energetyczna .....	9
Asortyment Bluevolution .....	9
Nowości w 2017 .....	10
Ururu Sarara .....	12
Daikin Emura .....	14
FTXM-M .....	16
FDXM-F3 .....	17
Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi ..	18
Zestawienie funkcji i korzyści .....	20

## Asortyment Bluevolution 23

FTXZ-N + RXZ-N .....	24
FTXJ-MW/S + RXJ-M .....	25
C/FTXM-M + RXM-M(9) .....	26
FTXP-K3 + RXP-K3 .....	27
FTXC-A + RXC-A .....	28
FDXM-F3/RXM-M9 .....	29
FVXM-F + RXM-M9 .....	30
CHYHBH-AV32 .....	31
2/3/4/5MXM-M(9)/N .....	32

## Asortyment standardowy 34

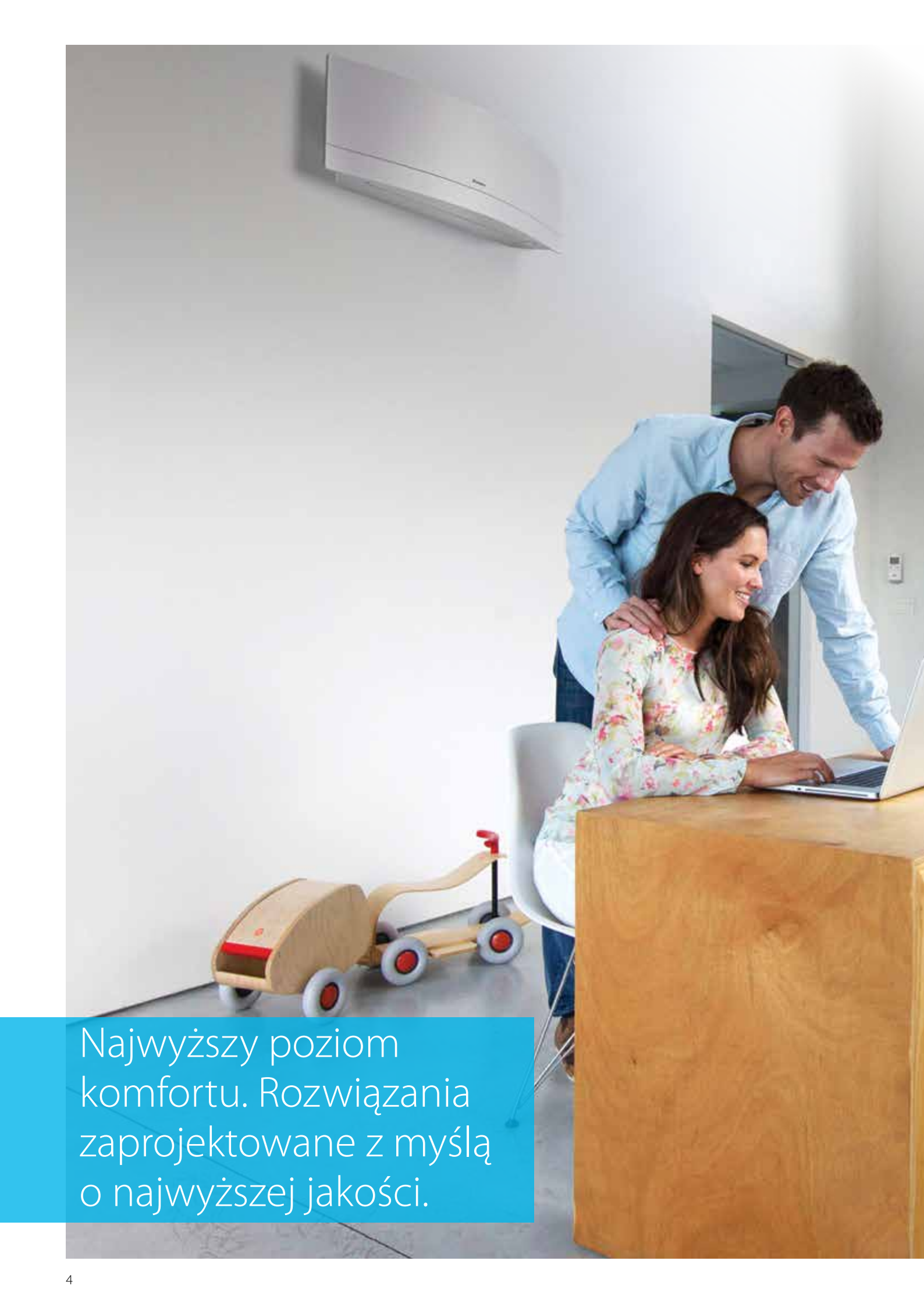
FTXG-LW/S + RXG-L .....	35
C/FTXS-K/G + RXS-L(3)/F8 .....	36
FTX-KV + RX-K .....	37
FTX-J3/GV + RX-K/GV(B) .....	38
FTXK-AW/S + RXK-A .....	39
FTXB-C + RXB-C .....	40
FVXG-K + RXG-L .....	41
FVXS-F + RXS-L(3) .....	42
FLXS-B(9) + RXS-L(3) .....	43
FDXM-F3 + RXS-L(3) .....	44
Systemy Multi .....	45
2/3/4/5MXS-E/F/G/H/K .....	46
RXYSCQ-TV1 .....	47
RXYSQ-T8V/RXYSQ-T(8)Y(1) .....	48

<b>Siesta</b>	<b>49</b>
ATXB-C + ARXB-C .....	49

## Rozwiązania zoptymalizowane do grzania 50

<b>Asortyment standardowy</b>	
FTXG-LW/S + RXLG-M .....	51
FTXLS-K3 + RXLS-M .....	52
FTXL-JV + RXL-M3 .....	53
FVXG-K + RXLG-M .....	54
FVXS-F + RXL-M3 .....	55

## Opcje 56

A man and a woman are working together at a wooden desk. The woman is sitting and typing on a laptop, while the man stands behind her, leaning over her shoulder. A child's wooden toy car is on the floor next to the desk. An air conditioner is mounted on the wall above them.

Najwyższy poziom  
komfortu. Rozwiązania  
zaprojektowane z myślą  
o najwyższej jakości.





## Dlaczego warto wybrać rozwiązania Daikin

DAIKIN zapewnia użytkownikom pewność i gwarancję **najwyższego komfortu**. Dbamy o technologiczną doskonałość, **zwracamy uwagę na kształt i formę, zachowując najwyższe standardy**.

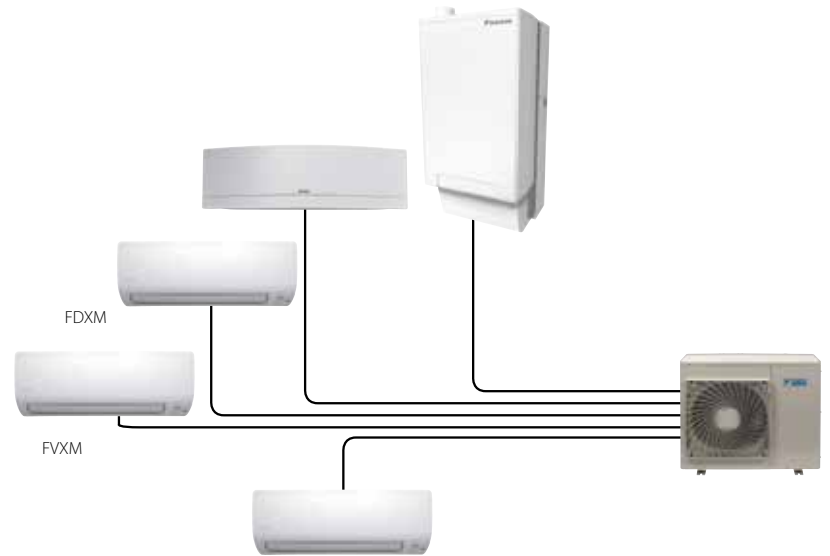
Nasze zaangażowanie na rzecz ochrony środowiska jest bezwzględne. Nasze produkty znajdują się w czołówce produktów **o niskim zużyciu energii**, nieustannie wdrażamy innowacyjne rozwiązania, pozwalające zmniejszyć oddziaływanie rozwiązań HVAC-R na środowisko.

Będziemy utrzymywać pozycję **światowego lidera**, gdyż nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta 90-letnim doświadczeniem pozwala nam budować długotrwałe relacje oparte na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Serwis Daikin oferuje **wsparcie techniczne** przed i po sprzedaży oraz w ramach dostawy naszych produktów. Pracuje w sposób szybki i niezawodny, a porady są dostosowane **do konkretnych potrzeb naszych klientów**: wsparcie na miejscu dla ciebie i twoich klientów, pomoc przy montażu, rozwiązywanie problemów i konserwacja.

Oferujemy **szkolenia techniczne z zakresu produktów po to**, aby działania były szybkie i profesjonalne wtedy, gdy klienci ich potrzebują.

# Dlaczego warto wybrać system split Daikin?

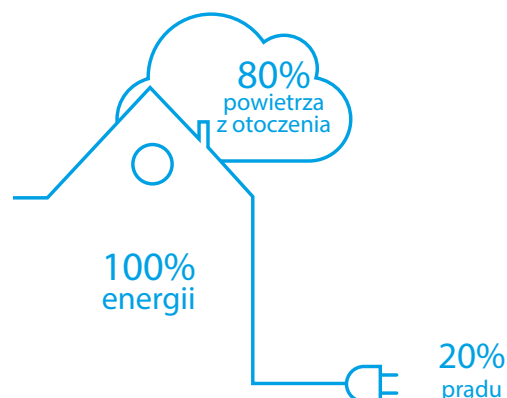


Jedno lub więcej pomieszczeń,  
wybór należy do Ciebie.

Do jednostki zewnętrznej multi możesz podłączyć do dziewięciu ściennych jednostek wewnętrznych i w ten sposób utworzyć doskonały klimat w każdym miejscu w budynku oraz w razie potrzeby ciepłą wodę. Wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie i nie ma potrzeby instalowania ich w tym samym pomieszczeniu, ani nawet w tym samym czasie. Jednostka zewnętrzna multi zajmuje również mniej miejsca w porównaniu do wielu instalacji par urządzeń typu split.

## Co to jest pompa ciepła powietrze-powietrze?

Pompy ciepła odzyskują ciepło z powietrza zewnętrznego, nawet w niskich temperaturach zewnętrznych. Wykorzystują elektryczną sprężarkę, są bardzo sprawne w trybie ogrzewania mieszkania lub domu. Pompy ciepła Daikin są ciche i dyskretne. Aby utrzymać niskie rachunki za prąd korzystają z nowoczesnej technologii. Dzięki pompie ciepła Daikin 80% energii wykorzystanej do ogrzania domu pochodzi z powietrza zewnętrznego, darmowego i nieskończonego źródła energii odnawialnej! W trybie chłodzenia działanie systemu zostaje odwrócone, system odzyskuje ciepło z powietrza w pomieszczeniu.



## Korzyści dla instalatorów

### Łatwy montaż

W świecie instalacji modułowych ułatwiających montaż i wymianę firma Daikin odgrywa wiodącą rolę, ponieważ wszystkie jej główne komponenty są fabrycznie wstępnie skonfigurowane do montażu typu „plug-and-play”. To minimalizuje czas montażu, ułatwia transport oraz umożliwia instalatorowi optymalizację jego czasu i wysiłku.

### SERWIS

Wykorzystanie zdalnego monitoringu pracy realizowanego w czasie rzeczywistym umożliwia wcześniejsze zaplanowanie czynności serwisowych w sposób najwydajniejszy. Dzięki temu serwisanci mogą zminimalizować czas przestoju instalacji poprzez wcześniejsze zamówienie części i wcześniejsze zaplanowanie wizyty serwisowej w celu dopasowania jej do wymagań operacyjnych klienta.

### NIEZAWODNE URZĄDZENIA

Firma Daikin gwarantuje, że jej produkty są wykonane z materiałów wysokiej jakości oraz zgodnie z rygorystycznymi normami produkcji w celu zapewnienia najwyższej niezawodności. Dzięki temu instalatorzy i serwisanci mogą z pełnym przekonaniem polecać firmę Daikin za jej najwyższą jakość.

Zawsze pod kontrolą,  
gdziekolwiek się znajdujesz



Aplikacja Daikin Online Controller może kontrolować i monitorować stan twojej instalacji grzewczej lub nawet do 50 klimatyzatorów typu split i pozwala na:

#### Monitorowanie:

- › Stanu twojego klimatyzatora lub instalacji grzewczej
- › Przeglądanie **wykresów zużycia energii**

#### Kontrolowanie:

- › **Trybu pracy**, temperatury zadanej, prędkości wentylatora, trybu pełnej mocy, kierunku nawiewu i funkcji filtracji (streamera)
- › Zdalne sterowanie instalacją i produkcją CWU
- › **Kontrola strefowa**: kontrola **wielu** urządzeń jednocześnie (Split i Daikin Altherma tylko zintegrowana bi-strefa)

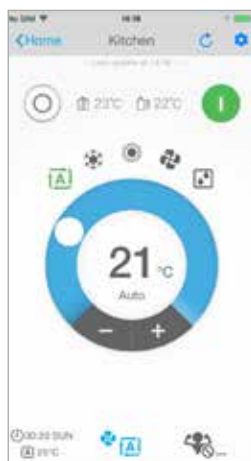
#### Programowanie:

- › Harmonogramu pracy dla temperatury zadanej i trybu pracy obejmujące do **6 działań dziennie przez 7 dni**
- › Włączanie **trybu urlopowego**
- › Widok w trybie intuicyjnym
- › Integracja produktów i usług innych dostawców poprzez IFTTT
- › Sterowanie w zależności od zapotrzebowania/ograniczenie mocy (tylko Split)



### Intuicyjna aplikacja

#### Kontrolowanie



Kontroluj tryb pracy, temperaturę, oczyszczanie powietrza, prędkość wentylatora i kierunek nawiewu

#### Programowanie



Twórz harmonogram dla temperatury zadanej, trybu pracy i prędkości wentylatora

#### Monitorowanie



Monitoruj zużycie energii, ustawiaj harmonogram urlopowy

#### Identyfikacja



Identyfikuj pomieszczenia w twoim domu

# Jakie są zalety

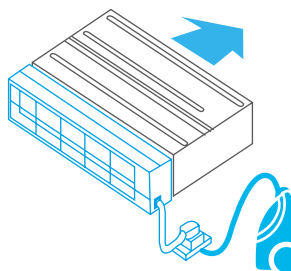
## ...jednostki kanałowej?

Jednostki kanałowe ze względu na zwartą budowę oraz sposób montażu, zapewniają, że widoczne są jedynie kratki wylotowe i wlotowe, są bardzo dyskretnym rozwiązaniem. Dodatkowo zapewniają maksymalnie dużo wolnej przestrzeni na podłodze lub ścianie, dzięki czemu można dowolnie ozdobić wnętrze. Ich silnik wentylatora na prąd stały o niskim zużyciu oferuje maksymalną energooszczędność. W ofercie znajduje się szeroki typoszereg jednostek, które można dopasować do pomieszczenia o każdej wielkości. Mogą zostać dodatkowo wyposażone w sterownik online, co zapewnia najwyższy poziom wygody.



