





# Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water

Efficiëntie > energiebesparing > comfort

Energierendement	
 <b>A<sup>+</sup></b>	 <b>A<sup>+</sup></b>
Model 200 L	Model 260 L



De combinatie van

# sterke prestaties, gegarandeerd comfort en de ultieme energiebesparing



Onze Monobloc-warmtepompboiler voor sanitair warm water is beschikbaar met een boiler van 200 liter of 260 liter en is ontworpen om het perfecte klimaat te creëren.

## Ontworpen voor al uw behoeften



### Energierendement

Met prestatiecoëfficiënten tot 3,6 voor het model van 260 L krijgt u het hoogst mogelijke energierendement. Maximale besparing en minimale elektriciteitsfactuur.



### Klaar voor zonne-energie

Haal het meeste uit de zon. Eenvoudig aan te sluiten op een fotovoltaïsch systeem. Kan ook op een thermisch zonnesysteem worden aangesloten met de bijkomende warmtewisselaar van 260 L.



### Weinig onderhoud

Dankzij de kwaliteitsvolle materialen en de intelligente instellingen is er weinig onderhoud nodig. Door de praktische plaatsing van de onderdelen is het onderhoud eenvoudig uit te voeren.



### Geweldig stil

De nieuwe Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water onder hoge druk is met zijn fluisterstille werking een van de stilste op de markt met slechts 36 dB op 2 m afstand

Stille werking  
= 36 dB(A)



# Klaar voor de toekomst:

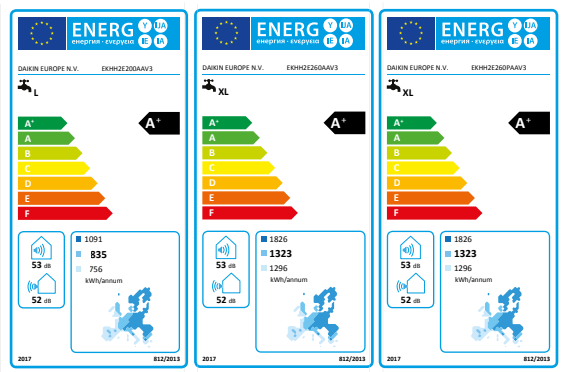
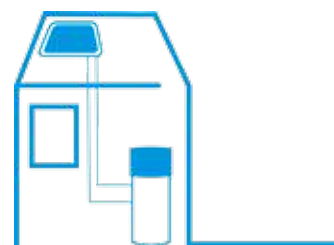
Sluit aan op uw thermisch zonnestelsysteem en fotovoltaïsch systeem voor nog meer besparingen

Sluit uw Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water onder hoge druk op een fotovoltaïsch systeem aan. Alle overtollige fotovoltaïsche elektriciteit kan rechtstreeks naar de unit gaan.

Onze Monobloc warmtepompboiler van 260 l voor sanitair warm water onder hoge druk is beschikbaar met een bijkomende warmtewisselaar voor rechtstreekse toepassing in een thermisch zonnestelsysteem om maximaal voordeel uit de zon te halen.

## Thermisch zonnestelsysteem, een systeem onder druk:

- › Gevuld met water en antivries om bevriezing van de leidingen te voorkomen
- › De boiler kan door middel van gebogen leidingen op de zonnecollectoren worden aangesloten
- › Ideaal voor renovaties en bestaande woningen



## Rendementslabels klasse A+

Volgens de Ecodesignrichtlijnen van de EU voldoet de Monobloc-warmtepompboiler van Daikin voor sanitair warm water aan het "A+"-label, de hoogst mogelijke classificatie voor energierendement.



### Een intelligent product

Uw warmtepompboiler van Daikin voor sanitair warm water is "klaar voor slim netwerkgebruik". Deze is ontworpen om in combinatie met computertechnologie het meeste uit de productie, distributie en het verbruik van elektriciteit te halen. Uw warmtepompboiler voor sanitair warm water kan met uw "intelligente" elektriciteitsmeter communiceren en automatisch de goedkoopste tijdstippen bepalen om de nodige energie voor uw warmwaterbehoeften op te wekken.

