







# Моноблок

термопомпа за битова гореща вода

Ефективност > Енергоспестяване > Комфорт

Енергийна ефективност	
 L 	 XL 
Модел 200 L	Модел 260 L



Комбинацията от

# висока ефективност, гарантиран комфорт и максимално пестене на енергия



Предлагана като 200-литров или 260-литров модел, нашата моноблок термopомпа за битова гореща вода е проектирана така, че да ви осигури перфектния климат у дома.

## Проектирана, за да отговаря на всички ваши потребности



### Енергийна ефективност

Като работи при стойности на COP до 3,6 за модела 260 L, тя достига най-високото ниво на енергийна ефективност. Максимално увеличение на икономииите и намаляване на разходите за електроенергия.



### Ниски разходи за поддръжка

Висококачествените материали и интелигентните настройки гарантират, че е необходима много малка поддръжка. Практичното разположение на частите гарантира лесно сервизно обслужване.



### Готовност за свързване със соларна система

Възползвайте се максимално от слънчевите лъчи. Свържете се лесно с фотоволтаична система. А с модела 260 L и допълнителния топлообменник можете да се свържете и с термална соларна система.



### Удивително тиха

Новата Моноблок термopомпа за БГВ е една от най-безшумните на пазара благодарение на тихата си работа - едва 36 dB, регистрирани на 2 m разстояние.

Ниско ниво  
на шум =  
36 dB(A)



# С мисъл за бъдещето

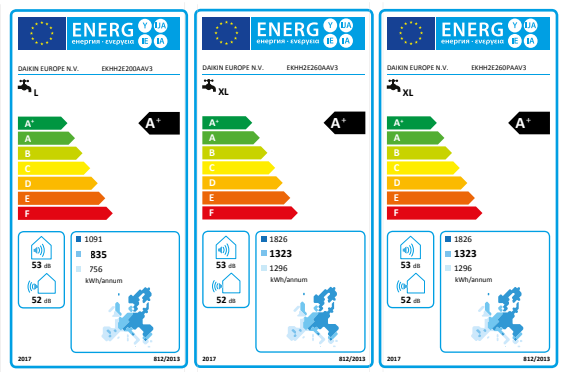
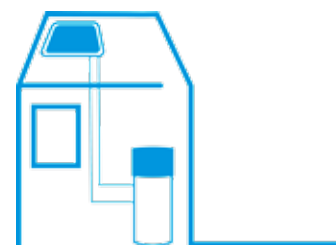
възможност за свързване със соларна и фотоволтаична система за по-големи икономии на енергия

Можете лесно да свържете вашата Моноблок термopомпа за БГВ с фотоволтаична система. Когато има излишък от електроенергия, генерирана от фотоволтаична система, тя може директно да бъде подава към агрегата.

Нашата 260-литрова моноблок термopомпа за БГВ е оборудвана с допълнителен топлообменник за директно свързване с термална соларна система с цел извличане на максимална полза на слънчевите лъчи.

## Соларна херметизирана система:

- › Заредена с вода и антифриз, за да се предотврати замръзване на тръбите
- › Възможност за използване на извити тръби за свързване на водосъдържателя към слънчевите колектори
- › Идеална за съществуващи домове и проекти за обновяване



## Класове на енергийна ефективност A+

Съгласно насоките на ЕС за екологично проектиране на продуктите, Моноблок термopомпата на Daikin за битова гореща вода е класифицирана с етикет "A+", най-високата енергийна ефективност.



## Интелигентен продукт

Вашата термopомпа Daikin за битова гореща вода е с "Готовност за включване към интелигентна мрежа".

Тя е проектирана да използва компютърни технологии за максимално увеличаване на производството, разпределението и потреблението на електроенергия. Вашата термopомпа за битова гореща вода осъществява връзка с вашия "интелигентен" електромер и автоматично определя най-евтините периоди за производство на необходимата енергия за задоволяване на вашите потребности от гореща вода.