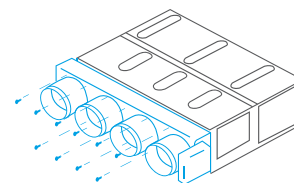
### Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia

- › Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie o godzinie ustawionej na sterowniku
- › Pył jest zbierany w zbiorniku pyłu wbudowanym w urządzeniu
- › Po zapelnieniu zbiornika, pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza bez konieczności otwierania urządzenia



### Zestaw podziału na strefy

- › Zestaw podziału na strefy zwiększa elastyczność aplikacji instalacji Split, Sky Air i VRV dzięki tworzeniu indywidualnie kontrolowanych stref klimatu obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną



## ...jednostki naściennej?

Jednostki naścienne są łatwe w montażu. Można je umieścić w dyskretnym miejscu, wysoko na ścianie, tam gdzie nie odwracają uwagi od wystroju wnętrza. Niezależnie od tego, czy pomieszczenia są małe, czy duże, w naszej ofercie znajdują się jednostki o wydajnościach dostosowanych do Twoich wymagań i Twojego budżetu. Oferujemy wszystko, to czego potrzebujesz, od jednostek o wysokiej efektywności energetycznej do jednostek o doskonałym stosunku jakości do ceny. Większość modeli wyposażono opcjonalnie w sterownik online, co zapewnia najwyższy poziom wygody.



## ...jednostki przypodłogowej?

Jednostki przypodłogowe są idealne do montażu w pomieszczeniach, gdzie ilość miejsca ma największe znaczenie.

Są doskonałe do instalowania na poddaszach, gdzie stropy są na ogół niższe. Jednostki przypodłogowe bardzo dobrze sprawdzają się w przypadku ogrzewania, nawiewają ciepłe powietrze na podłogę, tworząc wyjątkowy efekt konwekcji. Niezależnie od tego, czy pomieszczenia są małe, czy duże, w naszej ofercie znajdują się jednostki, które są w stanie stworzyć klimat, którego potrzebujesz. Nasze jednostki przypodłogowe mają bardziej zwartą budowę w porównaniu do grzejników niskotemperaturowych, a Nexura ma przedni panel promieniujący. Opcjonalnie mogą być wyposażone w sterownik online, co zapewnia najwyższy poziom wygody.





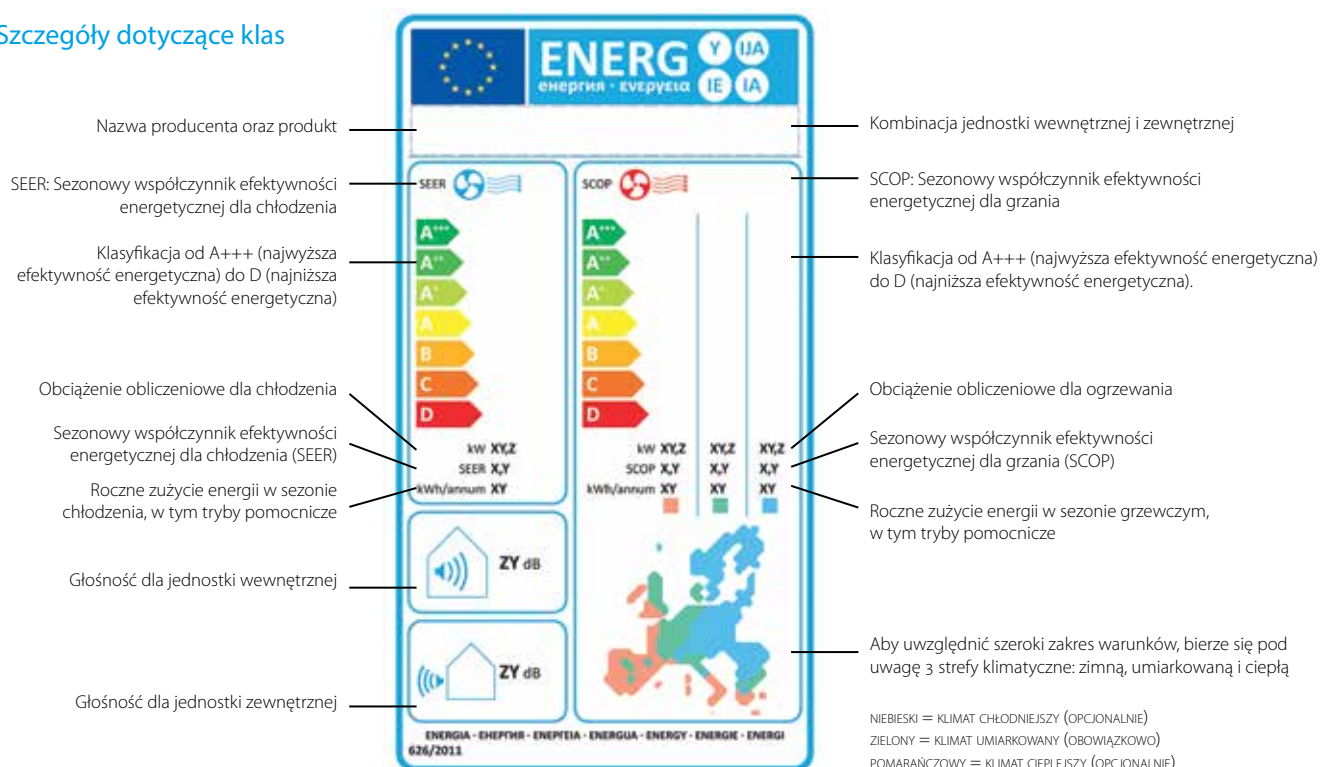
# Europejska klasa energetyczna

## Oznakowanie zachęca do inteligentnych wyborów

Aby użytkownicy mogli dokonywać porównań i podejmować decyzje o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikowania, Europa wprowadziła etykiety energetyczne. Poprzednia europejska etykieta energetyczna dla klimatyzatorów wprowadzona w roku 1992 przestała już obowiązywać. W 2013 roku Europa wprowadziła sezonową etykietę energetyczną. Pozwala ona użytkownikom końcowym podejmować jeszcze bardziej świadome wybory, ponieważ efektywność sezonowa odzwierciedla efektywność

klimatyzatora w całym sezonie użytkowania. Klasa energetyczna 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 dźwięku.

### Szczegóły dotyczące klas



# Asortyment Bluevolution

## Myślenie przyszłościowe

Od 2025 roku europejskie rozporządzenie w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych określa użycie czynników chłodniczych o wartości GWP poniżej 750 w przypadku wszystkich instalacji klimatyzatorów split w układzie pojedynczym o ładunku czynnika poniżej 3 kg. R-410A (GWP 2087,5) pozostanie dostępny dla innych zastosowań i serwisu.

Firma Daikin jako pierwsza wprowadziła czynnik chłodniczy R-32 w 2012 roku. Jego niska wartość GWP równa 675, konkurencyjna efektywność energetyczna, bezpieczeństwo i przystępność cenowa sprawiają, że ten czynnik chłodniczy jest bardzo atrakcyjny. Od 2016 roku firma Daikin oferuje unikalną gamę jednostek w układzie pojedynczym i systemie multi Bluevolution, która po raz kolejny stanowi wzorzec systemów klimatyzacji przeznaczonych do zastosowań mieszkaniowych. Inteligentna i nowa konstrukcja łączy w sobie wiodące wartości w zakresie efektywności z najwyższym komfortem.

### Czynnik, który nie sprawia problemów

Zastosowanie R-32 nie jest niczym nowym, ponieważ czynnik chłodniczy R-410A jest mieszaniną 50% R-32 i 50% R-125. Do dodatkowych korzyści wynikających ze stosowania czynnika chłodniczego R-32 można zaliczyć zapobieganie problemom z frakcjonowaniem i smarowaniem oraz łatwiejsze napełnianie i odzysk.

Obsługa w znany sposób: dzięki ciśnieniom roboczym podobnym do R-410A, możliwości napełniania go w fazie ciekłej i gazowej oraz dostępności narzędzi odpowiednich zarówno dla urządzeń na R-32 i R-410A, decyzja o wyborze Daikin Bluevolution jest prosta.



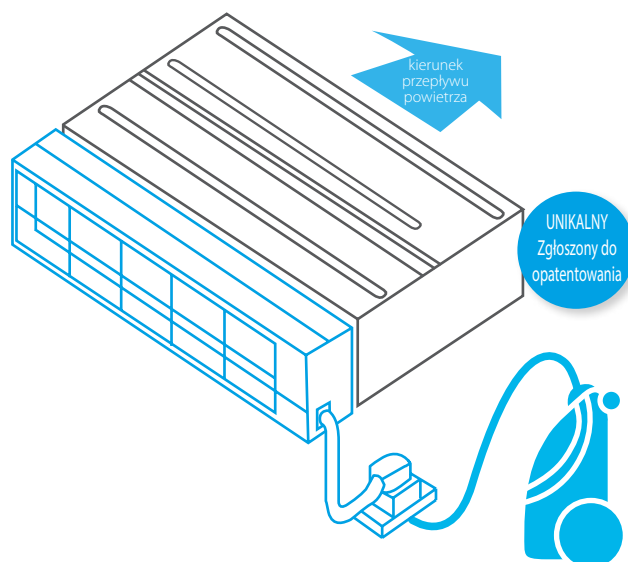
# Nowości 2017

## Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia do jednostek kanałowych

## Powtórka wyjątkowego sukcesu

### Mniejsze koszty eksploatacyjne

- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Zmniejsza koszty eksploatacyjne, ponieważ filtr jest zawsze czysty



### Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniu

- › Zapewnia optymalny przepływ powietrza przez cały czas, eliminując przeciąg lub podwyższony hałas

### Minimalny czas wymagany do czyszczenia filtra

- › Pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza po zapełnieniu pojemnika na pył
- › Nigdy więcej brudnych sufitów

### Unikalna technologia

- › Unikalna i nowo opracowana technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym z kasety Daikin z funkcją automatycznego czyszczenia



## Jak to działa?

- › Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie o godzinie ustawionej na sterowniku
- › Pył jest zbierany w zbiorniku pyłu wbudowanym w urządzeniu
- › Po zapełnieniu pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza bez konieczności otwierania urządzenia

### Tabela kombinacji

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•								•

### Specyfikacja

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szerokość (mm)	764	964	1164
Szerokość (mm) (ze wspornikiem do wieszania)	984	1094	1294
Głębokość (mm)	201		

\* oszczędności oparte na pomiarach dla kasety z funkcją automatycznego czyszczenia z nawiewem obwodowym

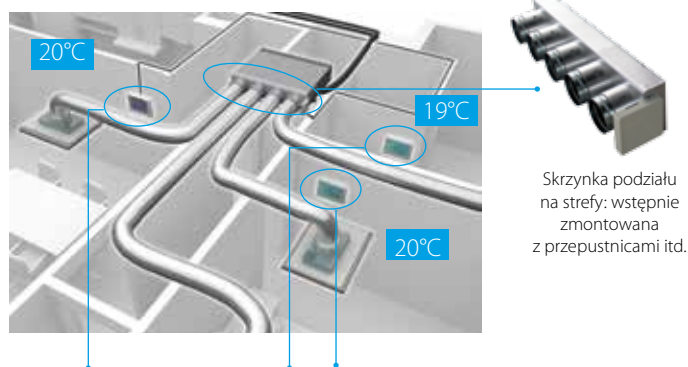
# Zestaw podziału na strefy

## Zwiększ elastyczność: obsługuj wiele pomieszczeń przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej

Zestaw podziału na strefy zwiększa elastyczność aplikacji instalacji Split, Sky Air i VRV dzięki tworzeniu indywidualnie kontrolowanych stref klimatu obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną

- › Zwiększa poziom komfortu, umożliwiając bardziej indywidualną kontrolę strefową
  - Dzięki osobnym przepustnicom modulującym można obsługiwać do 8 indywidualnych stref
  - Indywidualny termostat do kontroli pokój-po-pokoju lub strefa-po-strefie
- › Eco-adapt zmniejsza zużycie energii dzięki zastosowaniu dynamicznych temperatur zadanych
- › Automatyka regulacja przepływu powietrza w zależności od zapotrzebowania
- › Łatwy w montażu, dopasowany do jednostek wewnętrznych, współpracujący z elementami sterowania DAIKIN
- › Polecaj pakiet „wszystko w jednym” do podziału na strefy
- › Oszczędność czasu, ponieważ skrzynka rozprężna jest dostarczana wstępnie zmontowana z przepustnicami, płytą pcb itd.
- › Zmniejsza ilość czynnika chłodniczego wymaganego w instalacji

### Jak to działa?



### Indywidualne termostaty strefowe

#### Blueface — termostat główny Airzone

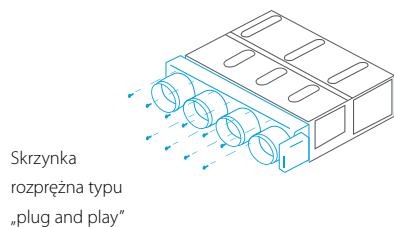
- › Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
- › Komunikacja przewodowa

#### Termostat strefowy Airzone

- › Interfejs graficzny z energooszczędnym ekranem e-ink do kontrolowania stref
- › Komunikacja radiowa

#### Termostat strefowy Airzone

- › Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
- › Komunikacja radiowa



### Tabela kombinacji

Tabela kombinacji		FDXM-F3				FBA-A						ADEQ-C				FXDQ-A3								FXSQ-A											
	Liczba przepustnic	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140		
Standardowa skrzynka rozprężna	3					•	•																•	•	•	•									
	4							•	•				•															•							
	5									•	•				•	•													•						
	6											•																		•					
	7																													•			•		
	8																															•	•		
Niska skrzynka rozprężna	3	•	•													•	•	•	•							•	•								
	4			•																•	•														
	5				•																	•													

# Ururu Sarara

Najlepszy z najlepszych





## Dlaczego Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżym powietrzem, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej niż ta, w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Nie występuje potrzeba czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: pełny zakres A+++ w trybie chłodzenia i grzania
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach

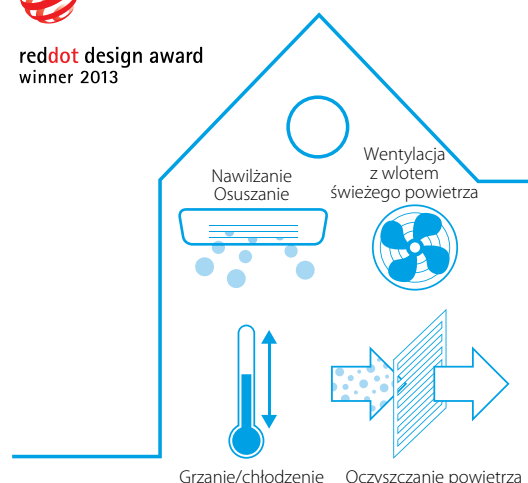


Daikin Ururu Sarara wprowadza nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całłościowe rozwiązanie komfortu. Ponadto dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++.

Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji seria ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.



reddot design award  
winner 2013



### 5 technik uzdatniania powietrza

1. Grzanie i chłodzenie w jednej jednostce to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
2. W okresie zimowym funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego grzania
3. W okresie letnim funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, eliminując w ten sposób potrzebę dodatkowego chłodzenia
4. Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
5. Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra w celu usuwania alergenów, bakterii i wirusów z powietrza nawiewanego

# Daikin Emura

Forma. Funkcja. Przemiana.



