



Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej



Efektywność › Energooszczędność › Komfort

Efektywność energetyczna	
 <b>A<sup>+</sup></b>	 <b>A<sup>+</sup></b>
Model 200 I	Model 260 I



Połączenie

# wysokiej sprawności działania, gwarantowanego komfortu i najwyższej oszczędności energii



Nasza pompa ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej, dostępna jako model 200 litrów i 260 litrów, oferuje doskonały komfort.

## Urządzenie spełnia wszystkie potrzeby użytkowników



### Efektywność energetyczna

Pracując przy wartościach COP aż do 3,6 w przypadku modelu 260 l, osiąga najwyższy poziom efektywności energetycznej. Maksymalizacja oszczędności i minimalizacja kosztów energii elektrycznej.



### Ograniczony do minimum zakres czynności konserwacyjnych

Dzięki wysokiej jakości materiałów oraz inteligentnym ustawieniom zakres prac konserwacyjnych jest ograniczony. Praktyczne rozmieszczenie części składowych oferuje łatwość konserwacji.



### Możliwość podłączenia kolektorów słonecznych

Zapewnia pełne wykorzystanie energii słonecznej. Łatwe połączenie z systemem fotowoltaicznym. Możliwe jest także połączenie z termicznym kolektorem słonecznym przy zastosowaniu modelu o pojemności 260l z dodatkową wężownicą.



### Zdumiewająco cicha praca

Nowa pompa ciepła Monoblok układu ciepłej wody użytkowej o cichej pracy jest jedną z najcichszych na rynku przy głośności 36 dB w odległości 2 m

Niski poziom  
głośności  
= 36 dB(A)



# Rozwiązanie przyszłościowe:

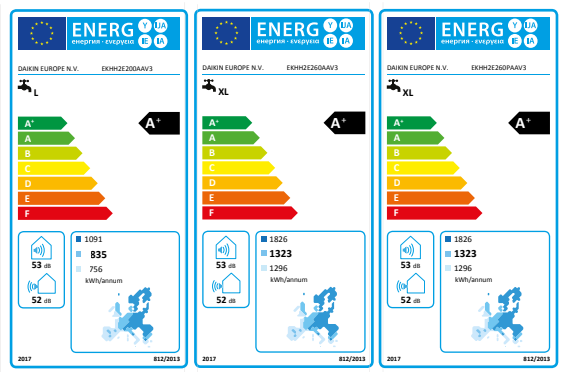
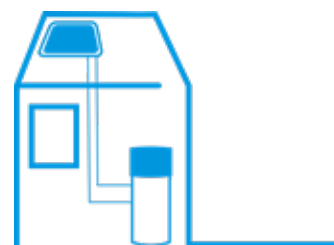
możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi oraz systemem fotowoltaicznym dla zwiększenia oszczędności

Łatwe połączenie pompy ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej z systemem fotowoltaicznym. Kiedy dostępna jest nadwyżka energii elektrycznej z systemu fotowoltaicznego, można ją dostarczać bezpośrednio do jednostki pompy ciepła.

Nasza pompa ciepła 260 l typu monoblok do ciepłej wody użytkowej jest dostępna w wersji z dodatkowym wymiennikiem ciepła do bezpośredniego zastosowania układu solarnego dla zapewnienia maksymalnego wykorzystania energii słonecznej.

## Termiczny kolektor słoneczny, układ ciśnieniowy:

- › Układ jest napełniony wodą ze środkiem zapobiegającym zamarzaniu, aby uniknąć zamarzania rur
- › Istnieje możliwość stosowania zakrzywionego układu rurowego do połączenia zbiornika z kolektorami słonecznymi
- › Układ ten nadaje się idealnie do renowacji oraz istniejących budynków



## Etykiety efektywności klasy A+

Zgodnie z wytycznymi dyrektywy eko-projektowania UE, pompa ciepła typu monoblok firmy Daikin do ciepłej wody użytkowej jest klasyfikowana w klasie "A+", najwyższej dostępnej klasy efektywności energetycznej.



### Inteligentny produkt

Pompę ciepła do ciepłej wody użytkowej skonstruowano w systemie „Smart Grid Ready”. Wykorzystuje ona technologię komputerową do maksymalizowania produkcji, dystrybucji i wykorzystania energii elektrycznej. Pompa ciepła komunikuje się z „inteligentnym” miernikiem elektrycznym i automatycznie określa najmniej kosztowne okresy do wytwarzania energii potrzebnej do zaspokojenia potrzeb związanych z ciepłą wodą.