# Повишена енергийна ефективност

## И ИКОНОМИЧНОСТ

Нашата нова моноблок термopомпа за битова гореща вода е идеалната комбинация от термopомпена технология и високоефективен водосъдържател за гореща вода, който увеличава енергийната ефективност и осигурява значителни икономии.

### Максимална ефективност

Моноблок термopомпата за битова гореща вода е оптимално проектирана да увеличи ефективността на производството на битова гореща вода:

- › Увеличена изолация.
- › Възможност за постигане на COP до 3,6 (по EN16147) при 15°C температура на атмосферния въздух.
- › Осигурява отлични резултати при температури на атмосферния въздух от -7 °C до 38 °C без необходимост от електрически нагревател.

### Пестене на енергия

Моноблок термopомпата за битова гореща вода осигурява значителни икономии за крайния потребител:

- › Драматично намалява електроенергията, необходима за производството на битова гореща вода.
- › Клиентът може да се възползва от облекчения по програми за стимулиране.
- › Може да се оптимизира за работа във време извън пикови натоварвания.



# Безпроблемен монтаж и водосъдържател без необходимост от поддръжка

Компактната конструкция на моноблок термopомпата за битова гореща вода позволява лесен монтаж и поддръжка във всякакви помещения.

## Лесен монтаж

- › Предварително монтиран агрегат.
- › Лесно преносим с диаметър от едва 600 mm.
- › Лесно свързване отгоре или отстрани, което увеличава възможностите за позициониране.
- › Размер само 0,36m<sup>2</sup>.

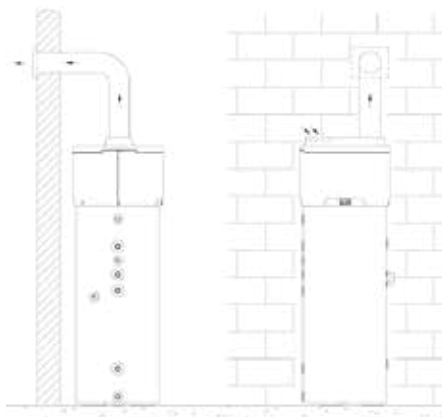
## Размери

Необходима площ = 0,36 m<sup>2</sup>

## Ниски разходи за поддръжка

- › Висококачествената изработка гарантира издръжливост на продукта.
- › Възможности за лесна поддръжка отгоре и отстрани.
- › Модулът информира клиента кога въздушният филтър трябва да се почисти.
- › 1 (200 L) или 2 (260 L) сменяеми анода за по-добра защита срещу корозия, което подобрява живота на агрегата.

## Свързване в горната част на устройството



## Лесно управление

- › 3 лесни режима на работа, Еко (Еко) - Auto (Автоматичен) - Boost (Повишена мощност) според вашите лични предпочитания.
- › Цикъл за автоматично размразяване.
- › Защитен цикъл срещу натрупване на бактерии - няма риск от **легионела**.

## Какво е легионела?

Легионелата е опасна водна бактерия, която се развива при високи температури в големи количества неподвижна вода. Съществуват около 35 типа легионела, а от тях поне 17 са патогенни. Най-често срещаните заболявания, които те причиняват, са понтиак-треска и легионерска болест.

## Работни режими

**ЕКО (Еко)** - Използва се само възобновяемата енергия, без да се включва електрическият нагревател. По този начин спестявате допълнително от вашата сметка за електроенергия и напълно опазвате природата с този CO<sub>2</sub> - неутрална среда.

**AUTO (Автоматичен)** - Възобновяемата енергия се подпомага от електрически нагревател. В този режим оптималният комфорт е винаги гарантиран с минимално вредно въздействие върху околната среда.

**BOOST (Повишена мощност)** - В режим "Boost" (Повишена мощност) можете да загрявате битова гореща вода за невероятно кратко време. Този режим може да се активира ръчно, за да се увеличи максимално мощността, като едновременно се използва както термopомпата, така и допълнителният електрически нагревател.