## Dlaczego Daikin Emura

Daikin Emura to rezultat prowadzonych badań nad stworzeniem najlepszych rozwiązań klimatyzacyjnych dla europejskich wnętrz. Dodatkowe funkcje nowej generacji sprawiają, że ten produkt jest jeszcze bardziej odpowiedni dla europejskich domów. Potwierdza to liczba zdobytych prestiżowych nagród przez Daikin Emura: Reddot design award 2014, German Design Award – Special Mention 2015, Focus Open 2014 Silver Good Design Award 2014 oraz iF design award 2015.

- › Unikalna konstrukcja ze stylowym wykończeniem w kolorze srebrnym antracytowym lub czystej, matowej bieli
- › Wysoka efektywność sezonowa do A+++
- › Filtr usuwający alergeny i oczyszczający powietrze: zatrzymuje alergeny, takie jak pyłki
- › Cicha praca: zaledwie 19 dBA
- › Sterowanie i ciągły monitoring zużycia energii za pośrednictwem aplikacji na smartfona lub łatwego w obsłudze zdalnego sterownika



BLUEVOLUTION



reddot award 2014  
winner



German  
Design Award  
SPECIAL  
MENTION 2015



Focus Open 2014  
Silver



GOOD  
DESIGN



DESIGN  
AWARD  
2015



**DAIKIN**  
emura



# FTXM-M

Wizja przyszłości = pełen komfort



## Ciesz się najwyższym komfortem



**BLUEEVOLUTION**

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonale oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego

miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.



## Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer

To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza,

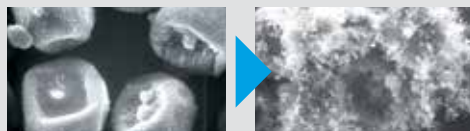
dzięki czemu zatrzymuje pleśń, wirusy i alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.



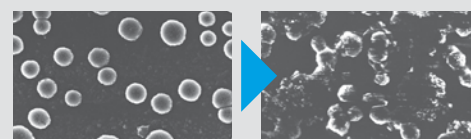
Na elektrodzie elementu streamera umieszczano wirusy i alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu

(jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

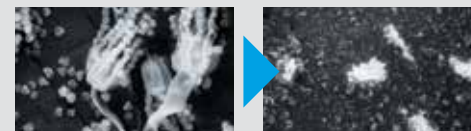
Alergeny pyłkowe  
przed i po napromieniowaniu



Wirus  
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe  
przed i po napromieniowaniu





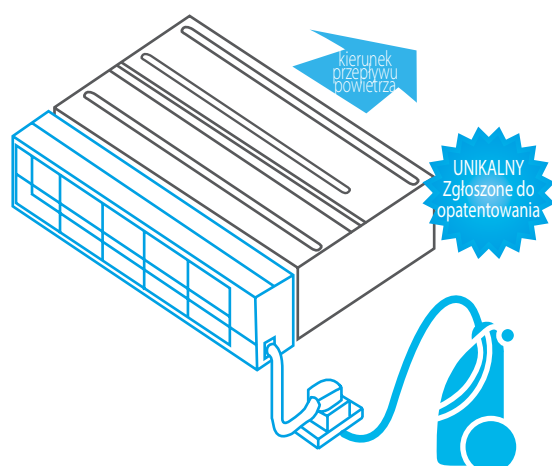
# FDXM-F3

## Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- › Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniu, wyższa wydajność i niższe koszty utrzymania, ponieważ pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza (opcja zestawu do samodzielnego czyszczenia)
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym

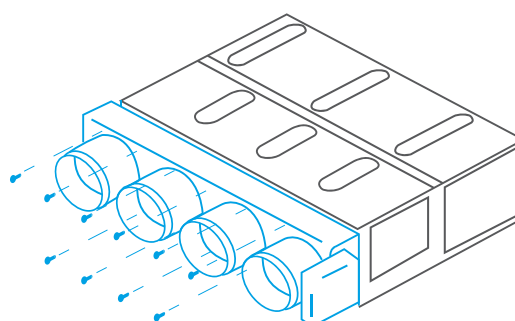
### Opcja automatycznego czyszczenia filtra

Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie o godzinie ustawionej na sterowniku. Pył jest zbierany w zbiorniku pyłu wbudowanym w urządzeniu. Po zapełnieniu pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza bez konieczności otwierania urządzenia.



### Podział na strefy: obsługuj wiele pomieszczeń przy użyciu jednej jednostki wewnętrznej

Zestaw podziału na strefy zwiększa elastyczność aplikacji instalacji Split, Sky Air i VRV dzięki tworzeniu indywidualnie kontrolowanych stref klimatu obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną



Skrzynka rozprężna typu „plug and play”

# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

**Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!**

- › 3-, 4- i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- › Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- › Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- › Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin



**Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego**

- › Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody





CHYHBH-AV32






















































Daikin Emura



4MXM-N

# Zestawienie funkcji i korzyści Split




















Split

		R-32					R-32 R-410A	R-32	R-32							
		Jednostki naściennne					Jednostki kanałowe	Jednostki przypodłogowe	Siesta Jednostki naściennne		Jednostki naściennne					
		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXP-K3	FTXC-A	FDXM-F3	FVXM-F	ATXM-M	ATXP-KV	FTXG-LW/S	CTXS-K	FTXS-K	FTXS-G	FTX-KN/V	
																
Dbamy	 Tryb ekonomiczny	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	
	 2-obzarowy czujnik inteligentne oko		•	•					•		•		typ 35,42,50			
	 3-obzarowy czujnik inteligentne oko	•														
	 Czujnik ruchu			•					•			•	typ 20,25	•		
	 Oszczędność energii w trybie gotowości	•	•	•	•	•			•		•	•	•		•	
	 Praca podczas nieobecności						•									
	 Tryb nocny		•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	
	 Tylko wentylator	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	 Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia	•					•*									
	 Tryb komfortowy	•	•	•	•					•		•	•	•	•	•
Komfort	 Tryb pełnej mocy	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i grzaniem	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	
	 Praca cicha jak szept (do 19 dBA)	•	•	•					•		•	•	•			
	 Promieniowanie ciepłe															
	 Cicha praca jednostki wewnętrznej	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	
	 Komfortowy tryb nocny	•				•										
	 Cicha praca jednostki zewnętrznej	•	•	•				•	•		•	•	•	•		
	 Nawiew przestrzenny 3-D	•	•	•					•		•		typ 35,42,50	•		
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	
	 Automatyczny ruch w kierunku poziomym	•	•	•					•		•		typ 35,42,50	•		
Przepływ powietrza	 Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	
	 Ururu — nawilżanie	•														
	 Sarara — osuszanie	•														
	 Program osuszania		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	 Flash Streamer	•		•					•			•				
	 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy	•	•		•			•			•	•	•	•	•	
	 Filtr powietrza					•	•									
	 Sterownik online	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•
	 Programowany zegar tygodniowy		•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	
Regulacja wilgotności	 Programowany zegar 24-godzinny	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	 Zdalny sterownik bezprzewodowy	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	 Zdalny sterownik przewodowy		•	•			•		•		•	•	•	•	•	
	 Sterowanie centralne	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•		
	 Automatyczne ponowne uruchomienie	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	 Autodiagnozowanie	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	 System „Multi”		•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	
	System VRV do zastosowań mieszkaniowych										•	•	•	•		
	Gwarantowany zakres roboczy do -25°C															
Uzdatnianie powietrza																
Pilot i programowany zegar																
Inne funkcje																

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

\* dostępne opcjonalnie



<div><div>R-410A</div><div>Bluevolution i standard</div></div>								<div><div>R-410A</div><div>Zaprojektowany do zimniejszych klimatów</div></div>											
				Jednostki przypodłogowe		Typ Flexi	Jednostki kanałowe	<i>Siesta</i> Jednostki naścienne					Jednostki naścienne			Jednostki przypodłogowe		<i>Siesta</i> Jednostki naścienne	
FTX-J3	FTX-GV	FTXK-AW/S	FTXB-C	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	FDBQ-B	ATXS-K	ATX-J3	ATX-KV	ATXN-NB9	ATXB-C	FTXG-LW/S	FTXLS-K3	FTXL-JV	FVXG-K	FVXS-F	ATXL-JV	
																			
•			•	•	•			•	•	•		•	•	•		•	•		
								• typ 35,50					•	•					
								• typ 20,25											
•	•		•					•	•	•		•	•	•					
	•					•	•												
•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•			•					•	•	•		•	•	•	•			•	
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
				•			•	•					•	•		•			
				•												•			
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
				•				•					•	•		•			
•	•			•	•	•		•	•				•	•		•	•		
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•				•	•	•	•	•	•	•			•			•	•		
				•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	



Ururu Sarara FTXZ-N



Daikin Emura FTXJ-MS










FTXM-M

# Asortyment Bluevolution

## — jednostki wewnętrzne

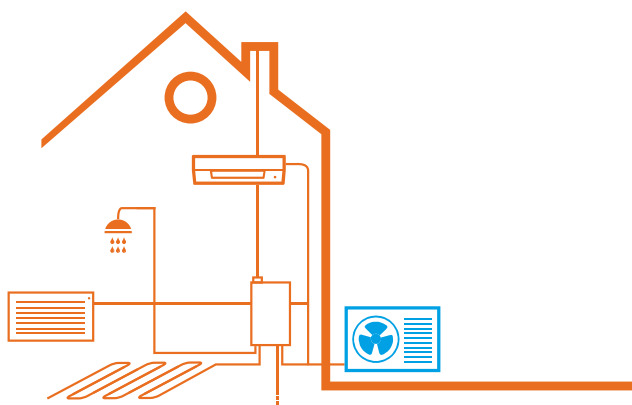
R-32

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	35	42	50	60	71	strona
Jednostki naścienne	<b>Ururu Sarara</b> Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N			<b>A+++</b> (tylko układ pojedynczy)	<b>A+++</b> (tylko układ pojedynczy)		<b>A+++</b> (tylko układ pojedynczy)			26
	<b>Daikin Emura</b> Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXJ-MW/S			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>		<b>A++</b>		27
		CTXM-M		• (tylko układ multi)							28
	<b>Jednostka naścienna</b> Dyskretna, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentnego oka. Zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza	FTXM-M			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	28
		FTXP-K3			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	29
Jednostki przypodłogowe		FTXC-A			<b>A++</b> (tylko układ pojedynczy)	<b>A++</b> (tylko układ pojedynczy)		<b>A++</b> (tylko układ pojedynczy)	<b>A++</b> (tylko układ pojedynczy)		
	<b>Jednostka przypodłogowa</b> Zapewnia optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F				<b>A++</b>	<b>A++</b>		<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Jednostka kanałowa	<b>Niska jednostka kanałowa</b> Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F3			•	•			•	•	30

	Jednostki naścienne												Jednostki kanałowe												Jednostki przypodłogowe			Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kaseta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła	
	FTXJ-MW/S				CTXM-M	FTXM-M				FTXP-K3				FDXM-F3				FBA-A				FVXM-F			FCAG-A			FFA-A				FHA-A			FNA-A				CHYHBH-AV32				
	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	25	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	05	08			
Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	25	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	05	08			
2MXM40M	●	●	●		●	●		●					●	●	●	●	●								●	●																	
2MXM50M9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●							●	●	●																
3MXM40N	●	●	●		●	●	●	●								●	●			●	●				●	●																	
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●											●			
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

Hybrid Multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Jednego portu można użyć do wytwarzania ciepłej wody, a pozostałe porty mogą chłodzić twój dom. Dzięki temu Hybrid Multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Łatwy montaż Hybrid Multi i możliwość sterowania poprzez aplikację na smartfonie lub tablecie to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia komfortu przez cały rok.



## Jednostka naścienna

Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/  
nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza  
i wentylacją z najwyższym współczynnikiem  
efektywności w trybie grzania i chłodzenia

- Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, dostarczania świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej niż ta, w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Nie występuje potrzeba czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: pełny zakres A+++ w trybie chłodzenia i grzania
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!



- Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach

Dane dotyczące efektywności				FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N	
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8	
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00		
		SEER		9,54	9,00	8,60		
		Roczne zużycie energii	kWh	92	136	203		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A+++			
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60		
		SCOP/A		5,90	5,73	5,50		
		Roczne zużycie energii	kWh	831	1.100	1.427		
Efektywność nominalna	EER			6,10 (1)	5,30 (1)	4,55 (1)		
	COP			5,80 (1)	5,00 (1)	4,47 (1)		
	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550			
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A					
Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	295x798x372			
Ciężar	Jednostka			kg	15			
Filtr powietrza	Typ				Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,7/5,3/4,0	12,1/5,6/4,0	15,0/6,6/4,6		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	11,7/6,7/4,8	13,3/6,9/4,8	14,4/7,7/5,9		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54	57	60	
	Ogrzewanie			dBA	56	57	59	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/26/19	42/27/19	47/30/23		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/28/19	42/29/19	44/31/24		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC477A1			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Jednostka zewnętrzna				RXZ	25N	35N	50N	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	693x795x300			
Ciężar	Jednostka			kg	50			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	63	
	Ogrzewanie			dBA	59	61	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	46	48	49		
	Ogrzewanie	Wys.	dBA	46	48	50		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~43				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-20~18				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	Ilość			kg	1,34			
				TCO <sub>2</sub> eq	0,9			
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5				
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	10			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	8			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16			

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (właznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek połączeń elektrycznych.



## Jednostka naścienna

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu

- Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym lub matowej bieli
- Wielokrotnie nagradzana Daikin Emura dzięki jej wyjątkowemu wzornictwu
- Filtr usuwający alergeny i oczyszczający powietrze: zatrzymuje alergeny, takie jak pyłki i roztocza w celu zapewnienia ciągłej dostawy czystego powietrza
- Sterownik online: Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- 2-obzarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i grzania



- Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach

Dane dotyczące efektywności			FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MS + 35M	35MW + 35M	50MW + 50M	50MS + 50M
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		2,3		2,4		3,5		4,8	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		2,50		3,20		4		5,80	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+++				A++			
		Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
		SEER		8,73		8,64		7,19		7,02	
		Roczne zużycie energii	kWh	92		97		170		239	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A++				A+			
Efektywność nominalna		Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
		SCOP/A		4,61		4,60				4,28	
		Roczne zużycie energii	kWh	638		822		913		1.505	
	EER			4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP			5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roczne zużycie energii	kWh		248		254		428		716	
	Klasa energetyczna			A/A							

Jednostka wewnętrzna			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MS	35MW	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	303x998x212							
Ciężar	Jednostka		kg	12							
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/4,4/2,6							
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,2/6,3/3,8							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54							
	Ogrzewanie		dBA	56							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/25/19							
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	40/28/19							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A9							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna			RXJ	20M	25M	35M	50M	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285			735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34			44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61			63	
	Ogrzewanie		dBA	62			63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Cicha praca	dBA	46/43			48/45	
	Ogrzewanie	Wys./Cicha praca	dBA	47/44			48/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	Ilość		kg	0,72			1,30	
			TCO <sub>2</sub> eq	0,5			0,9	
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675				
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20			30	
		System	Bez doładowania	m	10			
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	15			20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10			15	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (właznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.


