



# Oferta produktów 2013



---

ROZWIĄZANIA  
MIESZKANIOWE  
HANDLOWE  
PRZEMYSŁOWE

# 4 filary wzrostu Daikin

## Lider wysokiej jakości produktów

Firma Daikin oferuje wysoko wydajną pod względem energetycznym i wszechstronną gamę produktów i systemów do sterowania klimatem w pomieszczeniach, przeznaczoną do zastosowań handlowych, mieszkaniowych i przemysłowych. Nasza oferta produktów bazuje na czterech odrębnych 'filarach' ilustrujących zróżnicowanie firmy Daikin:

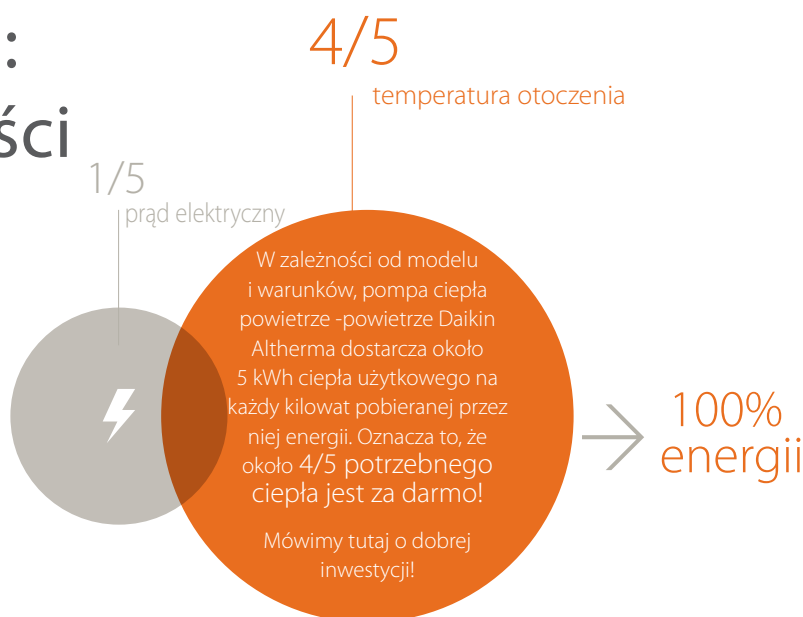
- zoptymalizowane rozwiązania grzewcze:** pompy ciepła powietrze-powietrze i powietrze-woda przeznaczone do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, w tym m.in. do produkcji ciepłej wody użytkowej.
- najnowocześniejsze rozwiązania klimatyzacyjne z bezpośrednim odparowaniem **do zastosowań mieszkaniowych** i komercyjnych
- systemy wodne** centralnego chłodzenia i ogrzewania wykorzystywane w instalacjach technologicznych oraz komfortu ogólnego
- średnio- i niskotemperaturowe **chłodnictwo** dla pomieszczeń handlowych

Każdy z filarów wykorzystuje zaawansowane technologie, aby zapewnić maksymalną energooszczędność, minimalne zużycie energii i redukcję kosztów eksploatacji w całym okresie użytkowania wyposażenia. Rozpiętość naszej oferty produktowej jest bardzo szeroka i obejmuje swoim zasięgiem dziedzinę, kluczowe z punktu widzenia sterowania klimatem w pomieszczeniu, dzięki czemu jesteśmy przekonani, że potrafimy zawsze sprostać wymaganiom wszystkich naszych klientów; użytkowników końcowych, projektantów, wykonawców i instalatorów.

Połączyliśmy tę rdzenną technologię z innymi innowacjami daikin, m.in. ze sterowaniem inwerterem, aby stworzyć najbardziej wydajne na rynku rozwiązania klimatyzacyjne przeznaczone zarówno do zastosowań komfortowych w budynkach mieszkalnych, jak i przemysłowych

## Pompy ciepła Daikin: połączenie wydajności i pełnego komfortu

Pompy ciepła to całościowe rozwiązania grzewcze na okres zimowy i chłodzenia na okres letni. Charakteryzuje je naturalna przewaga w zakresie zużycia energii. Pompy ciepła wykorzystują energię cieplną z powietrza atmosferycznego (tak zwane pompy ciepła powietrze-powietrze i powietrze-woda), tym samym drastycznie redukując zużycie energii w porównaniu do tradycyjnych źródeł ogrzewania wykorzystujących paliwa kopalne.