# Гамата Daikin

## е на ваше разположение

Свържете новата моноблок термopомпа Daikin за битова гореща вода със съществуващата инсталация на Daikin, за да увеличите допълнително вашите икономии и да намалите въглеродния отпечатък. Термopомпата може да се модернизира с няколко съвместими продукти на Daikin.

### Идеална за нова сграда:

- › Изградете вашия зелен дом. Използвайте топлинната енергия от въздуха.
- › Икономическите стимули и високата ефективност осигуряват кратък период на изплащане на инвестицията.
- › Предложение на Rotex Solar (EKSH21P/EKSV26P)
- › Нов газов кондензен котел (D2TND012A4A)
- › Предложение за мулти-сплит система Ururu-Sarara с R-32 (RXZ-N)

### Идеална за обновяване:

- › Свързва се лесно със съществуваща система.
- › Стимул за данъчен кредит до 30%.
- › Предлага се 1-тръбна или 2-тръбна система.
- › Предложение на Rotex Solar (EKSH21P/EKSV26P)
- › Нов газов кондензен котел (D2TND012A4A)

С възможност за механична вентилация е възможно жилищното пространство да се отоплява или охлажда в зависимост от сезона като допълнение към производството на битова гореща вода.

### Как работи?

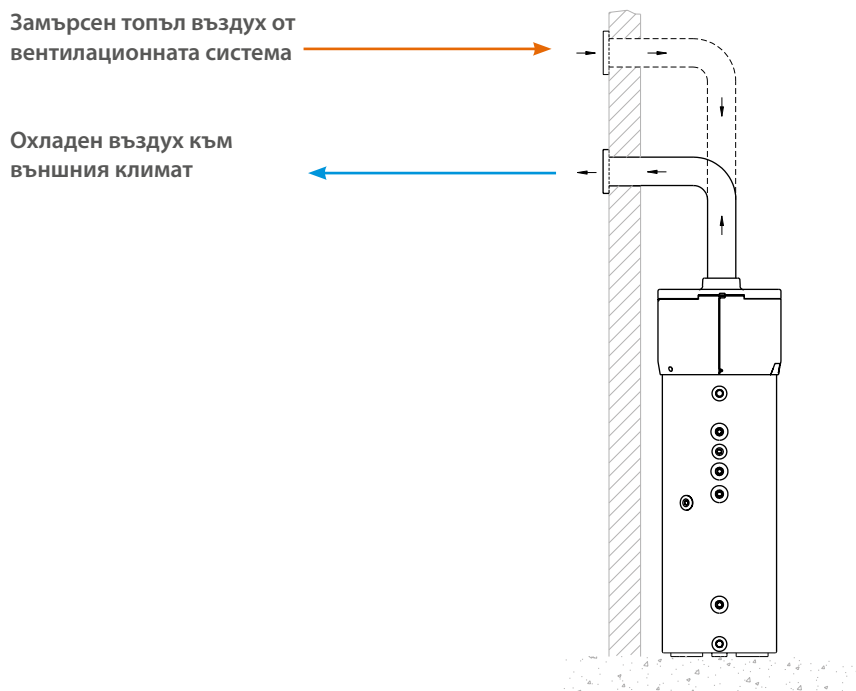
- › Замърсеният въздух от помещенията се извлича от вентилационната система.
- › Въздухът се пренася до термopомпата и топлината се извлича от замърсения въздух.
- › Охладеният въздух се извежда през изпускателна тръба.

### Къде може да се използва тази функция?

- › Жилищен блок.
- › Къща за едно или повече семейства.

### Къде мога да я използвам?

- › Можете да използвате тази функция във фамилната си къща или в колективна система, като например жилищен блок.



Daikin

# винаги е добра инвестиция

Нашата нова моноблок термopомпа за битова гореща вода осигурява висока ефективност на ниска цена. Намалявате глобалния отпечатък, но не намалявате вашия комфорт.

## Принципът “Пестете повече, плащайте по-малко”:

- › Когато правите ремонт, можете да се възползвате от щедрите стимули, които сериозно намаляват цената на покупката.
- › Намалете сметката за електроенергия чрез термopомпената технология.
- › Кратък период на изплащане на инвестицията.
- › Връзка с интелигентна мрежа, за да се гарантират най-ниски цени на електроенергията.

## Вашият комфорт се повишава до по-високи нива с:

- › Водосъдържател за битова гореща вода с обем до 260 L.
- › Режим на повишена мощност за изключително бързо загряване на котела, когато имате нужда от него.
- › Допълнителен нагревателен елемент.
- › Профил на резбите L или XL.

## Лесен и гъвкав монтаж:

- › Избор между външен атмосферен въздух в 2-тръбна система или въздух от помещенията в 1-тръбна система.



# Моноблок термopомпа за битова гореща вода

## Увеличен комфорт за гореща вода

- › Тиха работа: с 53 dBA, един от най-безшумните продукти от този вид
- › Лесно пренасяне: благодарение на компактните си размери, той може лесно да мине през входа
- › Подобен комфорт: 3 работни режима ще отговорят на всички ваши потребности
- › Връзка със соларна система: подобрете комфорта на дома с възобновяема енергия
- › Широк работен диапазон: до -7 °C външна температура с термopомпа, под -7 °C с подпомагане от електрически нагревател



EKHH2E-AV3

Вътрешно тяло		EKHH2E/EKHH2E		2E200AV3		2E260AV3		2E260PAV3		
COP				3,00(1) / 3,30(2)				3,10(1) / 3,60(2)		
Термopомпа	Корпус	Цвят	Бял корпус/сива горна част							
		Материал	Капак: Горно покритие от EPP							
	Работен диапазон	Външна страна	Мин.	°CDB		-7				
			Макс.	°CDB		38				
	Електрозахранване	Фаза			1Φ					
		Честота			50 Hz					
Напрежение				230 V						
Водосъдържател	Корпус	Цвят	Бяло							
		Материал	Щампован ABS							
	Размери	Тяло	Височина	mm		1 210		1 500		
				Работен диапазон	Водна страна	Мин.	°C		10	
	Макс.	°C				56				
	Електрозахранване	Постоянни топлинни загуби	W		60		70		71	
		Фаза			1Φ					
		Честота			50 Hz					
		Напрежение			230 V					

(1) Температура на подавания входящ въздух = 7 °C, температура на съхранение на средата в котела = 20 °C, вода, нагрята от 10 °C до 55 °C (според UNI EN 16147-2011).

(2) Температура на подавания входящ въздух = 15 °C, температура на съхранение на средата в котела = 20 °C, вода, нагрята от 10 °C до 55 °C (според UNI EN 16147-2011).

## Свързване с други продукти на Daikin

### Проекти за обновление и нови сгради

### Нови сгради



D2TND012A4A (12 kW)

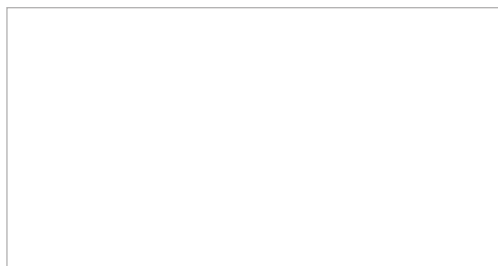
EKSH21P/EKSV26P



RXZ-N (Мулти-сплит система "Ururu Sarara"с R-32)

### DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Тел.: +43 / 2236 / 32557 · Факс: +43 / 2236 / 32557-910 · имейл: office@daikin.at · www.daikin.bg



ECPBG17-828

11/17



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за агрегати за охлаждане на течности и хидро термopомпи, вентилаторни конвектори и системи с променлив поток на хладилния агент. Проверете текущата валидност на сертификата: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е изготвила настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Настоящата публикация заменя ECPBG15-002. Отпечатано върху хартия, несъдържаща хлор.