# Jednostka naścienna

Atrakcyjna naścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach

- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i grzania
- Praktycznie niesłyszalna: urządzenie pracuje tak cicho, że można zapomnieć o tym, że w ogóle jest
- Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin: można oddychać głęboko bez obaw o to, że powietrze jest zanieczyszczone
- 2-obobszarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Elegancki i dyskretny klimatyzator, który odpowiada europejskiej wrażliwości dotyczącej aranżacji wnętrza
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



- Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach

Dane dotyczące efektywności			FTXM + RXM	CTXM15M	20M + 20M9	25M + 25M9	35M + 35M9	42M + 42M9	50M + 50M9	60M + 60M9	71M + 71M	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,40/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,00/5,3	1,9/6,00/6,7	2,3/7,10/8,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,3/2,50/3,5	1,3/2,8/4,70	1,4/4,00/5,2	1,7/5,40/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,00/8,0	2,30/8,20/10,20	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		0,27/0,44/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,80/1,04	0,43/1,12/1,47	-1,36/-	0,30/1,77/2,30	0,49/2,12/3,44	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,24/0,50/0,91	0,24/0,56/1,22	0,32/0,99/1,67	0,38/1,31/1,89	-1,45/-	0,27/1,94/2,40	0,45/2,25/3,51	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++			A++				
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
		SEER			8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11	
		Roczne zużycie energii	kWh		83	103	140	196	239	304	407	
 Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	Pdesign	kW		A+++			A++		A+		A
		SCOP/A			2,30	2,40	2,50	4,00	4,60		6,20	
		Roczne zużycie energii	kWh		5,10			4,60		4,30		3,81
					632	659	686	1.216	1.400	1.496	2.276	
Efektywność nominalna	EER	COP	Roczne zużycie energii		kWh	4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,35
						5,00		4,40	4,12	4,00	3,61	3,65
						219	278	421	560	679	885	1.172
				A/A						B/D		
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie												

Jednostka wewnętrzna			FTXM	CTXM15M	20M	25M	35M	42M	50M	60M	71M	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		294x811x272				300x1.040x295			
Ciężar	Jednostka		kg		10				14,5			
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny / zmywalny							
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	11,1/6,0/4,4	11,1/6,2/4,4	12,6/6,4/4,6	12,6/7,1/4,6	16,0/11,1/10,1	17,1/12,0/10,7	17,6/12,5/11,1		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,4/6,5/5,3	10,4/6,8/5,3	10,4/7,1/5,3	13,0/7,1/5,3	16,7/12,2/10,9	17,7/12,6/11,2	18,4/13,0/11,9		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57			60			59		61
	Ogrzewanie		dBA	54			60			59		61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	41/25/19			45/29/19	45/30/21	46/37/34	46/37/34,000	47/38/35	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/26/20	39/27/20	39/28/20	45/29/21	45/36/33			46/37/34	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A33								
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC073A1				BRC073A1				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Jednostka zewnętrzna			RXM	Dostępny tylko w systemie Multi	20M9	25M9	35M9	42M9	50M9	60M9	71M	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285			735x825x300			734x870x320	
Ciężar	Jednostka		kg		32			47	44	56,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59		61	63		64		
	Ogrzewanie		dBA		59		61	63	62	63	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dBA		46/-		49/-	48/-	48/44		47/-	
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dBA		47/-		49/-	48/-	49/45		48/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		-10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		-15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32							
	Ilość		kg		0,76		1,30	1,4	1,45	1,15		
	GWP		TCO <sub>2</sub> eq		0,5		0,9		1,0	0,780		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm		9,5			12,7		15,9		
	Gaz	Śr.zew.	mm		20			30		30		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. Bez doładowania	m		10							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)								
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20		12	20					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10		15		20				


(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka naścienna

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Bardzo cicha praca — 20 dBA
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do pomieszczeń po renowacji, zwłaszcza do instalacji nad drzwiami
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A++ w trybie chłodzenia i grzania
- › Nowoczesna naścienna konstrukcja zapewniająca oszczędność miejsca



Dane dotyczące efektywności				FTXP + RXP	20K3 + 20K3	25K3 + 25K3	35K3 + 35K3	50K3 + 50K3	60K3 + 60K3	71K3 + 71K3	
Wydajność chłodnicza		Nom.	kW		2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1	
Wydajność grzewcza		Nom.	kW		2,50	3,00	4,00	6,0	7,0	8,2	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,50	0,65	1,01	1,390	1,820	2,690	
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,52	0,69	1,00	1,580	1,930	2,570	
 Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++					A	
		Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10	
		SEER			6,79	6,92	6,64	6,72	6,82	5,30	
		Roczne zużycie energii	kWh		103	126	185	260	308	469	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++					A+	A
		Pdesign	kW		2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20	
		SCOP/A			4,65	4,61	4,64	4,10		3,81	
		Roczne zużycie energii	kWh		662	728	845	1.571	1.640	2.279	
	Efektywność nominalna	EER			4,02	3,83	3,48	3,61	3,29	2,64	
		COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19	
Roczne zużycie energii		kWh		-							
Dyrektywa dot. efektyw. energ.			Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A					D/D	

Jednostka wewnętrzna			FTXP	20K3	25K3	35K3	50K3	60K3	71K3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	286x770x225			295x990x263		
Ciężar	Jednostka		kg	9,00			14		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny					
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,8/5,9/4,4	10,1/6,1/4,4	11,5/6,3/4,5	16,8/11,9/10,5	17,3/12,2/10,7	17,7/12,6/11,1
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,3/6,5/5,3	10,3/6,7/5,3	11,5/7,0/5,3	17,3/12,2/10,7	17,9/12,8/11,3	18,5/13,2/12,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie		dBA	55		58	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/28/21	40/28/21	40/29/21	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC480A11					
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC944B2 / BRC073A1					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20K3	25K3	35K3	50K3	60K3	71K3	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550x765x285			735x825x300		734x870x320	
Ciężar	Jednostka			kg	32			47		56	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	61	63	66	
	Ogrzewanie			dBA	61		62	61	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46		48	47	49	52	
	Ogrzewanie	Wys.		dBA	47		48	49		52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	---						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	---						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	Ilość				kg	0,76		1,40	1,45	1,15	
					TCO <sub>2</sub> eq	0,52		0,95	0,98	0,78	
	GWP					675					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,4						
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		12,7		15,9		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20,0		30				
		System	Bez doładowania	m	10,0		-				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0		20,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-						

## Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza

- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Cicha praca — 21 dB(A)
- › Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



Dane dotyczące efektywności			FTXC + RXC	25A + 25A	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,56	3,37	5,48	6,23
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	2,84	3,58	5,62	6,40
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	693	1.060	1.668	1.931
	Ogrzewanie	Nom.	kW	780	1.000	1.520	1.630
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			
		Pdesign	kW	2,56	3,37	5,48	6,24
		SEER		6,14	6,11	6,79	6,21
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	146	193	283	352
		Klasa efektywności energetycznej		A+			
		Pdesign	kW	2,41	2,19	3,57	4,16
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A		4,00		4,30	4,21
		Roczne zużycie energii	kWh	773	768	1.163	1.385
	COP			3,08	2,63	3,54	3,44
		Roczne zużycie energii	kWh	3,64	3,58	3,70	3,93

Jednostka wewnętrzna				FTXC	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288x859x209			310x1.124x237	
Ciężar	Jednostka		kg	9,0			14,0	
Filtr powietrza	Typ	Odlączalny / zmywalny						
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,8/6,1/4,7	10,1/6,6/4,7	15,0/11,8/10,6	18,5/14,4/12,4	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,8/6,1/4,7	10,1/6,6/4,7	15,3/11,8/10,6	18,9/14,4/12,4	
Wentylator – zew. ciśnienie statyczne	Bardzo wys./Wys./Nom./Nis./Maksymalny dostępny/Wys.	Pa	0/0/0/0/0					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53	54	55	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	dB(A)	41/40/29/21	42/41/30/22	44/40/35/32	46/43/37/33	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					

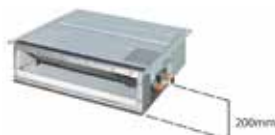
Jednostka zewnętrzna				RXC	25A	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550x658x289		628x855x328	753x855x328	
Ciężar	Jednostka			kg	24	26	41	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	58	60	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dB(A)	45	46	51		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	10~46		-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB			-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	Ilość				kg	0,60	0,80	1,10	1,20
					TCO <sub>2</sub> eq	-			
Połączenia instalacji rurowej	GWP				-				
	Ciecz	Śr. zew.			mm	6,4			
	Gaz	Śr. zew.			mm	9,5	12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.		m	20	30		
		System	Bez doładowania		m	7,5			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.		m	15			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-				



# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniu, wyższa wydajność i niższe koszty utrzymania, ponieważ pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza (opcja zestawu do samodzielnego czyszczenia)
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Można łączyć z jednostkami wewnętrznymi R-32 lub R-410A
- Zestaw podziału na strefy multi umożliwia stworzenie wielu indywidualnie kontrolowanych stref klimatycznych, które są obsługiwane przez jedną jednostkę wewnętrzną (opcja)



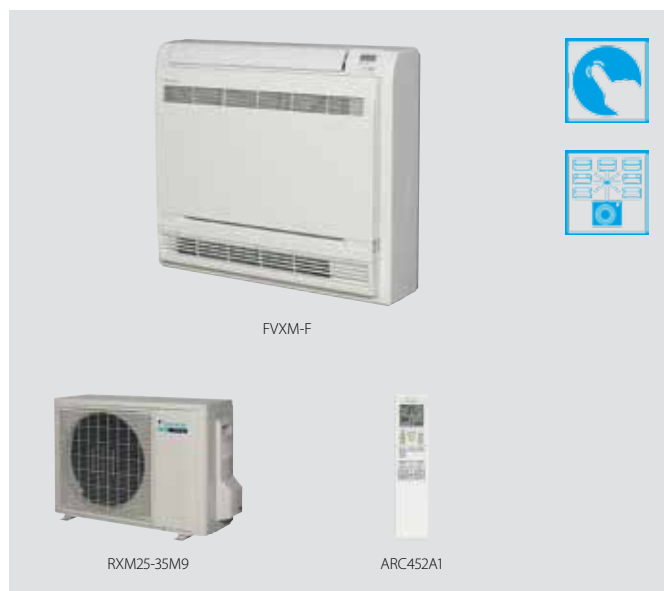
Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9			
Wydajność chłodnicza		Nom.	kW		2,4	3,4	5,0	6,0			
Wydajność grzewcza		Nom.	kW		3,2	4,0	5,8	7,0			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,64	1,14	1,63	2,05			
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,80	1,15	1,87	2,18			
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	A+	A			
		Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00	6,00			
		SEER			5,63	5,26	5,77	5,56			
		Roczne zużycie energii	kWh		148	226	303	319			
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A				
		Pdesign	kW		2,60	2,90	4,00	4,60			
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80			
		Roczne zużycie energii	kWh		858	1.046	1.424	1.693			
Efektywność nominalna	EER				3,77	2,98	3,06	2,93			
	COP				4,00	3,48	3,10	3,21			
	Roczne zużycie energii	kWh			3,18	570	816	1.024			
	Dyrektywa dot. efektyw. energ. Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A	C/B	B/D	C/C			
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		200x750x620		200x1.150x620				
Ciężar	Jednostka		kg		21		30				
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny / zmywalny						
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Śred./Nis.	m³/min		8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3				
	Ogrzewanie	Wys./Śred./Nis.	m³/min		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5				
Wentylator — zew. ciśnienie statyczne	Nom.		Pa		30		40				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53		55				
	Ogrzewanie		dBA		53		55				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Śred./Nis.	dBA		35/33/27		38/35/30				
	Ogrzewanie	Wys./Śred./Nis.	dBA		35/33/27		38/35/30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240				
Jednostka zewnętrzna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285		735x825x300				
Ciężar	Jednostka		kg		32		47				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59		62				
	Ogrzewanie		dBA		59		62				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46		48				
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47		49				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		-10~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		-15~18						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	Ilość		kg		0,76		1,4				
			TCO <sub>2</sub> eq		0,52		0,95				
GWP					675						
					6,35						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35						
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30				
		System	Bez doladowania	m	10						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	20		20				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10		15				

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia
- › Niewielka wysokość pozwala na instalację jednostki pod oknem
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



Dane dotyczące efektywności				FVXM + RXM	25F + 25M9	35F + 35M9	50F + 50M9
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	2,5	3,5	5,0
Wydajność grzewcza Nom.				kW	3,4	4,5	5,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	
		SEER		7,20	6,43	6,80	
		Roczne zużycie energii	kWh	120	190	257	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A+		A
		Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20	
		SCOP/A		4,56	4,00	4,00	
		Roczne zużycie energii	kWh	737	1.015	1.417	
		EER		4,20	3,21	3,23	
		COP		4,42	3,78	3,63	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh	298	545	773		
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		

Jednostka wewnętrzna				FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			600x700x210	
Ciężar	Jednostka		kg			14	
Filtr powietrza	Typ					Odlączalny / zmywalny	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min		8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min		8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		52		57
	Ogrzewanie		dBA		52		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA		38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA		38/26/23	39/27/24	45/36/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy					ARC452A1	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1 ~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXM	25M9	35M9	50M9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg		32		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	61	62
	Ogrzewanie		dBA		59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46	49	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47	49	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB			-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB			-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	Ilość		kg		0,76		1,4
	GWP		TCO <sub>2</sub> eq		0,52		0,95
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		20		30
		System Bez doładowania	m			10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ Maks.	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów		m		20		20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1 ~ / 50 / 220-240	
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		10	15

# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody

- › Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze-woda z technologią skraplania gazu
- › Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- › Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- › Łatwy i szybki montaż dzięki kompaktowym wymiarom i szybkołączom
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)



Jednostka wewnętrzna				CHYHBH	05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA2	EHYKOMB33AA3
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostarc. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.–Maks.	kW	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.–Nom.		kW	-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	-	-	98 / 107	
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	15/80	
CWU	Moc oddawana	Min.–Nom.		kW	-	-	7,6-32,7	
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	-	-	9,0 / 15,0	
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	-	-	40/65	
	Połączenie	Średnica		mm	-	-	15	
Gaz	Zużycie (G20)	Min.–Maks.		m³/h	-	-	0,78-3,39	
	Zużycie (G25)	Min.–Maks.		m³/h	-	-	0,90-3,93	
	Zużycie (G31)	Min.–Maks.		m³/h	-	-	0,30-1,29	
	Połączenie			mm	-	-	100	
Powietrze nawiewane	Koncentryczne				-	-	Tak	
	Połączenie			mm	-	-	60	
Gaz odlotowy	Kolor				Biały		Biały RAL9010	
	Materiał					Powlekana blacha stalowa		
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902x450x164		710x-x450x240	820x-x490x270
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230	
Zużycie energii	Maks.			W	-		55	
elektrycznej	Tryb gotowości			W	-		2	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°C	-15~24			
		Strona wody	Min.–Maks.	°C	25~50			
Uwagi					-		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*	

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(4) Chłodzenie Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

## System „Multi”

- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy
- › Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu lub w tym samym czasie; Pracują one równocześnie w tym samym trybie grzania lub chłodzenia
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych
- › Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- › Możliwość podłączenia do jednostek wewnętrznych Sky Air i do hybrydowej pompy ciepła (typ 52,68)
- › Oszczędność miejsca w porównaniu do wielu instalacji par urządzeń typu split