Przykład oparty na niskotemperaturowej pompie split Daikin Altherma (EHBX04C3V/ERLQ004CV3)



# Ogrzewanie

Naturalny wybór

Systemy pomp ciepła Daikin zostały zaprojektowane głównie z myślą o ogrzewaniu. Ich zadanie polega na odzyskiwaniu energii cieplnej z powietrza atmosferycznego, co decyduje o ich energooszczędności i redukcji emisji CO<sub>2</sub> w porównaniu do tradycyjnych źródeł ogrzewania opartych na paliwach kopalnych.

🔴 tylko ogrzewanie 🟡 ogrzewanie i chłodzenie 🟢 odzysk ciepła

## Pompy ciepła powietrze-woda

Niskotemperaturowy system Daikin Altherma

Wysokotemperaturowy system Daikin Altherma

SYSTEM DAIKIN ALTHERMA FLEX

SPLIT



🔴 4,5 kW ~ 15,7 kW\*  
 🟡 4,5 kW ~ 15,7 kW\* /  
 🟢 5,6 kW ~ 16,76 kW\*

\*wstępne dane

MONOBLOK



🔴 11,2 kW-16,0 kW  
 🟡 6,00 kW-16,00 kW  
 🟢 7,00 kW-16,73 kW

SPLIT



🔴 11,00 kW~16,00 kW



🟡 22,4 kW~44,8 kW / 20 kW~40 kW

## Dodatkowy komfort



Zbiornik ciepłej wody użytkowej  
150 l - 500 l



Konwektor z pompą ciepła  
🟡 1,5 kW~2,0 kW / 1,2 kW~1,7 kW



Kolektor solarny  
1,7 l - 2,1 l

## Pompy ciepła powietrze-powietrza

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

VRV JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Jednostka ścienna



Jednostki przypodłogowe

🟡 3,4 kW-5,8 kW / 2,5-5 kW



🔴 25 kW~160 kW  
 🟡 31,5 kW~63,0 kW / 28,0 kW~56,0 kW



Systemy Daikin Split, Sky Air i VRV stanowią idealne rozwiązanie dla pomieszczeń mieszkalnych jak i komercyjnych. Oferujemy szeroki wybór nowoczesnych jednostek wewnętrznych: od kaset międzystropowych, przez jednostki kanałowe, podstropowe i naścienne, po modele przypodłogowe. Zaprojektowane tak, aby pasowały do pomieszczeń o każdej wielkości i kształcie. Jednostki wewnętrzne Daikin są również łatwe w obsłudze, ciche i wyjątkowo niezawodne.

# Klimatyzacja

## kształtowanie komfortu według potrzeb

Sprawność sezonowa, inteligentne użycie energii 
 ciepło promieniowania 
 technologia replacement 
 ogrzewanie i chłodzenie 
 tylko ogrzewanie 
 odzysk ciepła

### JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



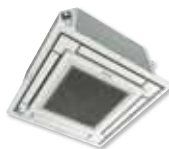
Jednostka naścienna

1,7 kW~11,20 kW /  
1,5 kW~10,00 kW



Obwodowa kaseata podstropowa

2,50 kW~16,00 kW /  
2,20 kW~14,00 kW



Kaseata całkowicie płaska

1,9 kW~7,0 kW /  
1,7 kW~5,7 kW



Kaseata międzystropowa z 2-kierunkowym nawiewem

2,50 kW~8,00 kW /  
2,30 kW~7,1 kW



Kaseata międzystropowa narożna

2,50 kW~8,00 kW /  
2,30 kW~7,1 kW



Jednostka kanałowa

1,7 kW~31,50 kW /  
1,5 kW~28,00 kW



Jednostka podstropowa

4,00 kW~15,50 kW /  
3,40 kW~13,40 kW



Kaseata podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

7,50 kW~13,50 kW /  
6,80 kW~12,00 kW



Jednostka typu flexi

3,40 kW~6,10 kW /  
2,50 kW~4,90 kW



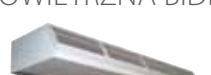
Jednostka przypodłogowa z panelem ogrzewania promiennikowego