# Większa efektywność energetyczna

## i większe oszczędności

Nasza pompa ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej to idealne połączenie technologii pompy ciepła Daikin i bardzo wydajnego zbiornika ciepłej wody, które zwiększa efektywność energetyczną oraz zapewnia znaczne oszczędności.

### Maksymalna sprawność

Pompę ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej zaprojektowano w sposób zapewniający maksymalizację sprawności wytwarzania ciepłej wody:

- › Maksymalizacja izolacji
- › Współczynnik COP może osiągać wartość aż 3,6 (EN16147) przy temperaturze powietrza zewnętrznego 15°C
- › Oferuje doskonałą sprawność przy temperaturach powietrza zewnętrznego od -7°C aż do 38°C bez wspomaganie grzałką elektryczną

### Energooszczędność

Pompa ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej zapewnia znaczne oszczędności końcowemu użytkownikowi:

- › Radykalnie obniża ilość energii elektrycznej wymaganej do przygotowywania ciepłej wody użytkowej
- › Możliwość optymalizowania ze względu na wytwarzanie ciepłej wody poza godzinami szczytu



# Bezproblemowa instalacja i bezobsługowy zbiornik

Kompaktowa konstrukcja pompy ciepła typu monoblok i zbiornika ciepłej wody ułatwia instalację i konserwację w każdym miejscu.

## Łatwa instalacja

- › Łatwość manewrowania jednostką dzięki niewielkiej średnicy 600 mm
- › Łatwość podłączenia od góry lub z boku, co zwiększa możliwości rozmieszczania
- › Powierzchnia zabudowy tylko 0,36 m<sup>2</sup>

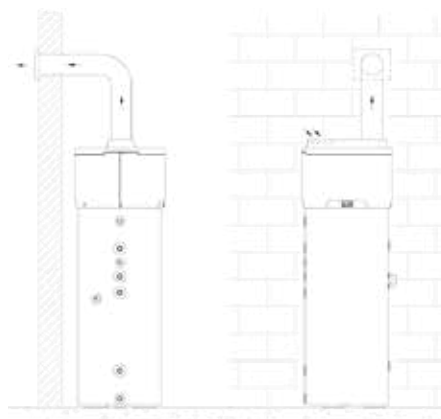
## Wymiary

Wymagana  
powierzchnia  
= 0,36 m<sup>2</sup>

## Ograniczony zakres czynności konserwacyjnych

- › Wysoka jakość wykończenia zapewnia trwałość produktu
- › Łatwość wykonywania czynności konserwacyjnych od góry lub z boku
- › Jednostka powiadamia klienta o potrzebie dokonania wymiany filtra powietrza
- › 1 (model 200 l) lub 2 (model 260 l) wymienne anody dla jeszcze lepszego zabezpieczenia przed korozją, co oferuje wydłużenie okresu użytkowania

## Połączenia od góry jednostki



## Łatwe sterowanie

- › 3 dogodne tryby pracy, Eco - Auto - Boost, dostosowane do preferencji użytkownika
- › Automatyczny tryb odszraniania
- › Cykl ochrony przed rozwojem bakterii, zapewnia eliminację **bakterii Legionella**

## Czym jest bakteria Legionella?

Legionella to niebezpieczna bakteria wodna, która występuje w dużych ilościach ciepłej, stojącej wody. Można wyróżnić około 35 typów bakterii Legionella, z czego co najmniej 17 jest patogennych. Najczęstszymi zakażeniami wywołanymi przez te bakterie są gorączka Pontiac i legionelloza.

## Tryby pracy

**ECO** - W tym trybie wykorzystuje się wyłącznie energię odnawialną bez włączania grzałki elektrycznej. W ten sposób dodatkowo oszczędzasz na rachunkach za energię i w pełni chronisz matkę naturę przed CO<sub>2</sub> – technologia neutralna.

**AUTO** - Źródła energii odnawialnej będą wspierane grzałką elektryczną. W tym trybie komfort jest zawsze gwarantowany, przy minimalnym oddziaływaniu na środowisko naturalne.

**BOOST** - W trybie Boost możesz przygotowywać ciepłą wodę użytkową niesamowicie szybko. Ten tryb można włączyć ręcznie w celu maksymalnego zwiększenia wydajności, wykorzystując zarówno pompę ciepła, jak i dodatkową grzałkę elektryczną.



# Gama produktów Daikin do Twojej dyspozycji

Przyłącz swoją nową pompę ciepła Daikin typu monoblok do ciepłej wody użytkowej do istniejącej instalacji Daikin, aby dodatkowo zwiększyć swoje oszczędności i zmniejszyć swój ślad węglowy (emisję gazów cieplarnianych). Pompę ciepła można zmodernizować, wykorzystując kilka zgodnych produktów Daikin.

## Rozwiązanie idealne do nowych budynków

- › Zbuduj ekologiczny dom. Wykorzystaj energię ciepłą z powietrza
- › Możliwość uzyskania dofinansowania i wysokie efektywności zapewniają szybki zwrot inwestycji
- › Oferta kolektorów słonecznych Rotex Solar (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nowy gazowy kocioł kondensacyjny (D2TND012A4A)
- › Urządzenie multi split Ururu-Sarara z czynnikiem R-32 (RXZ-N)

## Rozwiązanie idealne do modernizacji

- › Daje się łatwo podłączyć do istniejącego systemu
- › Dostępne są instalacje 1- lub 2-rurowe
- › Dofinansowania na systemy z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.
- › Oferta kolektorów słonecznych Rotex Solar (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nowy gazowy kocioł kondensacyjny (D2TND012A4A)

Dzięki opcji mechanicznej wentylacji, oprócz przygotowywania ciepłej wody użytkowej możliwe jest ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczeń mieszkalnych, w zależności od pory roku.

## Jak to działa?

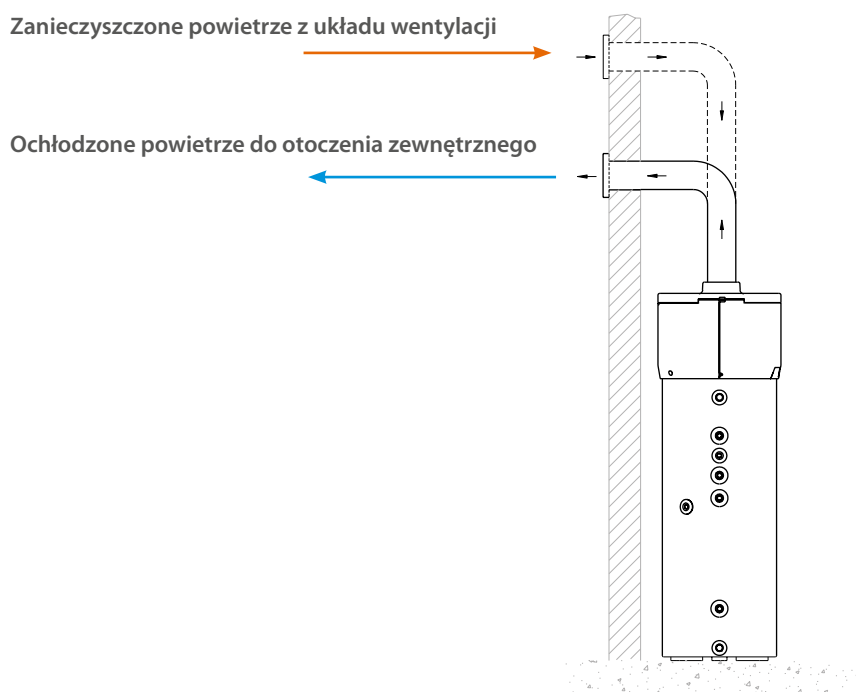
- › Układ wentylacji usuwa zanieczyszczone powietrze wewnętrzne
- › Powietrze to jest transportowane do pompy ciepła, gdzie zawarte w nim ciepło jest z niego pobierane
- › Ochłodzone powietrze wypływa przez kanał wyrzutowy

## Gdzie można zastosować tę funkcję?

- › Budynek mieszkalny
- › Jeden lub więcej domów jednorodzinnych

## Gdzie mogą z niej korzystać?

- › Możesz korzystać z tej funkcji w Twoim domu jednorodzinnym lub wielorodzinnym, takim jak apartamentowiec



# Daikin, zawsze dobra inwestycja

Nasza nowa pompa ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej zapewnia wysokie sprawności działania przy niskich kosztach. Zredukuj swój ślad węglowy, lecz nie obniżaj swego komfortu.

## Zasada - Oszczędzasz więcej, płacisz mniej:

- › Podczas realizacji renowacji możesz skorzystać z ewentualnego dofinansowania lokalnego istotnie obniżającego koszt zakupu
- › Obniż rachunki za energię elektryczną stosując technologię pompy ciepła
- › Krótki okres zwrotu inwestycji
- › Połączenie Smart grid dla zapewnienia najniższych cen energii elektrycznej

## Twój komfort podniesiony na wyższy poziom przez:

- › Pojemność zbiornika ciepłej wody 260 l
- › Tryb Boost zapewniający niesamowicie szybkie ogrzanie zasobnika, kiedy tego potrzebujesz
- › Dodatkowy element grzewczy
- › Profil poboru ciepłej wody L lub XL

## Łatwa i uniwersalna instalacja:

- › Wybór pomiędzy powietrzem zewnętrznym w systemie 2-rurowym i powietrzem wewnętrznym w systemie z instalacją 1-rurową



# Pompa ciepła typu monoblok do ciepłej wody użytkowej

## Podwyższony komfort wytwarzania ciepłej wody użytkowej

- › Cicha praca: dzięki głośności 53 dBA, jest to jeden z najbardziej cichych produktów swojej kategorii
- › Łatwość przenoszenia: dzięki niewielkim wymiarom łatwo mieści się w otworach drzwiowych
- › Podwyższony komfort: 3 tryby pracy stanowią odpowiedź na wszystkie Twoje potrzeby
- › Możliwość współpracy z kolektorami słonecznymi: wspomaga Twój dom energią odnawialną
- › Szeroki zakres pracy: aż do temperatury zewnętrznej  $-7^{\circ}\text{C}$  z zastosowaniem pompy ciepła, poniżej  $-7^{\circ}\text{C}$  ze wsparciem dodatkowej grzałki elektrycznej



EKHH2E-AV3

Jednostka wewnętrzna		EKHH2E/EKHH2E	2E200AV3	2E260AV3	2E260PAV3	
COP			3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Pompa ciepła	Obudowa	Kolor	Biały korpus / szara górna część			
		Materiał	Pokrywa: Wykończenie górnej części z EPP			
	Zakres pracy	Temp. otoczenia	Min. °CDB	-7		
			Maks. °CDB	38		
	Zasilanie	Ilość faz		1P		
Częstotliwość		Hz	50			
Napięcie		V	230			
Zbiornik	Obudowa	Kolor	Biały			
		Materiał	Wytłaczany ABS			
	Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.210	1.500
		Zakres pracy	Strona wodna	Min. °C	10	
			Maks. °C	56		
	Postojowe straty ciepła	W	60	70	71	
	Zasilanie	Ilość faz		1P		
Częstotliwość		Hz	50			
Napięcie		V	230			

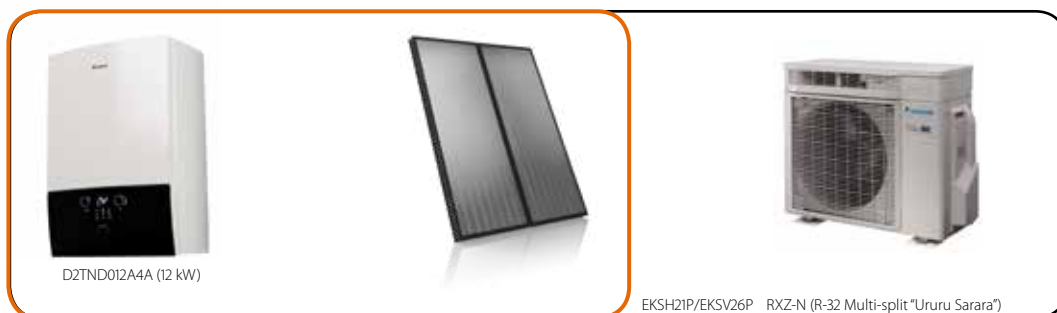
(1) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego =  $7^{\circ}\text{C}$ , temperatura otoczenia urządzenia =  $20^{\circ}\text{C}$ , woda ogrzewana od temperatury  $10^{\circ}\text{C}$  do  $55^{\circ}\text{C}$  zgodnie z UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego =  $15^{\circ}\text{C}$ , temperatura otoczenia urządzenia =  $20^{\circ}\text{C}$ , woda ogrzewana od temperatury  $10^{\circ}\text{C}$  do  $55^{\circ}\text{C}$  zgodnie z UNI EN 16147-2011).

## Możliwość połączenia z innymi produktami Daikin:

### Modernizowane i nowe budynki

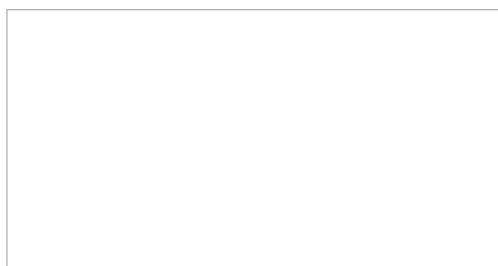
### Nowe budynki



D2TND012A4A (12 kW)

EKSH21P/EKSV26P RXZ-N (R-32 Multi-split "Ururu Sarara")

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)



ECPL17-828

11/17



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących cieczą 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)

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 całości przedstawionej treści.

Aktualna publikacja zastępuje ECPL15-002. Wydrukowano na niechlorowanym papierze.