2MXM40-50M

	Jednostki naścienne												Jednostki kanałowe								Jednostki przypodłogowe			Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kasetta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)				Hybrydowa pompa ciepła						
	FTXJ-MW/S				CTXM-M	FTXM-M						FTXP-K3			FDXM-F3				FBA-A				FVXM-F			FCAG-A			FFA-A				FHA-A			FNA-A				CHYHBH-AV32				
Jednostki wew. do podłączenia	20	25	35	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08		
2MXM40M	●	●	●		●	●		●					●	●	●	●	●								●	●																		
2MXM50M9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●						●	●	●																	
3MXM40N	●	●	●		●	●	●	●								●	●			●	●				●	●									●									
3MXM52N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Jednostka zewnętrzna				2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285			734x958x340					
Ciężar	Jednostka		kg	36	41	57		62	63	67	68	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		59		61		64		
	Ogrzewanie		dBA	62		59		61		64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	46		48		49		52	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	48	47		48	49		52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18								
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	Ilość		kg	0,88	1,15	1,80		2,00		2,40		
			TCO <sub>2eq</sub>		0,6	0,8	1,2		1,4		1,6	
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675								
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,35						
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5								
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		25						
		System	Bez doładowania	m	20		-					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	15								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16				30				





**R-410A**

[illegible]

# Jednostka naścienna

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu

- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym lub matowej bieli
- › Wielokrotnie nagradzana Daikin Emura dzięki jej wyjątkowemu wzornictwu
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › 2-obzarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania
- › Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach



Dane dotyczące efektywności				FTXG + RXG	20LW + 20L	20LS + 20L	25LW + 25L	25LS + 25L	35LW + 35L	35LS + 35L	50LW + 50L	50LS + 50L
Wydajność chłodnicza		Min./Maks.	kW		1,3/2,8		1,3/3,0		1,4/3,8		1,7/5,3	
Wydajność grzewcza		Min./Maks.	kW		1,3/4,3		1,3/4,5		1,4/5,0		1,7/6,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		0,320/0,501/0,760		0,320/0,523/0,820		0,350/0,882/1,190		0,370/1,360/1,880	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,310/0,500/1,120		0,310/0,769/1,320		0,320/0,985/1,490		0,310/1,589/2,490	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+++				A++			
		Pdesign	kW		2,30		2,40		3,50		4,80	
		SEER			8,52		8,50		7,00		6,70	
		Roczne zużycie energii	kWh		94		99		175		251	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A++				A+			
		Pdesign	kW		2,10		2,70		3,00		4,60	
		SCOP/A					4,60				4,24	
		Roczne zużycie energii	kWh		639		821		913		1,519	
Efektywność nominalna	EER				4,59 (1)				3,97 (1)		3,53 (1)	
	COP				5,00 (1)		4,42 (1)		4,06 (1)		3,65 (1)	
	Roczne zużycie energii		kWh		250,5		261,5		441		680	
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A							

Jednostka wewnętrzna				FTXG	20LW	20LS	25LW	25LS	35LW	35LS	50LW	50LS
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	303x998x212								
Ciężar	Jednostka		kg	12								
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny								
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/4,4/2,6			10,9/4,8/2,9			10,9/6,8/3,6		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,2/6,3/3,8			11,0/6,3/3,8			12,6/8,1/5,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54			59			60		
	Ogrzewanie		dBA	56			59			60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/25/19			45/26/20			46/35/25		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	40/28/19			41/28/19			45/29/20		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A1								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna				RXG	20L	25L	35L	50L
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x765x285			735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg		35			48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61			63
	Ogrzewanie		dBA		62			63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Cicha praca	dBA		46/43			48/44
	Ogrzewanie	Wys./Cicha praca	dBA		47/44			48/44
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		-10 ~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		-15 ~18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A			
	Ilość		kg		1,05			1,6
			TCO <sub>2eq</sub>		2,2			3,3
Połączenia instalacji rurowej	GWP				2.087,5			
	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5			12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		20			30
		System Bez doładowania	m		10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m		15			20
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16			20

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka naścienna

Dyskretne, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko

- Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny (obszar o większej objętości)
- Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach (od typu 35 wzwyż)
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie
- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A++ w trybie chłodzenia i grzania



Dane dotyczące efektywności				FTXS + RXS			20K + 20L3	25K + 25L3	35K + 35L3	42K + 42L	50K + 50L	60G + 60L	71G + 71F8		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	Dostępny tylko w systemie Multi		-/2,00/-	-/2,5/-	1,4/3,5/4,0	1,7/4,20/5,0	1,7/5,00/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,10/8,5		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,00/5,2	1,7/5,40/6,0	1,7/5,80/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,20/10,2		
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW			0,320/0,455	0,320/0,593	0,350/0,860	0,320/1,253	0,350/1,506	0,440/1,990	0,570/2,350		
							/0,760	/1,000	/1,190	/2,330	/1,810	/2,400	/3,200		
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW			0,310/0,530	0,310/0,600	0,340/0,840	0,400/1,310	0,300/1,450	0,400/2,040	0,520/2,550		
							/1,120	/1,410	/1,460	/1,980	/2,000	/2,810	/3,820		
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna					A++						A		
		Pdesign		kW			2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10		
		SEER					7,40	7,90	7,47	6,80		5,58	5,28		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh			95	111	164	216	257	376	471		
		Klasa energetyczna					A++						A+		
Efektywność nominalna	EER	Pdesign		kW			2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20		
		SCOP					4,77	4,78	4,85	4,20		3,89	3,81		
		Roczne zużycie energii		kWh			675	732	1.039	1.334	1.535	1.728	2.276		
	COP					4,39	4,21	3,89	3,35	3,32	3,02				
						4,72	4,67	4,76	4,12	4,00	3,43	3,22			
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie					228	297	450	627	753	995	1.175		
							A/A						B/B	B/C	
Jednostka wewnętrzna				FTXS	CTXS15K	CTXS35K	20K	25K	35K	42K	50K	60G	71G		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		289x780x215						298x900x215		290x1.050x250		
Ciężar	Jednostka		kg		8						11		12		
Filtr powietrza	Typ				Odłączalny / zmywalny										
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5			
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	59	58			59		60		63		
	Ogrzewanie		dBA	58			59			60		59	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34			
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			-		ARC466A6			ARC466A9			ARC452A3			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240											
Jednostka zewnętrzna				RXS			20L3	25L3	35L3	42L	50L	60L	71F8		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		Dostępny tylko w systemie Multi		550x765x285				735x825x300		770x900x320		
Ciężar	Jednostka		kg			34			39		47	48	71		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA			59		61		62				65	
	Ogrzewanie		dBA			58	59	61		62				66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA			46/-/43			48/-/44		48/44/-	49/46/-	52/-/49		
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA			47/-/44			48/-/45		48/45/-	49/46/-	52/-/49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB			-10~46									
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB			-15~18									
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP						R-410A/1,0/2,1/2.087,5			R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,3/2,7/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5	R-410A/2,3/4,8/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm				6,35								
	Gaz	Śr. zew.	mm				9,5			9,5		12,7		15,9	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m				20					30			
	System	Bez doładowania	m				10								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)								
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m			15			20,0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-230-240			1~ / 50 / 220-240			
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A			10			20						

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



# Jednostka naścienna

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Bardzo cicha praca — 20 dB(A)
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do pomieszczeń po renowacji, zwłaszcza do instalacji nad drzwiami
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A++ w trybie chłodzenia i grzania
- › Nowoczesna naścienna konstrukcja zapewniająca oszczędność miejsca



Dane dotyczące efektywności			FTX + RX	20KV + 20K	25KV + 25K	35KV + 35K	50KV + 50K	60KV + 60K	71KV + 71K		
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1		
Wydajność grzewcza Nom.			kW	2,50	3,00	4,00	6,00	7,00	8,20		
Pobór mocy			Ogrzewanie	Nom.	kW	0,52	0,69	1,00	1,58	1,93	2,57
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++					A	
		Pdesign			kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER			6,66	6,55	6,44	6,59	6,76	5,25	
		Roczne zużycie energii			kWh	105	134	190	266	311	473
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++			A+		A	
		Pdesign			kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP/A			4,65	4,61	4,64	4,10		3,81	
		Roczne zużycie energii			kWh	662	729	845	1.570	1.640	2.277
Efektywność nominalna	EER			3,98	3,78	3,43	3,58	3,65	2,61		
	COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19		
	Roczne zużycie energii		kWh	251	331	510	698	822	1.360		

Jednostka wewnętrzna			FTX	20KV	25KV	35KV	50KV	60KV	71KV
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	286x770x225			295x990x263		
Ciężar	Jednostka		kg	8			13,5		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny					
Nateżenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,9/5,8/4,8	10,4/6,1/4,8	11,8/6,3/4,9	16,0/11,1/10,1	17,6/12,2/11,2	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	10,9/6,4/5,2	11,1/6,7/5,2	12,8/6,9/5,2	16,7/12,2/10,9	18,9/13,7/12,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie		dBA	55		58	59	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	39/28/23	40/28/23	43/29/26	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC480A11					
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC944B2 / BRC073A1			BRC944B2 / BRC073		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna			RX	20K	25K	35K	50K	60K	71K
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x658x275			735x870x320		
Ciężar	Jednostka		kg	28			46	49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		62	60	63	66
	Ogrzewanie		dBA	61		62		63	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	46		48	47	49	52
	Ogrzewanie	Wys.	dBA	47			48	49	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46			-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB				-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A					
	Ilość		kg	0,74		1,0	1,13	1,45	
			TCO <sub>2</sub> eq	1,5		2,1	2,36	3,03	
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5					
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35					
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	15			30		
		System Bez doładowania	m	10					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	12			20		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240					
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			16			20.0		

\*Uwaga: niebieskie komórki zawierają wstępne informacje

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Cicha praca — 23 dB(A)
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do pomieszczeń po renowacji, zwłaszcza do instalacji nad drzwiami
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A++ w trybie chłodzenia i A+ w trybie grzania



Dane dotyczące efektywności		FTX + RX	20J3 + 20K	25J3 + 25K	35J3 + 35K	50GV + 50GV	60GV + 60GV
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
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
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,490/0,720	0,310/0,700/1,050	0,290/1,030/1,300	0,440/1,550/2,080
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,590/0,950	0,250/0,690/1,110	0,290/0,930/1,290	0,400/1,600/2,530
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++				
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00
		SEER		6,11	6,15	5,63	5,37
		Roczne zużycie energii	kWh	115	143	188	311
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A+				
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60
		SCOP		4,34	4,16	4,14	4,08
		Roczne zużycie energii	kWh	710	808	947	1.578
Efektywność nominalna	EER		4,09	3,55	3,21	3,23	3,02
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43
	Roczne zużycie energii	kWh	244	352	514	775	995
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A				

Jednostka wewnętrzna			FTX	20J3	25J3	35J3	50GV	60GV
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	283x770x198			290x1.050x238	
Ciężar	Jednostka		kg	7			12	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny				
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/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	14,7/14,7/10,3/9,5	16,2/16,2/11,4/10,2
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58	59	60
	Ogrzewanie		dBA	55		58	59	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC433A87			ARC433B70	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna				RX	20K	25K	35K	50GV	60GV	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550x658x275			735x825x300		
Ciężar	Jednostka			kg	28			48	47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	63	62	
	Ogrzewanie			dBA	61		62	64	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.		dBA	46/-		48/-	47/44	49/46	
	Ogrzewanie	Wys./Nis.		dBA	47/-		48/-	48/45	49/46	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°C DB	-10~46			-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°C WB	-15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP				R-410A/0,74/1,5/2.087,5		R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35					
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,7		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	15			30		
		System		Bez doładowania	m	10				
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
		Różnice poziomów		JW-JZ	Maks.	m	12		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)				A	16			20	

# Jednostka naścienna

Stylowa jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- › Stylowa, nowoczesna obudowa w kolorze białym i srebrnym
- › Cicha praca — 21 dB(A)
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej A+ w trybie chłodzenia i grzania



Dane dotyczące efektywności			FTXK + RXK	25AW + 25A	25AS + 25A	35AW + 35A	35AS + 35A	50AW + 50A	50AS + 50A	60AW + 60A	60AS + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,300/2,500/3,000		1,300/3,500/3,800		1,630/5,480/6,200		1,750/6,230/6,500	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,300/3,300/4,000		1,300/3,600/4,750		1,170/5,620/6,600		1,200/6,400/8,000	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,280/0,731/0,990		0,290/1,075/1,390		0,290/1,700/2,000		0,280/1,931/2,000	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,260/0,900/1,100		0,285/0,957/1,480		0,260/1,550/2,510		0,240/1,680/2,000	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+							
		Pdesign	kW	2,50		3,50		5,48		6,23	
		SEER		5,66		5,86		5,93		6,09	
		Roczne zużycie energii	kWh	155		209		324		359	
		Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+						
	Pdesign	kW	2,40		2,80		3,37		3,80		
	SCOP/A		4,24		4,16		4,01		4,06		
	Roczne zużycie energii	kWh	792		945		1.177		1.310		
Efektywność nominalna	EER			3,42 (1)		3,26 (1)		3,22 (1)		3,23 (1)	
	COP			3,67 (1)		3,76 (1)		3,63 (1)		3,81 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh		365		537		851		964	
	Dyrektywa dot. efektyw. energ.	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A							

Jednostka wewnętrzna				FTXK	25AW	25AS	35AW	35AS	50AW	50AS	60AW	60AS
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	297x890x210					320x1.172x242			
Ciężar	Jednostka		kg	9,0					14,0			
Filtr powietrza	Typ			Saranet								
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	m³/min	10,68/9,78/6,06/4,68			11,10/10,14/6,54/4,68		16,38/15,00/11,82/10,62		19,92/18,54/14,34/12,36	
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	m³/min	10,68/9,78/6,06/4,68			11,10/10,14/6,54/4,68		16,38/15,00/11,82/10,62		19,92/18,54/14,34/12,36	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53			54		55		61	
	Ogrzewanie		dBA	53			54		55		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	dBA	41/40/29/21			42/41/30/22		44/40/35/32		46/43/37/33	
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	dBA	41/40/29/21			42/41/30/22		44/40/35/32		46/43/37/33	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Jednostka zewnętrzna			RXK	25A	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x658x289		628x855x328	753x855x328
Ciężar	Jednostka		kg	24	26	37	44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	60	64	65
	Ogrzewanie		dBA	58	60	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	45	46	51	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	45	46	51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	10~46		-15~18	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB			-10~46	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	Ilość		kg	0,74	1,00	1,25	1,45
			TCO <sub>2</sub> eq	1,5	2,1	2,6	3,0
	GWP			2,087,5			
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	
		System Bez doładowania	m		7,5		
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m		-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1 ~ / 50 / 220-240			
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			-			


(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Cicha praca — 21 dB(A)
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej A+ w trybie chłodzenia i grzania



Dane dotyczące efektywności				FTXB + RXB	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C	
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,630/5,480/6,200	1,750/6,230/6,500	
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,170/5,620/6,600	1,200/6,400/7,100	
<div></div> <div>Pobór mocy</div>	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,310/0,510/0,720	0,310/0,770/1,050	0,290/1,030/1,300	0,280/1,700/1,910	0,280/1,931/2,000	
		Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,250/0,600/0,950	0,250/0,700/1,110	0,290/0,940/1,290	0,240/1,500/1,880	0,240/1,680/2,000
	Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna					A+		
			Pdesign		kW	2,00	2,50	3,30	5,48	6,23
			SEER			5,98	6,02	6,05	5,93	6,09
			Roczne zużycie energii		kWh	117	145	191	324	359
		Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna					A+		
			Pdesign		kW	2,20	2,40	2,80	3,64	3,80
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A			4,10	4,01	4,06	4,27	4,06	
		Roczne zużycie energii		kWh	751	838	966	1.195	1.311	
		COP			3,94 (1)	3,25 (1)	3,21 (1)	3,22 (1)	3,23 (1)	
		Roczne zużycie energii		kWh	4,19 (1)	4,01 (1)	3,71 (1)	3,75 (1)	3,81 (1)	
		Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			254	385	514	851	964	