3,40 kW~5,80 kW /  
2,50 kW~5,00 kW



Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

2,50 kW~8,00 kW /  
2,20 kW~7,10 kW



Jednostka wolnowisząca/kaseata/wpuszczana

7,3 kW~31,1 kW

### KURTYNA POWIETRZNA BIDDLE

### CIEPŁA WODA



Hydroblok do podłączenia do VRV

14 kW  
9,00 kW~14,00 kW /  
8,0 kW~12,5 kW

### JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

#### Split



Powietrze-powietrze

2,00 kW~7,10 kW /  
2,7 kW~8,2 kW

dostępne w opcji ogrzewanie i chłodzenie, tylko ogrzewanie (tylko VRV) i odzysk ciepła (tylko VRV)

#### SkyAir



Powietrze-powietrze

7,5 kW~15,5 kW /  
6,8 kW~13,4 kW

#### VRV



Powietrze-powietrze

14,2 kW~168,00 kW /  
12,6 kW~150,00 kW  
25,0 kW~151,0 kW /  
22,4 kW~135,0 kW  
25,0 kW~168,00 kW



Woda-powietrze

25,0 kW~94,5 kW /  
22,4 kW~80,1 kW



Powietrze-powietrze

24,91 kW~69,61 kW /  
37,34 kW~72,60 kW

### WENTYLACJA



Wentylacja z odzyskiem ciepła

150 m<sup>3</sup>/h ~ 2 000 m<sup>3</sup>/h



Jednostki zewnętrzne klimatyzacyjne

1080 m<sup>3</sup>/h ~ 2 100 m<sup>3</sup>/h



Zestaw do uzdatniania powietrza

1 000 m<sup>3</sup>/h ~ 6 940 m<sup>3</sup>/h

### URZĄDZENIA TYPU MARINE



Jednostki pokładowe

106 kW~212 kW /  
78 kW~150 kW



Seria pakietowa

8,7 kW~60 kW



Seria galeriowa

13 kW~32 kW



Seria skraplająca niewielkich rozmiarów

1,5 kW~11 kW

# Systemy wodne

Przemysłowe a mimo wszystko indywidualne

Systemy wodne są symbolem zcentralizowanych układów chłodzenia i ogrzewania wykorzystywanych w instalacjach przemysłowych jak i komfortu ogólnego. Precyzyjne sterowanie klimatem jest kluczowe dla wielu zastosowań komercyjnych i przemysłowych. Systemy wodne Daikin udowodniły swoją elastyczność i niezawodność w dostarczaniu schłodzonej lub podgrzanej wody na potrzeby przemysłowe i technologiczne. Agregaty chłodnicze Daikin są również w stanie zapewnić komfortowe chłodzenie w obiektach mieszkalnych.

ogrzewanie i chłodzenie tylko ogrzewanie tylko chłodzenie

## AGREGATY CHŁODNICZE ZE SPRĘŻARKĄ SPIRALNĄ



**Chłodzone powietrzem**

9 kW~63,7 kW / 8,5 kW~64,5 kW  
 8,6 kW~64,5 kW  
 11,4 kW~283 kW / 9,1 kW~254 kW  
 11,2 kW~672 kW



**Chłodzone wodą**

16,7 kW~249 kW  
 12,9 kW~194 kW



**Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem**

12,1 kW~62,4 kW

## AGREGATY CHŁODNICZE ZE SPRĘŻARKĄ TYPU SWING



**Chłodzone powietrzem**

5,65 kW~7,5 kW / 5,2 kW~7,1 kW  
 5,2 kW~7,1 kW

## AGREGATY CHŁODNICZE ZE SPRĘŻARKĄ SPIRALNĄ



**Chłodzone powietrzem**

271 kW~618 kW / 247 kW~580 kW  
 328 kW~1 795 kW  
 98 kW~2 008 kW



**Chłodzone wodą**

142 kW~1 866 kW  
 120 kW~2 156 kW



**Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem**

109 kW~1 416 kW



**Agregat skraplający**

116 kW~488 kW



**Chłodzone wodą**

114 kW~9 000 kW

## ODŚRODKOWE AGREGATY CHŁODNICZE

## KLIMAKONWEKTORY



**Kaseta z obwodowym nawiewem**

2-rurowa 6,3 kW~9,5 kW / 5,0 kW~7,2 kW  
 4-rurowa 6,2 kW~8,8 kW / 4,9 kW~7,2 kW



**Jednostka ścienna**

2-rurowa 3,22 kW~5,26 kW / 2,34 kW~5,28 kW



**Jednostka przypodłogowa**

2-rurowa 2,14 kW~10,03 kW / 1,54 kW~8,02 kW  
 4-rurowa 1,90 kW~9,30 kW / 1,46 kW~7,88 kW



