

Monobloc  
Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung

Effizienz > Energieeinsparung > Komfort

Energieeffizienz	
Modell 200 Liter	Modell 260 Liter



# Die Kombination aus **hervorragendem Betriebsverhalten, verbürgtem Komfort und ultimativer Energieeinsparung**



Unsere Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser, verfügbar in Versionen 200 Liter und 260 Liter, sorgt für das perfekte Klima in Ihrem Zuhause.

## Lässt keine Wünsche offen



### Energieeffizienz

Dieses System zeichnet sich durch eine hervorragende Energieeffizienz und somit durch enorme Energieeinsparungen und niedrige Stromkosten aus. Das 260-Liter-Modell erreicht COP-Werte von bis zu 3,6.



### Solaranschluss vorbereitet

Nutzen Sie die Sonne für sich. Kombinieren Sie die Wärmepumpe mit einer PV-Anlage. Das 260-Liter-Modell kann über einen zusätzlichen Wärmetauscher auch an eine Solarthermieanlage angeschlossen werden.



### Problemlose Instandhaltung

Materialien höchster Qualität und intelligente Einrichtung des Systems sorgen für einen nur geringen Instandhaltungsaufwand. Die einzelnen Bestandteile des Systems sind problemlos zugänglich, wodurch sich die Instandhaltung einfach gestaltet.



### Ungewöhnlich leise

Die neue Monobloc Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung mit lediglich 36 dB in einem Abstand von 2 m ist eines der leisesten Systeme auf dem Markt.

Geräuscharm  
=  
36 dB(A)



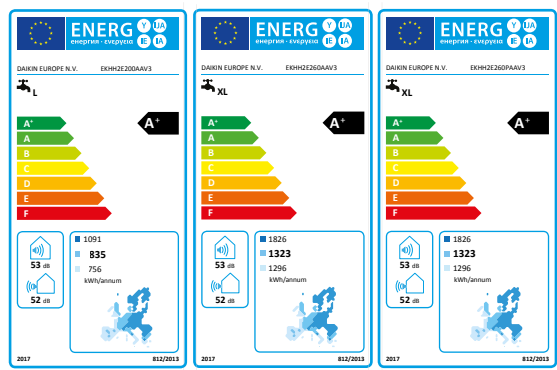
# Zukunftssicher: noch mehr Einsparungen durch Anschluss an Solarthermie- oder PV-Anlage

Diese Monobloc Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung kann problemlos an eine PV-Anlage angeschlossen werden. Das Gerät kann dann direkt durch überschüssige PV-Elektroenergie betrieben werden.

Das 260-Liter-Modell unserer Monobloc Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung kann mit einem zusätzlichen Wärmetauscher für den Direktanschluss an eine Solarthermieanlage ausgestattet und so die Sonnenenergie maximal genutzt werden.

## Druck-Solarthermieanlage:

- › Gefüllt mit Wasser und Frostschutzmittel
- › Gekrümmte Rohrleitungen zwischen Speicher und Solarkollektoren möglich
- › Ideal für Modernisierungsvorhaben



## Energieeffizienzklasse A+

Die Daikin Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung ist in die Energieeffizienzklasse „A+“ entsprechend der EU Ökodesign-Richtlinien eingestuft.



### Ein intelligentes Produkt

Diese Daikin Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung ist „Smart Grid-fähig“. Dank moderner Computertechnik ist das System in der Lage, Erzeugung, Verteilung und Nutzung von Elektroenergie optimal zu gestalten. Die Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung kommuniziert mit dem „intelligenten“ Stromzähler und ermittelt die preisgünstigsten Zeiten für die Erzeugung der für die Abdeckung des Warmwasserbedarfs benötigten Energie.

# Höhere Energieeffizienz

## und höhere Einsparungen

Unsere neue Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser stellt die ideale Kombination aus Wärmepumpentechnologie und leistungsstarkem Warmwasserspeicher dar. Mit diesem hocheffizienten System können Sie enorme Energieeinsparungen erreichen.