Jednostka wewnętrzna				FTXB	20C	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	283x770x216			310x1.065x224		
Ciężar	Jednostka		kg	8			14		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny			Saranet		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	m³/min	-9,1/5,9/4,7	-9,2/6,0/4,8	-9,3/6,1/4,9	16,38/15,00/11,82/10,62	19,92/18,5/14,34/12,36	
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	m³/min	-9,4/6,3/5,5	-9,7/6,3/5,5	-10,1/6,7/5,7	16,38/15,00/11,82/10,62	19,92/18,54/14,3/12,36	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58	55	61	
	Ogrzewanie		dBA	55		58	-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	dBA	-39/25/21	-40/26/21	-41/27/23	44/40/35/32	46/43/37/33	
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nis./ Cicha praca	dBA	-39/28/25	-40/28/25	-41/29/26	44/40/35/32	46/43/37/33	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC470A1			AP GS02		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna				RXB	25C	20C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550x658x275			753x855x328	
Ciężar	Jednostka			kg	28		30	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	64	65
	Ogrzewanie			dBA	61		62	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom.		dBA	46/-		48/-	-51	
	Ogrzewanie	Wys./Nom.		dBA	47/-		48/-	-51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C DB	-10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°C WB	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A				
	Ilość			kg	0,74		1,0	1,45	
				TCO <sub>2</sub> eq	1,5		2,1	3,0	
	GWP				2.087,5				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35				
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,70	15,90
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	-			30	
		System	Bez doładowania	m	-			7,5	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	-				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16			-	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



# Jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym

Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom głośności

- Aluminiowa część przedniego panelu jednostki wewnętrznej Nexura może się rozgrzewać tak jak zwykły grzejnik i podnosić komfort w chłodne dni.
- Jednostka wewnętrzna nawiewa powietrze z głośnością porównywalną do szeptu. Poziom generowanego hałasu wynosi zaledwie 22 dB(A) w trybie chłodzenia i 19 dB(A) w trybie ogrzewania przez promieniowanie. Dla porównania poziom hałasu w cichym pomieszczeniu wynosi średnio 40 dB(A).
- Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- Niewielka wysokość pozwala na instalację jednostki pod oknem
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii



- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A++ w trybie chłodzenia i grzania

Dane dotyczące efektywności		FVXG + RXG	25K + 25L	35K + 35L	50K + 50L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,30/0,54/0,79	0,31/0,94/1,15	0,45/1,51/2,00
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,29/0,77/1,27	0,29/1,21/1,46	0,50/1,57/2,66
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A++		A
		Pdesign	2,50	3,50	5,00
		SEER	6,53	6,48	5,41
		Roczne zużycie energii	134	189	324
	Ogrzewanie	Klasa energetyczna	A++		A+
	(przeciętne warunki klimatyczne)	Pdesign	2,80	3,10	4,60
Efektywność nominalna		SCOP/A	4,65	4,00	4,18
		Roczne zużycie energii	842	1.087	1.543
	EER		4,63	3,72	3,31
	COP		4,42	3,75	3,69
	Roczne zużycie energii	kWh	270	470	755
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna		FVXG	25K	35K	50K
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	600x950x215		
Ciężar	Jednostka		22		
Filtr powietrza	Typ		Odlączalny / zmywalny		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	8,9/5,3/4,5	9,1/5,3/4,5	10,6/7,3/6,0
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	9,9/5,7/4,7	10,2/5,8/5,0	12,2/7,8/6,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		52		58
	Ogrzewanie		53		60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nis./ Cicha praca / Ogrzewanie promiennikowe	39/26/22/19	40/27/23/19	46/34/30/26
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		ARC466A2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna		RXG	25L	35L	50L
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		35		48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	63	
	Ogrzewanie		62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Cicha praca	46/43	48/44	
	Ogrzewanie	Wys./Cicha praca	47/44	48/45	48/44
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10 ~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A		
	Ilość	kg	1,05		1,6
		TCO <sub>2</sub> eq	2,2		3,3
Połączenia instalacji rurowej	GWP		2.087,5		
	Ciecz	Śr. zew.	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	9,5		12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	20		30
		System Bez doładowania	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15		20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240		
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16		20

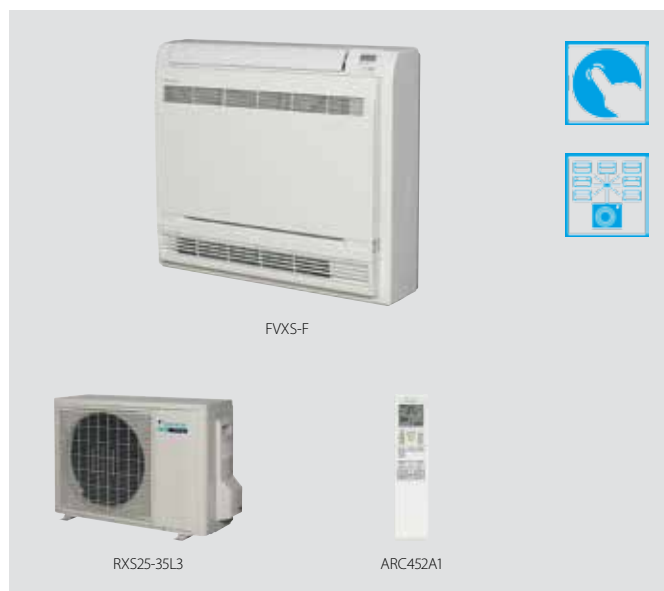
(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek połączeń elektrycznych.

(3) Zakres pracy w połączeniu z Nexura, FVXG-K, chłodzenie: min. 10°C DB, maks. 46°C DB; grzanie: min. -15°C WB, maks. 18°C WB

# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- › Niewielka wysokość pozwala na instalację jednostki pod oknem
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+ w trybie chłodzenia i grzania



Dane dotyczące efektywności			FVXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F + 50L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,300/0,606/0,920	0,300/1,060/1,250	0,500/1,550/2,000
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,290/0,770/1,390	0,310/1,190/1,880	0,500/1,600/2,600
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		5,74	5,60	5,89
		Roczne zużycie energii	kWh	152	219	297
	Ogrzewanie	Klasa energetyczna		A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,20
Efektywność nominalna		SCOP/A		4,56	3,93	3,80
		Roczne zużycie energii	kWh	798	1.033	1.546
	EER			4,12 (1)	3,30 (1)	3,23 (1)
	COP			4,42 (1)	3,78 (1)	3,63 (1)
	Roczne zużycie energii		kWh	303	530	775
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	

Jednostka wewnętrzna			FVXS	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	600x700x210		
Ciężar	Jednostka		kg	14		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	52		60
	Ogrzewanie		dBA	52		60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC452A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
	Ilość		kg	1,0	1,2	1,7
			TCO <sub>2</sub> eq	2,1	2,5	3,5
	GWP			2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30
		System Bez doladowania	m	10		-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	15		20,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-		

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka typu Flexi

Jednostka elastyczna, idealna do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych, do montażu na ścianie lub suficie

- Do montażu na suficie lub nisko na ścianie; niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem
- Działanie podczas nieobecności użytkowników pozwala utrzymać temperaturę w pomieszczeniu na żądanym poziomie komfortu, w ten sposób zapewniając oszczędność energii
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A w trybie chłodzenia i grzania



Dane dotyczące efektywności		FLXS + RXS	25B + 25L3	35B9 + 35L3	50B + 50L	60B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3	-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5	-
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,300/0,668/0,860	0,300/1,215/1,260	0,450/1,720/1,950
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,290/0,960/1,490	0,290/1,120/1,850	0,310/1,820/3,540
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A	B	A	Dostępny tylko w systemie Multi
		Pdesign	kW	2,50	4,90	
		SEER	5,19	4,87	5,25	
		Roczne zużycie energii	kWh	169	326	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna	A	A	1,546	
		Pdesign	kW	2,50	4,20	
		SCOP/A		3,80		
		Roczne zużycie energii	kWh	921	1,068	
Efektywność nominalna	EER		3,74 (1)	2,88 (1)	2,85	
	COP		3,54 (1)	3,57 (1)	3,35	
	Roczne zużycie energii	kWh	334	608	860	

Jednostka wewnętrzna		FLXS	25B	35B9	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	490x1.050x200		
Ciężar	Jednostka		kg	16	17	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	9,2/7,4/6,6	12,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	53	60
	Ogrzewanie		dBA	51	59	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	37/31/28	38/32/29	47/39/36
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	37/31/29	46/33/30	46/35/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC433B67		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240/220-230	1~ / 50 / 230

Jednostka zewnętrzna		RXS	25L3	35L3	50L	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285		735x825x300
Ciężar	Jednostka		kg	34		47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	62
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
	Ilość		kg	1,0	1,2	1,7
			TCO <sub>2</sub> eq	2,1	2,5	3,5
	GWP			2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,5		12,7
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20		30
		System Bez doładowania	m	10		-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m		15		20,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240		
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		10		20

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włacznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa  
o wysokości zaledwie 200 mm

- Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniu, wyższa wydajność i niższe koszty utrzymania, ponieważ pył można łatwo usunąć przy pomocy odkurzacza (opcja zestawu do samodzielnego czyszczenia)
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii



Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.	kW		2,4	3,4	5,0	6,0
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks.	kW		3,2	4,0	5,8	7,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,64	1,15	1,65	2,06
					0,80	1,15	1,87	2,18
	Ogrzewanie	Nom.	kW					
	Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	A+	A
		Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00	6,00
Efektywność nominalna	Chłodzenie	SEER			5,63	5,21	5,72	5,51
		Roczne zużycie energii	kWh		149	228	306	381
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
		Pdesign	kW		2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
		Roczne zużycie energii	kWh		858	1.047	1.425	1.693
Efektywność nominalna	EER				3,74	2,96	3,03	2,91
		COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Roczne zużycie energii		kWh		321	574	825	1.030
		Dyrektywa dot. efektyw. energ.			A/A	B/A	B/D	C/C

Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka			kg	21		30	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny / zmywalny			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Śred./Nis.	m³/min		8,7/8,0/7,3		15,8/14,6/13,3	
	Ogrzewanie	Wys./Śred./Nis.	m³/min		8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Wentylator — zew. ciśnienie statyczne	Nom.			Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53		55	
	Ogrzewanie			dBA	53		55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Śred./Nis.	dBA		35/33/27		38/35/30	
	Ogrzewanie	Wys./Śred./Nis.	dBA		35/33/27		38/35/30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1 ~ / 50 / 230		1 ~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550x765x285		735x825x300		
Ciężar	Jednostka			kg	34		47	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	61	62		
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca		dBA	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		-10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP				R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,2/2,5/2.087,5	R-410A/1,7/3,5/2.087,5	R-410A/1,5/3,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35					
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5					
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20				
		System	Bez doładowania	m	10				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	m	15			20,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	10				

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Zastosuj najbardziej odpowiednie rozwiązanie

## Różnorodność zastosowań

- Wszystkie jednostki wewnętrzne mogą być sterowane indywidualnie i nie ma potrzeby instalowania ich w tym samym pomieszczeniu.
- Możliwość połączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: naścienne, przypodłogowe, międzystropowe, z nawiewem obwodowym, kanałowe.
- Możliwa instalacja w kilku etapach.

### MXS

#### Elastyczność instalacji

- › Dostępny jest bardzo szeroki asortyment, od jednostek 2-portowych do 5-portowych, umożliwiając dowolne zastosowania
- › Do 1 agregatu zewnętrznego Multi można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych
- › Jednostki zewnętrzne Multi split wyposażone są w sprężarkę Daikin typu „swing”, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej sprawności energetycznej
- › Jednostki zewnętrzne Daikin są zgrabne i wytrzymałe. Można je w łatwy sposób zamontować na dachu lub tarasie, bądź po prostu umieścić na ścianie zewnętrznej

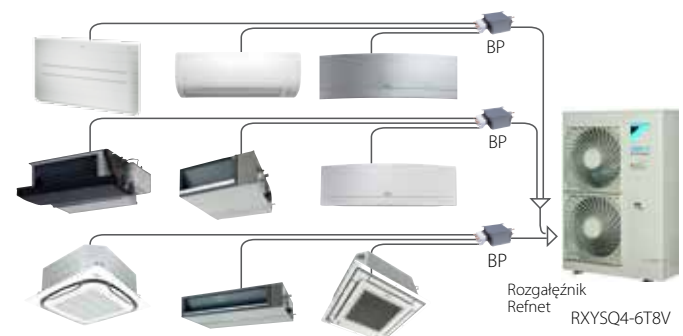
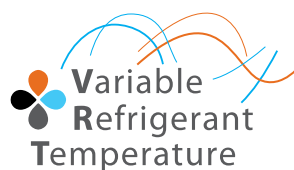


### RXYS(C)Q

#### Elastyczność instalacji

- › Do 1 agregatu zewnętrznego VRV można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych
- › Maksymalna całkowita długość instalacji rurowej 145 m oferuje dużo większą elastyczność w zakresie doboru pozycji instalacyjnej

### VRV IV S-series





## System „Multi”

- › Jednostki zewnętrzne do zastosowań multi
- › Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej
- › Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu lub w tym samym czasie; możliwość równoczesnej pracy w trybie chłodzenia lub grzania
- › Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych



	Jednostki naścienne														Jednostki przypodłogowe				Typ Flexi			Jednostki kanałowe				Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kaseta			Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)																
	FTXG-LW/S				CTXS-K		FTXS-K				FTXS-G		FTX-KV		FTX-J3		FVXG-K			FVXS-F		FLXS-B(9)			FDXM-F3				FDBQ-B/FBA-A				FCAG-A			FFA-A			FHA-A			FNA-A									
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60				
2MXS40H	•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•												
3MXS40K	•	•	•		•	•	•	•	•											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											•	•				•	•					
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•				•	•	•					
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•				•	•	•	•				
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•				•	•	•	•			
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•				•	•	•	•			
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•				•	•	•	•			

Jednostka zewnętrzna				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x765x285			735x936x300			770x900x320	
Ciężar	Jednostka		kg	38	42		49		58	72	73
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	63		59		61	62	66
	Ogrzewanie		dBA	-			60	-			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48		46		48		52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50		47		49		52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	10~46			-10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A							
	Ilość		kg	1,20	1,60	2,0	2,59	2,6	2,99		
			TCO <sub>2eq</sub>	2,5	3,3	4,2	5,4	6,2			
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5							
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35							
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			9,52				
	Długość instalacji rurowej JZ-JW	Maks.	m	20			25				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. przekraczającej 20 m)			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15							
	Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 230				
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16			20					

## Mini VRV COMPACT VRV IV seria S

### Najmniejszy system VRV

- › Niewielkie i lekkie urządzenie
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość połączenia systemu jednostek VRV albo stylowych jednostek wewnętrznych SPLIT, takich jak Daikin Emura, Nexura...
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego, konfigurator VRV, 7-segmentowy wyświetlacz i sprężarki sterowane inwerterowo, płyta PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym, nowy silnik wentylatora typu DC
- › 3 stopnie w trybie pracy nocnej: stopień 1: 47 dBA; stopień 2: 44 dBA; stopień 3: 41 dBA
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje VRV
- › Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs w postaci ekranu dotykowego lub usługi chmury Daikin