**Jednostka typu flexi**

2-rurowa 2,14 kW~10,03 kW / 1,54 kW~8,02 kW  
 4-rurowa 1,90 kW~8,35 kW / 1,46 kW~7,88 kW



**Kaseta międzystropowa z 4-kierunkowym nawiewem**

2-rurowa 2,6 kW~5,3 kW / 1,7 kW~4,54 kW  
 4-rurowa 3,1 kW~4,8 kW / 1,7 kW~3,5 kW



**Jednostka kanałowa**

2-rurowa 2,14 kW~21,92 kW / 1,54 kW~18,30 kW  
 4-rurowa 1,90 kW~21,15 kW / 1,46 kW~18,30 kW

## CENTRALE KLIMATYZACYJNE



**Zakresy przepływu powietrza**  
 500 m<sup>3</sup>/h ~ 140 000 m<sup>3</sup>/h



Daikin oferuje średnio- i niskotemperaturowe jednostki chłodnicze do pomieszczeń handlowych, specjalistycznych i przemysłowych. Jednostki chłodnicze Daikin łączą w sobie wydajność i wytrzymałość z łatwym montażem i konserwacją.

Pakiet Conveni firmy Daikin łączy w sobie funkcje chłodnictwa nisko- i średniotemperaturowego, ogrzewania i komfortowe chłodzenie, co sprawia, że jest optymalnym kompleksowym rozwiązaniem dla sklepów ogólnospożywczych i stacji benzynowych.

# Chłodzenie

## Ostudź koszty energii

### JEDNOSTKI SKRAPLAJĄCE DO ZASTOSOWAŃ KOMERCYJNYCH



**Średnio-temperaturowe:**  
0,9 ~ 13,5 kW\* (sprężarka tłokowa)  
3,4 ~ 14,2 kW\* (sprężarka spiralna)  
\*przy -10/+32°C

**Nisko-temperaturowe:**  
0,4 ~ 5,8 kW\* (sprężarka tłokowa)  
1,3 ~ 5,9 kW\* (sprężarka spiralna)  
\*przy -30/+32°C

### JEDNOSTKI SKRAPLAJĄCE ZEAS



**Średnio-temperaturowe:**  
12,5 ~ 37,9 kW przy -10/+32°C

**Nisko-temperaturowe:**  
5,5 ~ 15,4 kW przy -35/+32°C

### AGREGATY SKRAPLAJĄCE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH



**Średnio-temperaturowe:**  
113 ~ 417 kW przy -10/+32°C

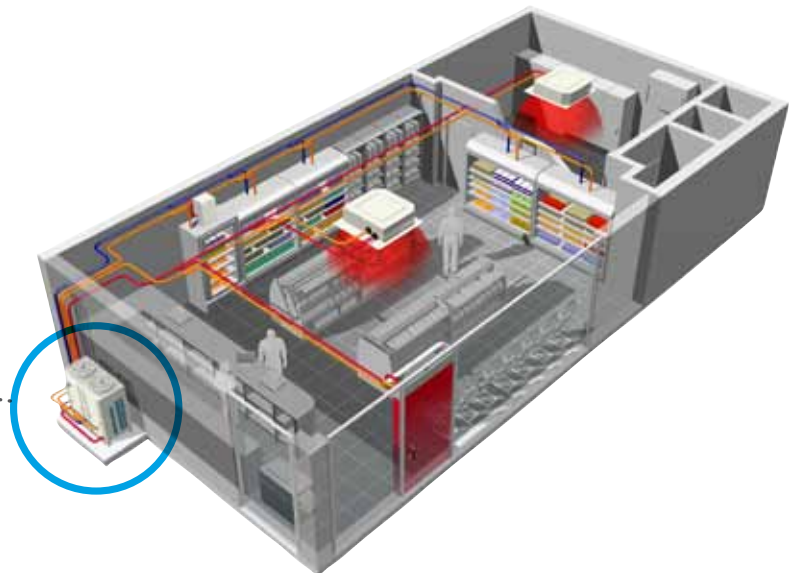
**Nisko-temperaturowe:**  
37 ~ 159 kW przy -35/+32°C