### Höchste Effizienz

Die Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser ist optimal auf maximale Effizienz bei der Warmwasserbereitung ausgelegt:

- › Starke Isolierung
- › Bei Außentemperatur von 15 °C COP-Werte von bis zu 3,6 realisierbar (EN 16147)
- › Bei Außentemperaturen von -7 °C bis 38 °C Leistungsverhalten der Spitzenklasse, ohne Zuschalten der elektrischen Zusatzheizung

### Energieeinsparungen

Mit der Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser erzielen Endanwender beachtliche Einsparungen:

- › Drastische Senkung des Verbrauchs von Elektroenergie für die Warmwasserbereitung
- › Möglicherweise Fördergelder beantragbar
- › Kostenoptimierung durch Warmwasserbereitung außerhalb der Spitzenzeiten



# Problemlose Installation und wartungsfreier Speicher

Dank ihres kompakten Aufbaus kann die Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser problemlos an nahezu jeden Ort installiert und instandgehalten werden.

## Problemlose Installation

- › Vorinstalliertes Gerät
- › Aufgrund kompakter Abmessungen (Durchmesser von lediglich 600 mm) problemlos handhabbar
- › Problemlose Ausführung der Anschlüsse an der Oberseite oder der Seite des Geräts, unzählige Aufstellmöglichkeiten
- › Stellfläche von gerade mal 0,36 m<sup>2</sup>

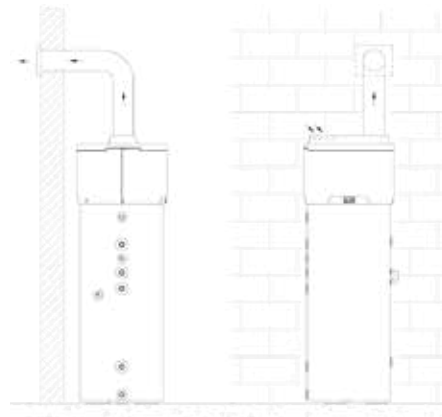
## Abmessungen

Erforderlicher  
Installationsraum =  
**0,36 m<sup>2</sup>**

## Problemlose Instandhaltung

- › Hochwertige Oberflächen sorgen für Langlebigkeit
- › Problemloser Wartungszugang von oben und von der Seite
- › Gerät meldet, wenn eine Reinigung des Luftfilters notwendig ist
- › 1 (200 Liter) bzw. 2 (260 Liter) auswechselbare Schutzanoden für maximalen Schutz gegen Korrosion und längere Lebensdauer des Geräts

## Anschlüsse an der Oberseite des Geräts



## Einfache Regelung

- › 3 einfache Betriebsarten: „Eco“ – „Auto“ – „Boost“, ganz nach Wunsch des Nutzers
- › Automatischer Abtaubetrieb
- › Spezieller Schutzzyklus gegen das Wachstum von Bakterien, keine **Legionellen**

## Was sind Legionellen?

Legionellen sind gefährliche Bakterien, die sich bei höheren Temperaturen in stehendem Wasser bilden. Es gibt in etwa 35 Arten von Legionellen. Von mindestens 17 Arten ist bekannt, dass sie beim Menschen Krankheiten verursachen können. Die am häufigsten auftretenden Krankheiten sind das Pontiac-Fieber und die Legionellose.

## Betriebsarten

**ECO** – Es wird ausschließlich erneuerbare Energie genutzt. Der Elektroheizstab wird nicht zugeschaltet. In dieser Betriebsart sparen Sie nochmals Energiekosten, und durch den CO<sub>2</sub>-neutralen Energieverbrauch schützen Sie zudem Mutter Natur.

**AUTO** – Bei Bedarf wird die erneuerbare Energie durch einen Elektroheizstab unterstützt. In dieser Betriebsart ist unter allen Bedingungen optimaler Komfort gegeben, und dies auf eine die Umwelt schonende Weise.

**BOOST** – Im Boost-Betrieb erfolgt die Warmwasserbereitung in unglaublich kurzer Zeit. In dieser manuell aktivierbaren Betriebsart werden die Wärmepumpe und der Zusatzheizstab gemeinsam betrieben, um möglichst schnell größtmögliche Mengen von Warmwasser zu bereiten.

# Das Daikin Portfolio zu Ihrer Verfügung

Schließen Sie Ihre neue Daikin Monobloc Wärmepumpe für die Warmwasserbereitung an Ihre bereits vorhandene Daikin Installation an. Mit dieser Wärmepumpe können Sie weitere Einsparungen erzielen und Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz weiter verbessern. Bei mehreren kompatiblen Daikin Systemen kann die Wärmepumpe nachgerüstet werden.

## Ideal für Neubauprojekte:

- › Bauen Sie Ihr „grünes“ Haus, indem Sie die Wärmeenergie der Umgebungsluft nutzen
- › Hohe Effizienzwerte und mögliche Ansprüche auf Fördermittel führen zu einer schnellen Amortisation
- › Rotex Solarsysteme (EKSH2IP/EKSV26P)
- › Neuer Gas-Brennwertkessel (D2TND012A4A)
- › Ururu Sarara Multisplit mit R32 (RXZ-N)

## Ideal für die Modernisierungsvorhaben:

- › Problemlos an ein vorhandenes System anschließbar
- › Steuervergünstigungen von bis zu 30 %
- › 1- und 2-Leitungs-Systeme im Angebot
- › Rotex Solarsysteme (EKSH2IP/EKSV26P)
- › Neuer Gas-Brennwertkessel (D2TND012A4A)

Mit der Option für Zwangslüftung können Sie, zusätzlich zur Warmwasserbereitung, Ihr Zuhause nach Belieben heizen oder kühlen.

## Wie funktioniert das?

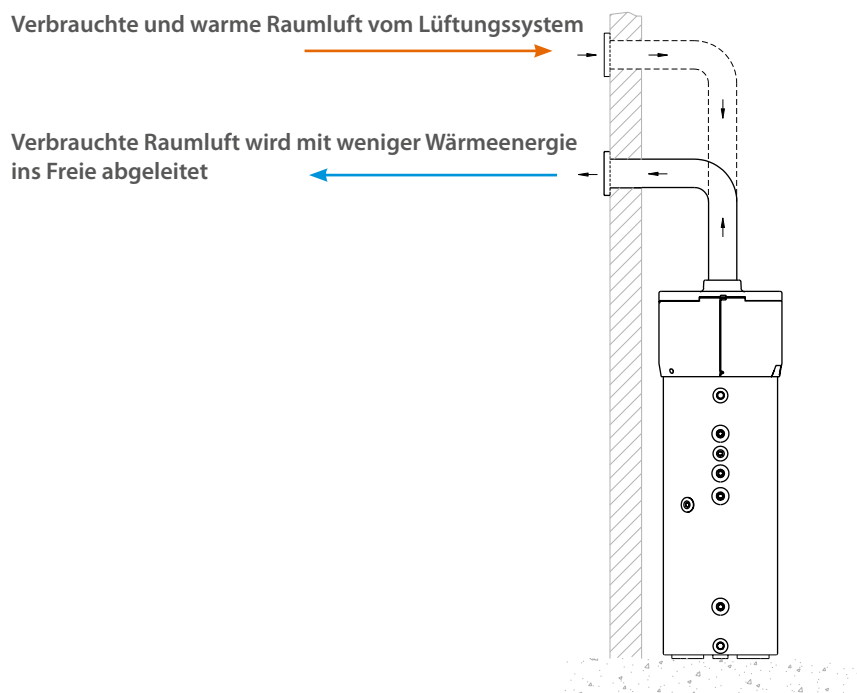
- › Verbrauchte Raumluft wird vom Lüftungssystem abgeführt
- › Die Luft wird zur Wärmepumpe geleitet, und der verbrauchten Luft wird Wärme entzogen
- › Die nun weniger Wärme enthaltende verbrauchte Luft wird ins Freie geleitet

## Für welche Gebäude eignet sich diese Funktion?

- › Mehrfamilienhäuser
- › Ein- und Zweifamilienhäuser

## Wer kann diese Funktion nutzen?

- › Diese Funktion kann sowohl in einem Einfamilienhaus als auch in einem Verbundsystem wie in Mehrfamilienhäusern genutzt werden



# Daikin: immer eine gute Investition

Unsere neue Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser zeichnet sich durch hervorragendes Betriebsverhalten bei niedrigen Kosten aus. Verbessern Sie Ihre Umweltbilanz, und dies ohne Kompromisse bei Ihrem Komfort.