RXYSQ-TV1

## Stylowe jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-A				•		•	•	
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A			•	•		•	•	
Mała jednostka kanałowa	FDBQ-B			•	•		•	•	
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F3			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem sterowanym inwerterowo	FDA-A			•	•		•	•	
Daikin Emura — jednostka ścienna	FTXG-LW/LS		•	•	•		•		
Jednostka ścienna	CTXS-K	•			•				
Jednostka ścienna	FTXS-K		•	•	•	•			
Jednostka ścienna	FTXS-G							•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A				•		•	•	
Nexura — jednostka przypodłogowa	FVXG-K			•	•		•		
Jednostka przypodłogowa	FVXS-F			•	•		•		
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Jednostka zewnętrzna				RXYSQ	4TV1	5TV1
Zakres wydajności				HP	4	5
Wydajność chłodnicza Nom.				35°C DB	12,1	14,0
Wydajność grzewcza Nom.				6°C WB	12,1	14,0
Maks.				6°C WB	14,2	16,0
Pobór mocy — 50 Hz				Chłodzenie Nom.	3,43	4,26
Ogrzewanie Nom.				6°C WB	3,18	3,19
Maks.				6°C WB	4,14	5,00
COP przy wydajności nom. 6°C WB				kW/kW	3,81	3,58
COP przy wydajności maks. 6°C WB				kW/kW	3,43	3,20
ESEER — automatyczny					6,93	6,57
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64	
Indeks podłączonych Min.					50	62,5
Jednostek Nom.						-
wewnętrznych Maks.					130	162,5
Wymiary Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość				mm	823x940x460	
Ciężar Jednostka				kg	94	
Wentylator Natężenie przepł. pow. Chłodzenie Nom.				m <sup>3</sup> /min	91	
Poziom mocy akustycznej Chłodzenie Nom.				dBA	68	69
Poziom ciśnienia akustycznego Chłodzenie Nom.				dBA	51	52
Zakres pracy Chłodzenie Min.~Maks.				°C DB	-5~46	
Ogrzewanie Min.~Maks.				°C WB	-20~15,5	
Czynnik chłodniczy Typ					R-410A	
GWP					2.087,5	
Ilość				TCO <sub>2</sub> eq	7,7	
				kg	3,7	
Połączenia instalacji Ciecz Śr.zew.				mm	9,52	
rurowej Gaz Śr.zew.				mm	15,9	
Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd — 50 Hz Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)				A	32	

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV DX, jednostka wewnętrzna RA DX itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

Dostawca rozgałęznika				BPMKS967B2	BPMKS967B3
Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia				1~2	1~3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych				14,2	20,8
Maks. liczba kombinacji				71+71	60+71+71
Wymiary Wys. x Szer. x Głęb.				mm	180x294x350
Ciężar				kg	8

## System MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

- › Konstrukcja korpusu zapewniająca oszczędność miejsca dla elastycznej instalacji
- › Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość połączenia systemu jednostek VRV albo stylowych jednostek wewnętrznych SPLIT, takich jak Daikin Emura, Nexura...
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › 3 stopnie w trybie pracy nocnej: stopień 1: 47 dBA; stopień 2: 44 dBA; stopień 3: 41 dBA
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje VRV
- › Intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs w postaci ekranu dotykowego lub usługi chmury Daikin



## Stylowe jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-A				•		•	•	
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A			•	•		•	•	
Mała jednostka kanałowa	FDBQ-B			•	•		•	•	
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F3			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem sterowanym inwerterowo	FDA-A			•	•		•	•	
Daikin Emura — jednostka ścienna	FTXG-LW/LS		•	•	•		•		
Jednostka ścienna	CTXS-K	•			•				
Jednostka ścienna	FTXS-K		•	•	•	•	•		
Jednostka ścienna	FTXS-G							•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A				•		•	•	
Nexura — jednostka przypodłogowa	FVXG-K			•	•		•		
Jednostka przypodłogowa	FVXS-F			•	•		•		
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Jednostka zewnętrzna			RXYSQ-T8V/RXYSQ-T(8)Y(1)		4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1
Zakres wydajności			HP		4	5	6	4	5	6	8	10	12
Wydajność chłodnicza Nom.			35°C DB	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	-		
			Eurovent	kW	-						22,4	28,0	33,5
Wydajność grzewcza	Nom.	6°C WB	kW	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)	12,1 (1)	14,0 (1)	15,5 (1)	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	
	Maks.	6°C WB	kW	14,2 (1)	16,0 (1)	18,0 (1)	14,2 (1)	16,0 (1)	18,0 (1)	25,0 (1)	31,5 (1)	37,5 (1)	
Pobór mocy — 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	35°C DB	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	-		
		Eurovent	kW	-						6,12	8,24	10,2	
	Ogrzewanie	Nom.	6°C WB	kW	2,68 (1)	3,27 (1)	3,97 (1)	2,68 (1)	3,27 (1)	3,97 (1)	5,20 (1)	6,60 (1)	8,19 (1)
		Maks.	6°C WB	kW	3,43 (1)	4,09 (1)	5,25 (1)	3,43 (1)	4,09 (1)	5,25 (1)	6,22 (1)	8,33 (1)	10,2 (1)
EER przy wydajności nom. Eurovent				kW/kW	-						3,66	3,40	3,30
COP przy wydajności nom. 6°C WB				kW/kW	4,52 (1)	4,28 (1)	3,90 (1)	4,52 (1)	4,28 (1)	3,90 (1)	4,31 (1)	4,24 (1)	4,09 (1)
COP przy wydajności maks. 6°C WB				kW/kW	4,14 (1)	3,91 (1)	3,43 (1)	4,14 (1)	3,91 (1)	3,43 (1)	4,02 (1)	3,78 (1)	3,66 (1)
ESEER — automatyczny					7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64								
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.				50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150
	Nom.				-								
	Maks.				130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	1.345x900x320						1.430x940x320	1.615x940x460	
Ciężar	Jednostka				104						144	175	180
Wentylator	Natężenie przepł. pow.		Chłodzenie	Nom.	m³/min			106			140	182	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	68	69	70	68	69	70	73	74	76
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	50	51		50	51		55		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°C DB	-5~46						-5~52		
	Ogrzewanie	Min.~Maks.		°C WB	-20~15,5								
					R-410A								
Czynnik chłodniczy	Typ				2.087,5								
	GWP												
	Ilość	TCO <sub>2</sub> eq			7,5						9,4	14,6	16,7
					3,6						5,5	7	8
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52						12,7		
	Gaz	Śr. zew.		mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4
	Długość całk. instalacji		System	Rzeczywisty	m			300			-		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1N~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32				16		25		32

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV DX, jednostka wewnętrzna RA DX itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

Dostawca rozgałęźnika			BPMKS967B2	BPMKS967B3
Jednostki wewnętrzne możliwe do podłączenia			1~2	1~3
Maks. wydajność możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			14,2	20,8
Maks. liczba kombinacji			71+71	60+71+71
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	180x294x350	
Ciężar		kg	7	8

# Jednostka naścienna

# Siesta

*Siesta*

ATXB-C + ARXB-C

## Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- › Cicha praca — 21 dB(A)
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej A+ w trybie chłodzenia i grzania



Dane dotyczące efektywności		ATXB + ARXB	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,630/5,480/6,200	1,750/6,230/6,500
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,170/5,620/6,600	1,200/6,400/7,100
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,770/1,050	0,290/1,030/1,300	0,280/1,700/1,910
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,700/1,110	0,290/0,940/1,290	0,240/1,500/1,880
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna	A+			
		Pdesign	kW	2,50	3,30	5,48
		SEER		5,93	6,02	5,93
		Roczne zużycie energii	kWh	148	192	324
	Ogrzewanie	Klasa energetyczna	A+			
		Pdesign	kW	2,40	2,80	3,64
Efektywność nominalna		SCOP		4,01	4,04	4,27
		Roczne zużycie energii	kWh	838	970	1.195
	EER		3,25	3,21	3,22	3,23
	COP		4,01	3,71	3,75	3,81
	Roczne zużycie energii	kWh	385	514	851	964
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			

Jednostka wewnętrzna				ATXB	25C	35C	50C	60C	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	283x770x216		310x1.065x224			
Ciężar	Jednostka		kg	8		14			
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny		Saranet			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	m³/min	-9,2/7,6/6,0/4,8		-9,3/7,7/6,1/4,9		16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,5/16,56/14,34/12,36
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	m³/min	-9,7/8,0/6,3/5,5		-10,1/8,4/6,7/5,7		16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,3/12,36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55		58		55	61
	Ogrzewanie		dBA	55		58		-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	dBA	-40/33/26/21		-41/34/27/23		44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nom./ Nis./Cicha praca	dBA	-40/34/28/25		-41/35/29/26		44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC470A1			-		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna			ARXB	25C	35C	50C	60C
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x658x275		753x855x328	
Ciężar	Jednostka		kg	28	30	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60	62	64	65
	Ogrzewanie		dBA	61	62	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom.	dBA	46/-	48/-	-/51	
	Ogrzewanie	Wys./Nom.	dBA	47/-	48/-	-/51	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP			R-410A/0,74/1,5/2.087,5	R-410A/1,0/2,1/2.087,5	R-410A/1,45/3,0/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr.zew.	mm	9,5	12,70		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	15	30		
		System	Bez doładowania	m	10	7,5	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	12	10		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240			
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	20	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Rozwiązania zoptymalizowane do grzania



















## Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

- › Szeroki typoszerzeg możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych (naścienne, przypodłogowe) z gwarantowaną wydajnością grzewczą do temperatur zewnętrznych -25°C
- › Unikalna technologia swobodnie wiszącego wymiennika: udoskonalony cykl odszraniania pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne bez ryzyka oblodzenia

Dla większości z nas pełna kontrola klimatu w pomieszczeniach oznacza możliwość doboru żądanej temperatury dla każdego pomieszczenia w domu oraz utrzymanie tej temperatury niezależnie od temperatur na zewnątrz, nawet jeśli spadają one aż do -25°C. W warunkach domowych oznacza to, że grzanie, chłodzenie i wysoka jakość powietrza decydują o komforcie przez cały rok.

Dla najzimniejszych regionów jednostki zewnętrzne tej pompy ciepła zaprojektowano od nowa z myślą o poradzeniu sobie w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych przy doskonałych wartościach efektywności energetycznej. Nasze jednostki wewnętrzne zdobyły prestiżowe nagrody za ikoniczne wzornictwo, które pasuje do każdego wnętrza.

Praca jednostek wewnętrznych jest cicha jak szept, a powietrze rozprowadzają po pomieszczeniu w sposób, który nie powoduje powstawania nieprzyjemnych przeciągów. Bo projekt ma znaczenie dla kontroli klimatu.

Typ	Model	Nazwa produktu	25	35	strona
Jednostki naścienne	<b>Daikin Emura</b> Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXG-LW/S 			60
	<b>Jednostka naścienna</b> Dyskretnie, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obzarowemu czujnikowi inteligentne oko	FTXLS-K3 	 (tylko układ pojedynczy)	 (tylko układ pojedynczy)	61
	<b>Jednostka naścienna</b> Oferta wysokiej efektywności i komfortu	FTXL-JV 	 (tylko układ pojedynczy)	 (tylko układ pojedynczy)	62
Jednostki przypodłogowe	<b>Nexura — jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym</b> Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom głośności	FVXG-K 			63
	<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXS-F 			64
Typ	Model	Nazwa produktu	25	35	strona
<i>Siesta</i> Jednostki naścienne	<b>Jednostka naścienna</b> Siesta, oferta wysokiej efektywności i komfortu	ATXL-JV 			65



## Jednostka naścienna

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu, nawet w temperaturach **do -25°C**

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym lub matowej bieli
- › Wielokrotnie nagradzana Daikin Emura dzięki jej wyjątkowemu wzornictwu
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania
- › Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach



- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne bez ryzyka oblodzenia

Dane dotyczące efektywności			FTXG + RXLG	25LW + 25M	25LS + 25M	35LW + 35M	35LS + 35M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/4,0		1,4/3,5/4,6	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,0/4,4/6,1 / 3,6 (1)		1,0/5,1/6,7 / 4,2 (1)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,680/1,090		0,250/0,980/1,240	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/1,020/1,610		0,250/1,310/2,070	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++			
		Pdesign	kW	2,50		3,50	
		SEER		7,04		6,67	
		Roczne zużycie energii	kWh	124		184	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++			
		Pdesign	kW	2,50		3,00	
SCOP/A			4,64		4,60		
Efektywność nominalna		Roczne zużycie energii	kWh	755		913	
	EER			3,68 (2)		3,57 (2)	
	COP			4,31 (2)		3,89 (2)	
	Roczne zużycie energii	kWh	340		490		
Dyrektywa dot. efektyw. energ. Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A			
Jednostka wewnętrzna			FTXG	25LW	25LS	35LW	35LS
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	303x998x212			
Ciężar	Jednostka		kg	12			
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny			
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/4,4/2,6		10,9/4,8/2,9	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min	11,0/6,3/3,8		12,4/6,9/4,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54		59	
	Ogrzewanie		dBA	56		59	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	38/25/19		45/26/20	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA	41/28/19		45/29/20	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A1			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Jednostka zewnętrzna			RXLG	25M		35M	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x858x330			
Ciężar	Jednostka		kg	40			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61			
	Ogrzewanie		dBA	61			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dBA	48/44			
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dBA	49/45			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-25~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	Ilość		kg	1			
			TCO <sub>2</sub> eq	2,1			
	GWP			2.087,5			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20			
		System Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JZ-JW Maks.		m	-			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prad — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20			

(1) Maksymalna wydajność grzewcza przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej -15°C (2) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE, (3) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

## Jednostka naścienna

Dyskretne, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko nawet w temperaturach otoczenia **do -25°C**

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: strumień powietrza jest kierowany do strefy innej niż ta, w której w danym momencie znajduje się człowiek; jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny (obszar o większej objętości)
- › Nawiew przestrzenny 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego/ ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej A++ w trybie chłodzenia i grzania



- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika jednostki zewnętrznej udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne bez ryzyka oblodzenia

Dane dotyczące efektywności				FTXLS + RXLS	25K + 25M	35K + 35M
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.		kW	1,6/2,5/4,4	1,7/3,5/5,0
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks.		kW	1,0/4,7/6,6 / 3,98	1,0/5,4/7,2 / 4,51
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,320/0,669/2,330	0,320/0,951/2,330
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,240/1,100/2,360	0,240/1,310/2,880
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna			A++	
		Pdesign	kW	2,50		3,50
		SEER		6,62		6,91
		Roczne zużycie energii	kWh	132		177
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna			A++	
		Pdesign	kW	3,20		3,80
		SCOP/A		4,62		4,60
		Roczne zużycie energii	kWh	947		1.147
	Efektywność nominalna	EER			3,74	3,69
		COP			4,27	4,12
Roczne zużycie energii		kWh		334,5	475,5	
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A		

Jednostka wewnętrzna				FTXLS	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		298x900x215	
Ciężar	Jednostka		kg		12	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny / zmywalny	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min		11,2/7,0/4,1	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	m³/min		13,3/7,8/4,2	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	
	Ogrzewanie		dBA		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA		45/33/21	
	Ogrzewanie	Wys./Nis./Cicha praca	dBA		47/33/19	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				ARC466A9	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXLS	25M	35M
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Ogrzewanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dBA		48/44	
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dBA		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB		-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB		-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-410A	
	Ilość		kg		1,3	
			TCO <sub>2eq</sub>		2,7	
	GWP				2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		20	
		System Bez doładowania	m		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m		-	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240	
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort nawet w temperaturach otoczenia do -25°C