### PAKIET CONVENI



**Wydajność chłodnicza : 21,8 kW\***

**Wydajność chłodzenia : 14,0 kW\***  
\*przy -10/+32°C





## Nowa europejska etykieta klasy energetycznej: podnosi poprzeczkę w zakresie efektywności energetycznej

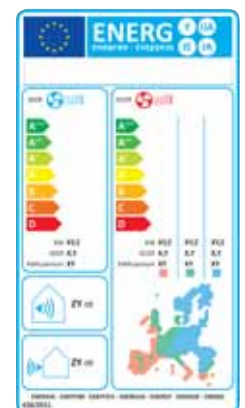
Aby zrealizować ambitne cele środowiskowe 20-20-20, Europa narzuca w ramach projektów zużywających energię, wymagania dotyczące minimalnej efektywności energetycznej. Te minimalne wymagania weszły w życie z dniem 1 stycznia 2013 roku a korekta ich nastąpi w kolejnych latach.

Nie tylko Dyrektywa Eco-Design w sposób systematyczny podnosi minimalne wymagania w zakresie oddziaływania na środowisko, zmieniły się także metody wykorzystywane do pomiaru tych parametrów, aby lepiej odzwierciedlać realne warunki. Nowa ocena sprawności sezonowej zapewnia dokładniejszy obraz rzeczywistej, oczekiwanej efektywności energetycznej w całym sezonie ogrzewania i chłodzenia.

Ten obraz uzupełnia nowa etykieta klasy energetycznej dla UE. Obecna etykieta, wprowadzona w 1992 roku, w międzyczasie modyfikowana, umożliwi klientom porównanie i podjęcie decyzji dotyczącej zakupu w oparciu o jednolite kryteria dotyczące etykietowania. Nową etykietę charakteryzuje wiele klas energetycznych, od A+++ do G, które odzwierciedlają różne odcienie kolorystyczne, od ziemnej zieleni (produkty najbardziej wydajne energetycznie) do czerwieni (produkty najmniej wydajne energetycznie). Informacje znajdujące się na nowej etykiecie klasy energetycznej obejmują nie tylko sezonowe współczynniki efektywności energetycznej dla ogrzewania (SCOP) i chłodzenia (SEER), ale również roczne zużycie energii oraz poziomy hałas. Te informacje pozwalają użytkownikom końcowym dokonywać bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla wydajność klimatyzatora lub pompy ciepła na cały sezon.



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy



# Oczyszczacze powietrza

## Oczyszczacz powietrza w technologii streamer

CZYSTE POWIETRZE,  
PONIEWAŻ DAIKIN DBA O TWÓJ KOMFORT

Pyłki, kurz i sierść zwierząt domowych to tylko niektóre z potencjalnych przyczyn alergii, astmy i problemów z oddychaniem. Oczyszczacz powietrza firmy Daikin oczyszcza powietrze i rozwiązuje powyższe problemy dzięki nowej technologii streamer.

- > Usuwa alergeny
- > Usuwa wirusy i bakterie
- > Usuwa nieprzyjemne zapachy



## Oczyszczacz powietrza Ururu

CZYSTE I NAWILŻONE POWIETRZE PRZEZ CAŁY DZIEŃ

W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym.

Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin nawilża powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza. Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4 l zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.

- > Utrzymanie odpowiedniego poziomu wilgotności
- > Usuwanie alergenów
- > Usuwanie nieprzyjemnych zapachów



MCK75JVM-K



Firma Daikin zdobyła uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: certyfikat zaświadcający usuwanie przyczyn związanych z powstawaniem alergii (Wielka Brytania) dla MC70L oraz nagrodę Daikin TÜV Award potwierdzającą wydajność urządzeń dla MCK75JVM-K.

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty prawomocnej Daikin Europe N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność i stosowność treści, produktów i usług przedstawionych w niniejszej broszurze. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europa N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), urządzeń chłodzących cieczą (LCP), central klimatyzacyjnych (AHU) i klimakonwektorów (FC); sprawdź ważność certyfikatu online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPPPL13-511

Dystrybucja produktów Daikin: