



Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej



Efektywność › Energooszczędność › Komfort

Efektywność energetyczna	
 A⁺	 A⁺
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:

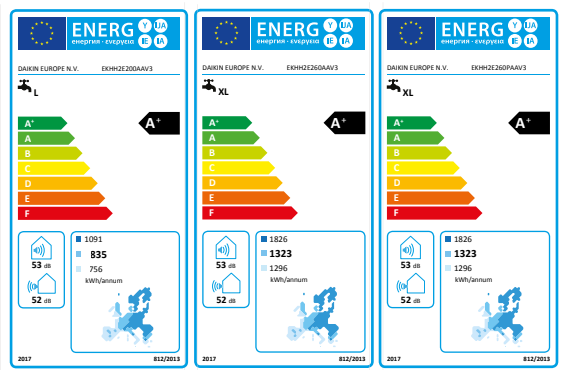
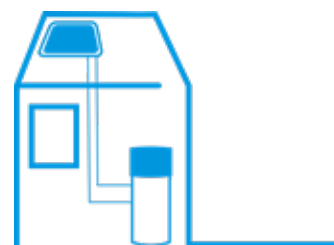
możliwość połączenia z kolektorami słonecznymi oraz systemem fotowoltaicznym dla zwiększenia oszczędności

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 klasie 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 m²

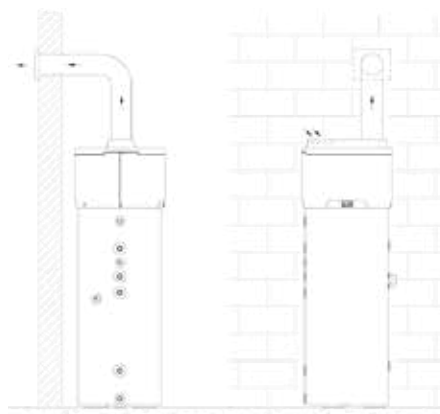
Wymiary

Wymagana
powierzchnia
= 0,36 m²

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 CO₂ – 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?

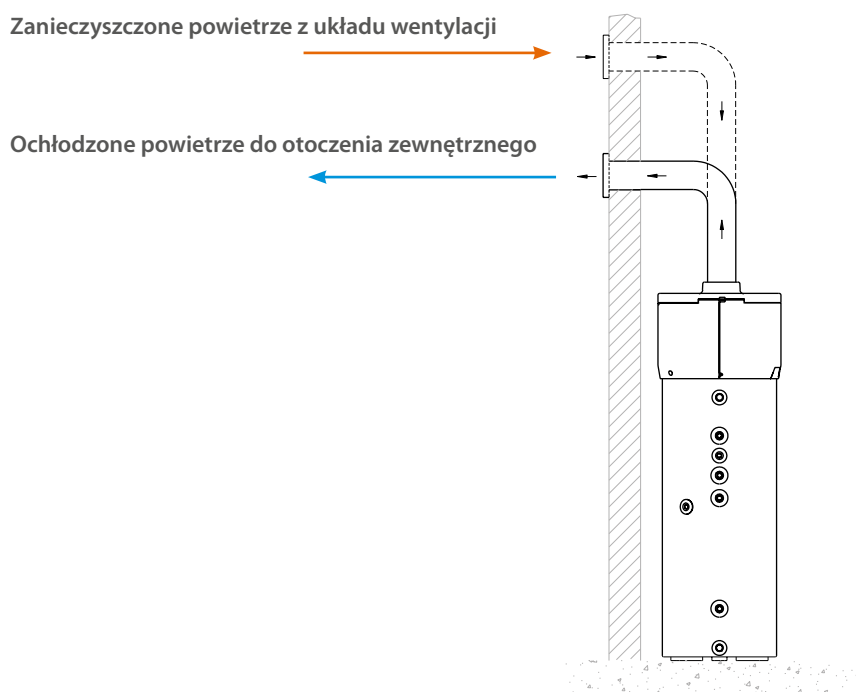
- › Układ wentylacji usuwa zanieczyszczone powietrze wewnętrzne
- › Powietrze to jest transportowane do pompy ciepła, gdzie zawarte w nim ciepło jest z niego pobierane
- › Ochłodzone powietrze wypływa przez kanał wyrzutowy

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°C z zastosowaniem pompy ciepła, poniżej -7°C ze wsparciem dodatkowej grzałki elektrycznej



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			

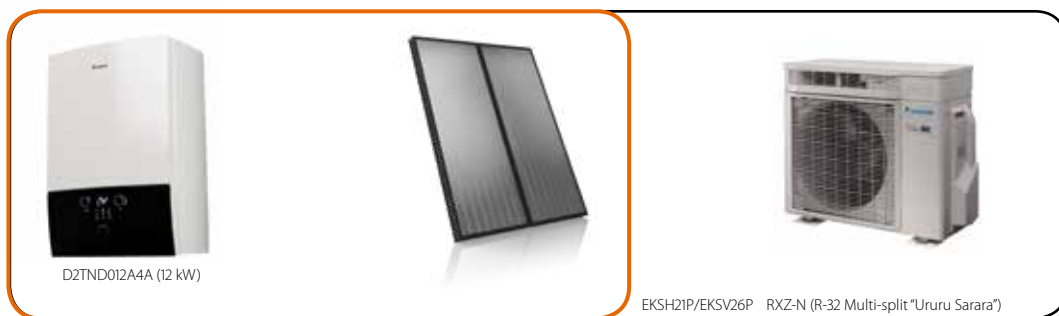
(1) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego = 7°C , temperatura otoczenia urządzenia = 20°C , woda ogrzewana od temperatury 10°C do 55°C zgodnie z UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura wlotowego powietrza zasilającego = 15°C , temperatura otoczenia urządzenia = 20°C , woda ogrzewana od temperatury 10°C do 55°C zgodnie z UNI EN 16147-2011).

Możliwość połączenia z innymi produktami Daikin:

Modernizowane i nowe budynki

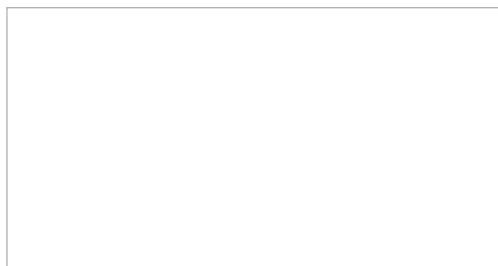
Nowe budynki



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 · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (odp. wydawca)



ECPL17-828



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

7/18

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.