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Cicha praca — 23 dB(A)
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do pomieszczeń po renowacji, zwłaszcza do instalacji nad drzwiami
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej A+ w trybie chłodzenia i grzania
- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika jednostki zewnętrznej udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne bez ryzyka oblodzenia



Dane dotyczące efektywności			FTXL + RXL	25JV + 25M3	35JV + 35M3	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,2/2,5/3,4	1,3/3,5/3,8	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks./Maks. w temp. -15°C		kW	1,1/3,2/5,5/3,24	1,2/3,8/6,0/3,62	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,290/0,801/1,300	0,290/1,140/1,300	
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,240/0,722/2,142	0,240/0,902/2,890	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	
		SEER		6,01	5,87	
		Roczne zużycie energii	kWh	146	209	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,00	
		SCOP		4,37	4,21	
		Roczne zużycie energii	kWh	793	998	
	Grzanie (klimat zimny) SCOP			3,60	3,43	
	Efektywność nominalna	EER		3,12	3,07	
COP			4,43	4,21		
Roczne zużycie energii		kWh	400,5	570		
Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			B/A	A/A		
Jednostka wewnętrzna			FTXL	25JV	35JV	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	283x770x198		
Ciężar	Jednostka		kg	8		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny		
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	9,3/7,7/6,1/4,9		
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	10,1/8,4/6,7/5,7		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57		
	Ogrzewanie		dB(A)	57		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	41/34/27/23		
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	41/35/29/26		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC433A87		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240		
Jednostka zewnętrzna			RXL	25M3	35M3	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x858x330		
Ciężar	Jednostka		kg	40		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61		
	Ogrzewanie		dB(A)	61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dB(A)	48/44		
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dB(A)	49/45		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~-46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-25~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP			R-410A/1/2,1/2.087,5		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	
		System	Bez doładowania	m	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	15	
	Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 220-240
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym

Stylowa jednostka przypodłogowa z panelem grzewczym promieniującym zapewnia komfort ciepły i bardzo niski poziom hałasu nawet w temperaturach **do -25°C**

- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Aluminiowa część przedniego panelu jednostki wewnętrznej Nexura może się rozgrzewać tak jak zwykły grzejnik i podnosić komfort w chłodne dni.
- Jednostka wewnętrzna nawiewa powietrze z głośnością porównywalną do szeptu. Poziom generowanego hałasu wynosi zaledwie 22 dB(A) w trybie chłodzenia i 19 dB(A) w trybie ogrzewania przez promieniowanie. Dla porównania poziom hałasu w cichym pomieszczeniu wynosi średnio 40 dB(A).
- Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- Niewielka wysokość pozwala na instalację jednostki pod oknem
- Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii



- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A++ w trybie chłodzenia i grzania
- Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne bez ryzyka oblodzenia

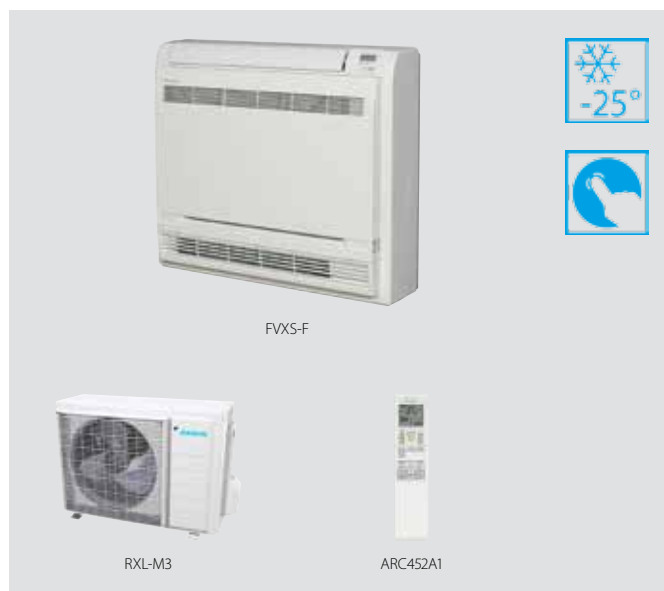
Dane dotyczące efektywności			FVXG + RXLG	25K + 25M	35K + 35M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,2/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks./Maks. w temp. -15°C		kW	1,0/4,5/6,5/3,5	1,1/5,6/7,0/4,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,710/1,850	0,250/1,020/2,040
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/1,160/1,840	0,250/1,550/2,350
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		6,99	6,59
		Roczne zużycie energii	kWh	131	186
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+	
		Pdesign	kW	3,00	3,40
		SCOP		4,25	4,01
		Roczne zużycie energii	kWh	989	1.187
	Grzanie (klimat zimny)	SCOP		3,43	3,24
		EER		3,52	3,43
Efektywność nominalna	COP			3,88	3,61
	Roczne zużycie energii		kWh	355	510
	Klasa energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	
Jednostka wewnętrzna			FVXG	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	600x950x215	
Ciężar	Jednostka		kg	22	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	52	
	Ogrzewanie		dB(A)	53	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca / Ogrzewanie promiennikowe	dB(A)	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC466A2	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Jednostka zewnętrzna			RXLG	25M	35M
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61	
	Ogrzewanie		dB(A)	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dB(A)	48/44	
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dB(A)	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP			R-410A/1/2,1/2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20	
		System Bez doładowania	m	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	-	
		JW-JW Maks.	m	15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza nawet w temperaturach otoczenia **do -25°C**

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- › Niewielka wysokość pozwala na instalację jednostki pod oknem
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+ w trybie chłodzenia i grzania
- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne bez ryzyka oblodzenia



Dane dotyczące efektywności			FVXS + RXL	25F + 25M3	35F + 35M3
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,2/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks./Maks. w temp. -15°C	kW		1,0/4,5/6,5/3,4	1,1/5,6/7,0/3,8
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,740/1,920	0,250/1,070/2,120
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/1,190/2,330	0,250/1,620/2,650
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna		A	
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		5,10	5,21
		Roczne zużycie energii	kWh	173	235
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna		A+	A
		Pdesign	kW	3,20	3,60
		SCOP		4,04	3,80
		Roczne zużycie energii	kWh	1.109	1.326
	Grzanie (klimat zimny)	SCOP		3,41	3,10
Efektywność nominalna	EER			3,38	3,27
	COP			3,78	3,46
	Roczne zużycie energii	kWh		370	535
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	
Jednostka wewnętrzna			FVXS	25F	35F
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	600x700x210	
Ciężar	Jednostka		kg	14	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny / zmywalny	
Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m³/min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	52	
	Ogrzewanie		dBA	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24
	Ogrzewanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARC452A1	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	
Jednostka zewnętrzna			RXL	25M3	35M3
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550x858x330	
Ciężar	Jednostka		kg	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	
	Ogrzewanie		dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nis.	dBA	48/44	
	Ogrzewanie	Wys./Nis.	dBA	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C DB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C WB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość kg-TCO <sub>2</sub> /GWP			R-410A/1,2/1,2.087,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	30	
		System Bez doładowania	m	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m	15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	
Prąd — 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		20	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (włącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



		R-32			R-32 oraz R-410A			
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXZ-N	FTXJ-MW/S	C/FTXM-M	FTXC-A	FDXM-F3	FVXM-F	FTXP-K3
Indywidualne systemy sterowania	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem					•		
	BRC073 (9) Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)	•		•			•	•
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)							
	BRC2C51 Uproszczony zdalny sterownik					•		
	BRC3A61 Zdalny sterownik do stosowania w hotelach					•		
	BRC4C65 Zdalny sterownik na podczerwień					•(10)		
	BRCW901A03 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (3 m)						•	
	BRCW901A09 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (9 m)						•	
Centralne systemy sterowania	DCG601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*	•						
	BRP069A* Sterownik online Daikin Adapter WIFI do smartfonu	BRP069A42	w wyposażeniu standardowym	BRP069A41		BRP069A81	BRP069A42	BRP069A45
	DCS302C51 Sterownik centralny	•	•	•		•	•	
	DCS301B51 Ujednolicone sterowanie wł./wyl.	•	•	•		•	•	
	DST301BA51 Harmonogram czasowy	•	•	•		•	•	
	KRC72A Centralna płyta sterująca (do 5 pomieszczeń)						•	
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny	DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy	•	•	•		•		•
	EKMBOXA Interfejs Modbus	•						
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	•						
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	•						
Adaptory	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)					•		
	KRP1B56 Adapter do okablowania					•		
	KRP413 ABIS Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	•	•	•			•	
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wyl. i monitorowania wyposażenia elektrycznego					•		
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego					•		
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)					KRP1BA101		
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego							
	KRP92BB2S Adapter interfejsu do DIII-net	•	•	•				•
	DTA114A61 Wielu dzierżawców					•		
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury							
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceń (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)					•		
Inne	KAF968A42 Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą						•	

		R-410A												
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXG-LW/S	C/FTXS-K	FTX-KN	FTX-J3	FTX-GV	FTXK-AW/S	FTXB-C	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	FTXLS-K3	FTXL-JV	FDBQ-B
Indywidualne systemy sterowania	BRCIE53A/B/C (3)(4)(5) Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem													•
	BRC073 (9) Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)	•	•	•	•	•			•	•	•		•	
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)													•
	BRC2C51 Uproszczony zdalny sterownik													
	BRC3E52C Uproszczony zdalny sterownik (bez przycisku wyboru trybów)													•
	BRC3A61 Zdalny sterownik do stosowania w hotelach													
	BRC4C65 Zdalny sterownik na podczerwień													
Centralne systemy sterowania	DCC601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*				•	•	•		•	•	•		•	•
	BRP069A* Sterownik online Daikin Adapter WIFI do smartfonu	BRP069A41	BRP069A43 (CTXS15-35, FTXS20-25) BRP069A42 (FTXS35-50)	BRP069A45	BRP069A43	BRP069A42			BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A43	
	DCS302C51 Sterownik centralny	•	•									•		
	DCS301B51 Ujednolicone sterowanie wł./wyl.	•	•									•		
	DST301BA51 Harmonogram czasowy	•	•									•		
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny	DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•
	EKMBDXA Interfejs Modbus													
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•

(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1

(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu

(3) BRCIE53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski

(4) BRCIE53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański

(5) BRCIE53C: zawarte języki

(6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.

(7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.

(8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.

(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.

(10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.

(11) Dostarczany standardowo z jednostką.

		R-410A												
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXG-LW/S	C/FTXS-K	FTX-KN	FTX-J3	FTX-GV	FTXK-AW/S	FTXB-C	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B(9)	FTXLS-K3	FTXL-JV	FDBQ-B
Adaptery	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)													•
	KRP1B56 Adapter do okablowania													
	EKRP1B2 (6) Adapter do okablowania (licznik godzin)													•
	KRP413A1S (9) Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	•	•						•	•	•	•		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wyt. i monitorowania wyposażenia elektrycznego													
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego													
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)													
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego		typ 15-20-25		•								•	•
	KRP928A 2S (9) Adapter interfejsu do DIII-net	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•
Filtr	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceńowy (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)													
Inne	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF910A4	KKF910A4		KKF917AA4				KKF910A4			KKF910A4	KKF917A4	
	KRCS01-4B Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury													
	BRCW901A03 Przewód dla sterownika przewodowego — 3 m	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
	BRCW901A08 Przewód dla sterownika przewodowego — 8 m	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•

		VRV IV seria S			
		RXYSQC-T	RXYSQ4-6TV1	RXYSQ4-6TY1	RXYSQ8-12TY1
Zestawy	Zestaw połączeniowy wielu modułów (obowiązkowy) — łączy wiele modułów w jeden układ czynnika chłodniczego				
	Zestaw rozszerzonej różnicy wysokości — dzięki niemu jednostka zewnętrzna może być ponad 50 m wyżej niż jednostki wewnętrzne				
	Zestaw centralnej tacy ociekowej — jest montowany pod jednostką zewnętrzną i zbiera całą wodę ze wszystkich wylotów płyty spodniej i odprowadza ją do jednego wylotu. W zimnym klimacie musi być podgrzewany za pomocą zakupionej osobno grzałki w celu zapobiegania zamarzaniu wody w tacy ociekowej.				
	Zestaw taśmy grzewczej — opcjonalny ogrzewacz elektryczny gwarantujący bezproblemową pracę w bardzo zimnych i wilgotnych klimatach (konieczny jeden na każdą jednostkę zewnętrzną)				
	BHGP26A1 Zestaw manometru cyfrowego — standardowo wyświetla bieżące ciśnienia skraplania i parowania w instalacji lub położenia zaworu rozprężnego i dane czujnika temperatury w specjalnym trybie serwisowym. W przypadku montażu w jednostce zewnętrznej należy przyłączyć do płyty PCB jednostki zewnętrznej.				
Adaptory	Adapter zewnętrzny sterowania do jednostki zewnętrznej — umożliwia aktywację trybu cichej pracy oraz trzech poziomów sterowania w zależności od zapotrzebowania poprzez zewnętrzne styki beznapięciowe. Łączy się z linią komunikacyjną F1/F2 i wymaga zasilania z jednostki wewnętrznej*, skrzynki BSVQ lub jednostki zewnętrznej VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 W przypadku montażu w jednostce wewnętrznej: dokładny typ adaptera zależy od typu jednostki wewnętrznej. Patrz Opcje i akcesoria do jednostek wewnętrznych			
	KRC19-26A Mechaniczny wybierak chłodzenie/grzanie — umożliwia przełączanie całego systemu pompy ciepła lub jednej skrzynki BS systemu odzysku ciepła pomiędzy trybami chłodzenia, ogrzewania i pracą tylko wentylatora. Łączy się z zaciskami A-B-C jednostki zewnętrznej / skrzynki BS.		•	•	
	EBRP2B - Płyta PCB wybieraka chłodzenie/grzanie		•		
	BRP2A81 Płyta PCB wybieraka chłodzenie/grzanie (wymagana w celu podłączenia KRC19-26A do jedn. zewn. VRV IV)				
	KKSA26A560* Płyta montażowa PCB wybieraka chłodzenie/grzanie (wymagana tylko w przypadku łączenia płyty PCB wybieraka chłodzenie/grzanie i zestawu taśmy grzewczej)				
	KJB111A Puszka instalacyjna dla zdalnego wybieraka chłodzenie/grzanie KRC19-26A		•	•	
	EKCHSC - Kabel wybieraka chłodzenie/grzanie			•	•
	EKPCCAB3 Konfigurator VRV	•	•	•	•
	KKSB2B61* Płyta montażowa PCB wymagana do zamontowania PCB w jednej lub wielu jednostkach zewn.				
	DTA109A51 Adapter ekspandera DIII-net				
Inne	BPMKS967A2/A3 Dostawca rozgałęźnika (do połączenia jednostek wewnętrznych 2/3 RA)	•	•	•	•
	EKDK04		•	•	
	Zestaw korka spustowego				

(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1

(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu

(3) BRC1E53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski

(4) BRC1E53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański

(5) BRC1E53C: zawarte języki

(6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.

(7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.

(8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.

(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.

(10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.

(11) Dostarczany standardowo z jednostką.



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (odp. wydawca)



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz i wodnych pomp ciepła, klimakonwektorów i systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPL17-000 0000 - 08/2017



Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy 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 katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie do całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorowanym papierze.