





# Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater



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



De Daikin Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater is beschikbaar met een vat van 200 liter of 260 liter en is ontworpen om het perfecte binnenklimaat te creëren.

## Ontworpen voor al uw behoeften



### Energierendement

Met prestatiecoëfficiënten tot 3,6 voor het 260 liter model krijgt u het hoogst mogelijke energierendement. Minimaal energieverbruik en maximale besparing.



### 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 liter.



### 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.



### Stille werking

De nieuwe Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater onder hoge druk is met zijn stille werking een van de stilste op de markt met slechts 36 dB(A) op 2 meter afstand.

Stille werking  
= 36 dB(A)



# Klaar voor de toekomst:

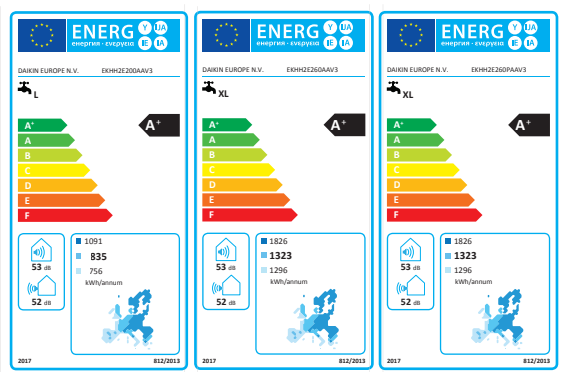
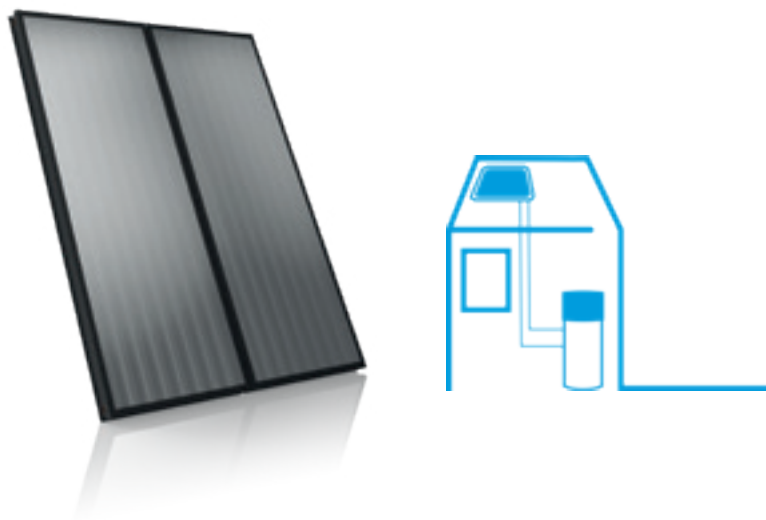
sluit aan op uw thermisch zonnestelsysteem en fotovoltaïsch systeem voor nog meer besparingen

Sluit uw Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater op een fotovoltaïsch systeem aan. Alle overtollige fotovoltaïsche elektriciteit kan rechtstreeks naar het systeem gaan.

De Daikin Monobloc warmtepompboiler van 260 liter voor warm tapwater 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 op, onder druk gevulde, zonnecollectoren worden aangesloten
- › Ideaal voor renovaties en bestaande woningen



## Energielabels klasse A+

Volgens de Ecodesign-richtlijnen van de EU voldoen de 3 uitvoeringen van de Daikin Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater aan het "A+"-label, de hoogst mogelijke classificatie voor energierendement.



### Een intelligent systeem

Uw Daikin warmtepompboiler voor warm tapwater 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 warm tapwater 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 warm tapwater is dé ideale combinatie van een warmtepomp en een hoogwaardige warmwateropslagvat die het energierendement verhoogt en voor aanzienlijke besparingen zorgt.

## Maximaal rendement

De Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater is optimaal ontworpen om de productie van warm tapwater 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 van een elektrisch verwarmingselement.

## Energiebesparing

De Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater zorgt voor aanzienlijke besparingen voor de eindgebruiker:

- › Zorgt voor een drastische verlaging van de vereiste hoeveelheid elektriciteit voor warm tapwater
- › Komt in aanmerking voor de ISDE-subsidieregeling
- › Kan worden geoptimaliseerd voor productie tijdens de daluren.





# Probleemloze installatie en onderhoudsvriendelijke boiler

Dankzij het compacte design van de Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater is de installatie en het onderhoud in alle ruimten zeer eenvoudig.

## Eenvoudige installatie

- › Vooraf geïnstalleerd systeem
- › Eenvoudig te verplaatsen dankzij de compacte diameter van slechts 600 mm
- › Gemakkelijke aansluiting aan de bovenkant of zijkant voor maximale plaatsingsmogelijkheden
- › Grondoppervlakte van slechts 0,37 m<sup>2</sup>

## Afmetingen

Vereiste ruimte  
= 0,37 m<sup>2</sup>

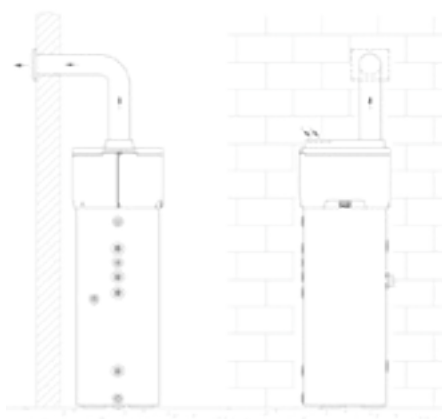
## Weinig onderhoud

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

## 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 het systeem



## 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 energiekosten 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 warm tapwater pijlsnel verwarmen. Deze modus kan handmatig ingeschakeld worden om de output te maximaliseren door zowel de warmtepomp als het extra verwarmingselement te gebruiken.

# Aansluiting op andere Daikin systemen

Sluit uw nieuwe Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater van Daikin aan op uw bestaande Daikin installatie om zo nog meer te besparen en de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot een minimum te beperken. De warmtepomp kan worden aangesloten op verschillende conforme systemen van Daikin.

## Ideaal voor nieuwbouw:

- › Bouw uw woning ecologisch verantwoord en gebruik het thermische vermogen van de lucht
- › Dankzij incentives en hoge rendementen heeft u uw geld snel terugverdiend
- › Aan te sluiten op Daikin zonnecollectoren (EKSH21P/EKSV26P)

## Ideaal voor renovatie:

- › Eenvoudig op een bestaand systeem aan te sluiten
- › Komt in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)-regeling
- › Systeem met 1 of 2 leidingen beschikbaar
- › Aan te sluiten op Daikin zonnecollectoren (EKSH21P/EKSV26P)



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

## Hoe werkt het?

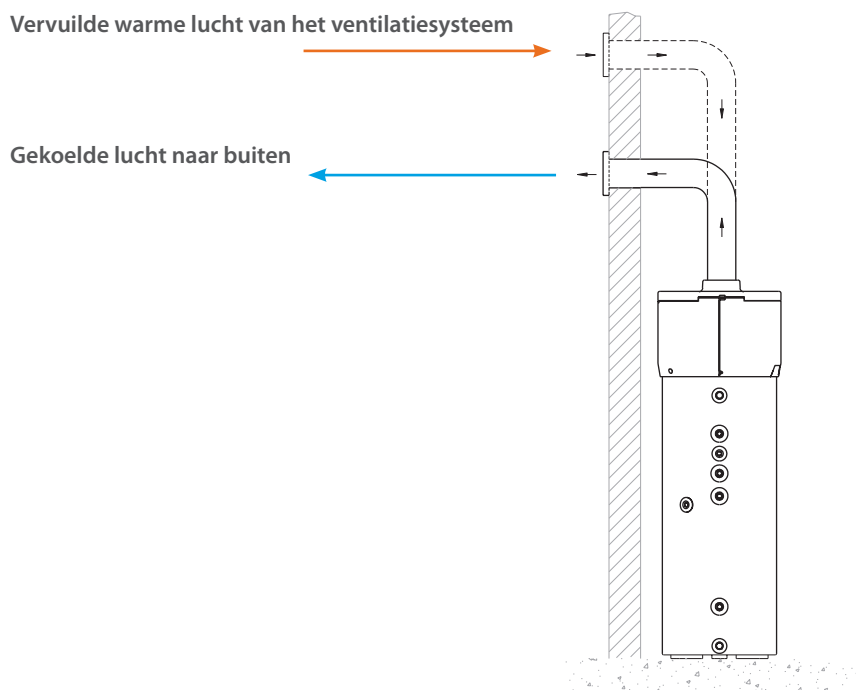
- › De vervuilde lucht binnen wordt door het ventilatiesysteem weggehaald
- › De lucht gaat naar uw warmtepomp en de warmte wordt uit de vervuilde lucht gehaald
- › De afgekoelde lucht gaat weg via een uitlaatleiding

## Waar kan deze functie gebruikt worden?

- › Flatgebouw
- › Eén of meerpersoonshuishouden

## Waar kan ik dit gebruiken?

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



# Daikin, altijd een goede investering

Onze nieuwe Monobloc warmtepompboiler levert goede prestaties voor minder kosten.  
U behoudt optimaal comfort terwijl de impact op het milieu tot een minimum wordt beperkt.

## Principe bespaar meer, betaal minder:

- › Bij renovatie kunt u aantrekkelijke subsidies krijgen die de aankoopprijs aanzienlijk drukken
- › Verlaag uw energieverbruik en -kosten door het gebruik van een warmtepomp
- › Snelle terugverdientijd
- › Aansluiting op een slim netwerk verzekert altijd de laagste elektriciteitsprijzen

## Uw comfort wordt verhoogd met:

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

## Eenvoudige en flexibele installatie:

- › Keuze tussen buitenlucht en eventueel een koppeling met uw bestaande ventilatiesysteem!



# Monobloc warmtepompboiler voor warm tapwater

## Meer comfort voor warm tapwater

- › Een van de stilste systemen in zijn soort dankzij de stille werking: slechts 36 dB(A)\*!
- › Eenvoudig te vervoeren: dankzij de compacte grootte kan dit systeem gemakkelijk door de gang
- › Meer comfort: de 3 bedrijfsmodi bieden een antwoord op al uw behoeftes
- › Aansluiting op zonnestelsel: verduurzaam uw woning met zonne-energie als hernieuwbare energiebron
- › Ruim werkingsbereik: buitentemperatuur tot  $-7^{\circ}\text{C}$  met de warmtepomp, ondersteuning door een elektrisch verwarmingselement bij temperatuur van minder dan  $-7^{\circ}\text{C}$

\*) op een afstand van 2 meter

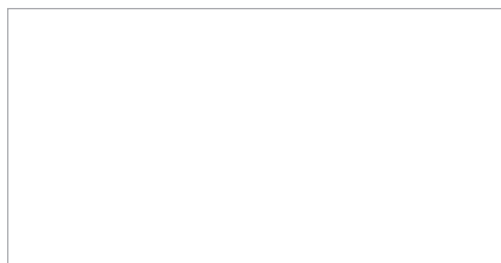


Binnendeel		EKHH2E/EKHH2E		2E200AV3		2E260AV3		2E260PAV3	
Totale capaciteit				200				260	
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,00(1) / 3,30(2)				3,10(1) / 3,60(2)	
Warmtepomp		Behuizing		Kleur		Witte behuizing / grijze bovenkant			
		Materiaal				Deksel: Afwerking met EPP			
Werkingsbereik		Omgevings-temperatuur		Min.		$^{\circ}\text{CDB}$		-7	
		Max.		$^{\circ}\text{CDB}$				38	
Spanningsvorm		Fase						1P	
		Frequentie		Hz				50	
		Spanning		V				230	
Boiler		Behuizing		Kleur		Wit			
		Materiaal				ABS met reliëf			
Afmetingen		Unit		Hoogte		mm		1.740	
Werkingsbereik		Waterzijde		Min.		$^{\circ}\text{C}$		10	
		Max.		$^{\circ}\text{C}$				56	
Warmteverlies				W		60		70	
Voeding		Fase						1P	
		Frequentie		Hz				50	
		Spanning		V				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  $55^{\circ}\text{C}$ , conform EN 16147.

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

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl



ECPNL18-828

09/18



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete 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 wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.