# Verhoogd energierendement en meer besparingen

Onze nieuwe Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water is de ideale combinatie van een warmtepomp en een hoogwaardige warmwateropslagketel die het energierendement verhoogt en voor aanzienlijke besparingen zorgt.

## Maximaal rendement

De Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water is optimaal ontworpen om de productie van sanitair warm water zo efficiënt mogelijk te laten verlopen:

- › Maximale isolatie
- › Prestatiecoëfficiënt tot 3,6 mogelijk (EN16147) bij een buitenluchttemperatuur van 15°C
- › Topprestaties bij een buitenluchttemperatuur van -7°C tot 38°C zonder ondersteuning door een elektrische verwarming

## Energiebesparing

De Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water zorgt voor aanzienlijke besparingen voor de eindgebruiker:

- › Zorgt voor een drastische verlaging van de vereiste hoeveelheid elektriciteit voor sanitair warm water
- › Komt in aanmerking voor premies
- › Kan worden geoptimaliseerd voor productie tijdens de daluren



# Probleemloze installatie en onderhoudsvriendelijke boiler

Dankzij het compacte design van de Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water is de installatie en het onderhoud in alle ruimtes zeer eenvoudig.

## Eenvoudige installatie

- › Vooraf geïnstalleerde unit
- › Gemakkelijk manoeuvreerbaar dankzij de compacte diameter van slechts 600 mm
- › Gemakkelijke aansluiting aan de bovenkant of zijkant voor maximale plaatsingsmogelijkheden
- › Grondoppervlakte van slechts 0,36 m<sup>2</sup>

## Afmetingen

Vereiste ruimte  
= 0,36 m<sup>2</sup>

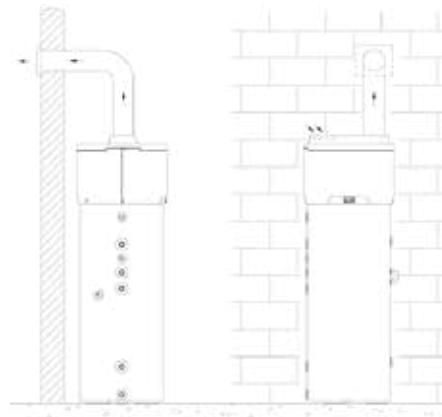
## Weinig onderhoud

- › De afwerking van topkwaliteit zorgt voor een duurzaam product
- › Eenvoudig te onderhouden via de bovenkant en zijkant
- › De unit laat aan de klant weten wanneer het luchtfilter moet worden gereinigd
- › 1 (200 L) of 2 (260 L) vervangbare anodes voor een nog betere bescherming tegen corrosie en een langere levensduur van de unit

## Gebruiksvriendelijk

- › 3 eenvoudige bedrijfsmodi, Eco - Auto - Boost, afgestemd op uw persoonlijke voorkeuren
- › Automatische ontdooicycli
- › Beschermende cyclus tegen bacterievorming, geen **legionella**

## Aansluiting aan de bovenkant van de unit



## Wat is legionella?

Legionella is een gevaarlijke bacterie in het water die zich bij hoge temperaturen en in grote volumes stilstaand water voortplant. Er zijn ongeveer 35 types legionella en daarvan zijn er ten minste 17 ziekteverwekkend. De meest voorkomende gevolgen zijn legionellagriep en veteranenziekte.

## Bedrijfsmodi

**ECO** - Er wordt alleen maar hernieuwbare energie gebruikt zonder het elektrische verwarmingselement te activeren. Met deze CO<sub>2</sub>-neutrale stand bespaart u op uw energiefactuur en wordt onze planeet beschermd.

**AUTO** - Hernieuwbare bronnen worden ondersteund met een elektrisch verwarmingselement. In deze modus is het comfort altijd gegarandeerd met een minimale impact op het milieu.

**BOOST** - In Boost-modus kunt u uw sanitair warm water pijlsnel verwarmen. Deze modus kan manueel ingeschakeld worden om de output te maximaliseren door zowel de warmtepomp als het extra verwarmingselement te gebruiken.



# Het Daikin gamma tot uw dienst

Sluit uw nieuwe Monobloc warmtepompboiler voor sanitair warm water van Daikin aan op uw bestaande Daikin-installatie om zo nog meer te besparen en uw ecologische voetafdruk te verkleinen. De warmtepomp kan worden herwerkt met verschillende conforme producten van Daikin.

## Ideaal voor nieuwbouwt toepassingen:

- › Bouw uw woning ecologisch verantwoord.  
Gebruik het thermische vermogen van de lucht
- › Dankzij incentives en hoge rendementen hebt u uw geld snel terugverdiend
- › Aanbod Daikin Solar (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nieuwe condenserende gasketel (D2TND012A4A)
- › Aanbod Multisplit R-32 Ururu-Sarara (RXZ-N)

## Ideaal voor renovatie:

- › Eenvoudig op een bestaand systeem aan te sluiten
- › Belastingvoordeel tot 30%
- › Systeem met 1 of 2 leidingen beschikbaar
- › Aanbod Daikin Solar (EKSH21P/EKSV26P)
- › Nieuwe condenserende gasketel (D2TND012A4A)

Met de mechanische ventilatie is het mogelijk, afhankelijk van het seizoen, om naast de verwarming van sanitair water ook uw woonruimte te verwarmen of te koelen.

## Hoe werkt het?

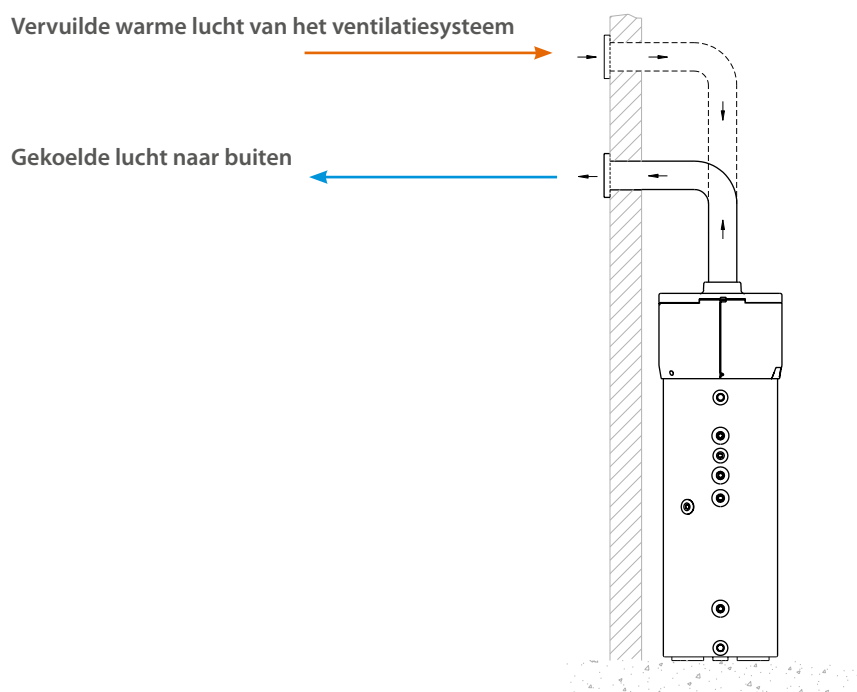
- › De vervuilde lucht binnen wordt door het ventilatiesysteem weggehaald
- › De lucht gaat naar uw warmtepomp en de warmte wordt uit de vervuilde lucht gehaald
- › De afgekoelde lucht gaat weg via een uitlaatleiding

## Waar kan deze functie gebruikt worden?

- › Flatgebouw
- › Eén of meer familiewoningen

## Waar kan ik dit gebruiken?

- › U kunt deze functie in uw familiewoning of in een collectief systeem zoals een flatgebouw gebruiken



# Daikin, altijd een goede investering

Onze nieuwe Monobloc-warmtepompboiler levert goede prestaties voor weinig kosten.  
Verklein uw globale voetafdruk maar boet niet in aan comfort.

## Principe bespaar meer, betaal minder:

- › Bij renovatie kunt u aantrekkelijke premies krijgen die de aankoopprijs aanzienlijk drukken
- › Verlaag de energiefactuur door een warmtepomp te gebruiken
- › Snelle terugverdientijd
- › Aansluiting op een slim netwerk verzekert altijd de laagste elektriciteitsprijzen

## Uw comfort wordt verhoogd met:

- › Een capaciteit van de tank voor sanitair warm water tot 260 L
- › Boostmodus om uw boiler supersnel te verwarmen wanneer het nodig is
- › Extra verwarmingselement
- › L- of XL-kraanprofiel

## Eenvoudige en flexibele installatie:

- › Keuze tussen buitenlucht in systeem met 2 leidingen en binnenlucht in systeem met 1 leiding



# Monobloc-warmtepompboiler voor sanitair warm water

## Meer comfort voor warm water

- › Stille werking: met 53 dBA een van de stilste producten in zijn soort
- › Eenvoudig te vervoeren: dankzij de compacte grootte kan deze unit gemakkelijk door de gang
- › Meer comfort: de 3 bedrijfsmodi bieden een antwoord op al uw behoeftes
- › Aansluitbaar op zonnestelsel: maak uw woning beter met hernieuwbare energie
- › Ruim bereik: buitentemperatuur tot  $-7^{\circ}\text{C}$  met de warmtepomp, ondersteuning door een elektrisch verwarmingselement bij temperatuur van minder dan  $-7^{\circ}\text{C}$



EKHH2E-AV3

Binnenunit		EKHH2E/EKHH2E		2E200AV3		2E260AV3		2E260PAV3			
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,00(1) / 3,30(2)				3,10(1) / 3,60(2)			
Warmtepomp	Behuizing	Kleur	Witte behuizing / grijze bovenkant								
		Materiaal	Deksel: Afwerking met EPP								
	Bedrijfsbereik	Omgevings-temperatuur	Min.	$^{\circ}\text{CDB}$					-7		
			Max.	$^{\circ}\text{CDB}$					38		
Voeding	Fase							1P			
	Frequentie							50			
	Spanning							230			
Boiler	Behuizing	Kleur	Wit								
		Materiaal	ABS met reliëf								
	Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		1.714				2.004	
			Bedrijfsbereik	Waterzijde	Min.	$^{\circ}\text{C}$					10
	Max.	$^{\circ}\text{C}$							56		
	Warmhoudverlies			W		60				71	
	Voeding	Fase									1P
									50		
									230		

(1) Temperatuur van inkomende luchttoevoer =  $7^{\circ}\text{C}$ , temperatuur van ketelopslagruimte =  $20^{\circ}\text{C}$ , water verwarmd van  $10^{\circ}\text{C}$  tot  $55^{\circ}\text{C}$  (volgens UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatuur van inkomende luchttoevoer =  $15^{\circ}\text{C}$ , temperatuur van ketelopslagruimte =  $20^{\circ}\text{C}$ , water verwarmd van  $10^{\circ}\text{C}$  tot  $55^{\circ}\text{C}$  (volgens UNI EN 16147-2011).

## Aansluiting op andere producten van Daikin:

### Renovatie en nieuwbouw

### Nieuwbouw



D2TND012A4A (12 kW)

EKSH21P/EKSV26P



RXZ-N (R-32 Multisplit "Ururu Sarara")

### Daikin Belux Waver

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

### Daikin Belux Herentals

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

### Daikin Belux Gent

Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koelmiddelstroom (VRF). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPNL-BE17-282

10/17

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Belux wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.



Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door Platzer Kommunikation, Duitsland