## Grundsatz „Mehr sparen heißt weniger zahlen“

- › Generöse finanzielle Förderungsmaßnahmen für Modernisierungsprojekte senken Anschaffungskosten deutlich
- › Deutlich weniger Energieverbrauch durch Wärmepumpentechnologie
- › Schnelle Amortisation
- › Smart Grid-Anschluss sichert günstigsten Stromtarif

## Anheben Ihres Komforts auf ein neues Niveau:

- › Warmwasserspeicher mit Fassungsvermögen von bis zu 260 Liter
- › Boost-Betrieb für unglaublich schnelle Warmwasserbereitung bei Bedarf
- › Zusätzlicher Heizstab
- › Entnahmeprofil „L“ oder „LX“

## Problemlose und flexible Installation:

- › Auswahl zwischen einem 2-Leitungs-System mit Außenluft oder einem 1-Leitungs-System mit Raumluft



# Monobloc Wärmepumpe für Warmwasser

## Noch höherer Komfort durch Warmwasser

- › Leise im Betrieb: mit 53 dB(A) eines der leisesten Geräte seiner Art
- › Einfache Handhabung: passt aufgrund der kompakten Größe problemlos durch jede Tür
- › Gesteigerter Komfort: die 3 Betriebsarten lassen keine Wünsche offen
- › Solaranschluss: erneuerbare Energie für Ihr Zuhause
- › Breiter Betriebsbereich: bis zu -7 °C Außentemperatur Betrieb nur durch Wärmepumpe, unter -7 °C Unterstützung durch Elektroheizstab



Innengerät		EKHH2E/EKHH2E	2E200AV3	2E260AV3	2E260PAV3	
COP			3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)		
Wärmepumpe	Gehäuse	Farbe	Gehäusekörper Weiß / Oberteil Grau			
		Material	Deckel: EPP-Oberfläche			
	Betriebsbereich Umgebung	Min.	°C TK	-7		
		Max.	°C TK	38		
Stromversorgung	Phase		1-phasig			
	Frequenz		50 Hz			
	Spannung		230 V			
Speicher	Gehäuse	Farbe	Weiß			
		Material	Geprägtes ABS			
	Abmessungen Gerät	Höhe	mm	1.210	1.500	
		Betriebsbereich Wasserseite	Min.	°C	10	
	Max.		°C	56		
	Warmhalteverlust		W	60	70	71
	Stromversorgung	Phase		1-phasig		
Frequenz		50 Hz				
Spannung		230 V				

(1) Temperatur Zuluft von außen = 7 °C, Temperatur Installationsraum Kessel = 20 °C, Wasser erwärmt von 10 °C auf 55 °C (entsprechend UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatur Zuluft von außen = 15 °C, Temperatur Installationsraum Kessel = 20 °C, Wasser erwärmt von 10 °C auf 55 °C (entsprechend UNI EN 16147-2011).

## Anschlussmöglichkeiten für andere Daikin Systeme:

Modernisierungsvorhaben  
und Neubauprojekte

### Neubauprojekte

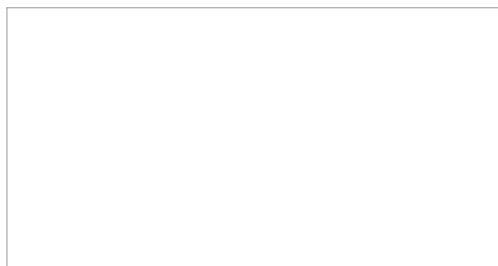


D2TND012A4A (12 kW)

EKSH21P/EKSV26P

RXZ-N (Multisplit-System „Ururu Sarara“ mit R32)

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Vi.S.d.P.)



ECPDE17-828

07/18



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für kompakte Kaltwassersätze (LCP) und Hydronik-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Diese Veröffentlichung ersetzt die Veröffentlichung ECPDE15-002. Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.