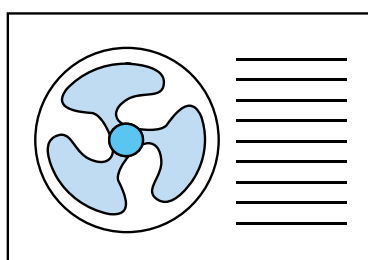




Multi+

Eén systeem voor
verwarming, koeling
en sanitair warm water

Tot 4 binnenunits + 1 sanitair warm watertank



Multi+

Onze alles-in-één-oplossing





Eén betrouwbare partner voor verwarming, koeling en sanitair warm water

Daikin is de wereldwijde marktleider voor lucht/lucht-warmtepompen. De redenen daarvoor zijn gemakkelijk te begrijpen:

- Meer dan 100 jaar ervaring
- Een sterke ambitie om de beste kwaliteit en comfort te bieden
- Een ongeëvenaarde verscheidenheid aan modellen
- Een leidende rol bij de ontwikkeling van geavanceerde technologieën
- Een constante stroom van bekroonde nieuwe ontwerpen
- Een koolstofarme strategie met superefficiënte systemen die gebruik maken van koelmiddelen met een lage milieu-impact



Verwarmingsideeën voor de toekomst

Waarom een geavanceerd, **energiezuinig systeem** enkel voor koeling gebruiken? Het gebruik van een warmtepomp bespaart niet alleen energie en geld - het toont ook **een deel van de oplossing voor het wereldwijde CO₂-probleem**. Een ingenieus idee: verplaats gewoon de benodigde energie vanuit de omgevingslucht naar uw woning.

Daikin biedt een waaier aan verwarmingssystemen op basis van verschillende warmtepompconcepten - elk systeem is aangepast aan specifieke behoeften en omstandigheden. Voor vrijwel elke situatie biedt Daikin u de perfecte verwarmings- of koelingsoplossing.

Multi+

koelen + verwarmen + warm water
met één enkel systeem

Gemaakt voor wie?

Uw huidige situatie

- U gebruikt een elektrisch verwarmingstoestel voor warm water
- Uw verwarmingssysteem veroorzaakt hoge bedrijfskosten
- U wilt airco voor maximaal vier ruimtes
- Uw huishouden bestaat uit maximaal vijf personen
- U wilt het gebruik van uw fotovoltaïsche zonnepanelen optimaliseren

Als dit voor u geldt, dan is het Multi+ systeem de perfecte oplossing. **Inefficiënte of verouderde verwarmingssystemen** in kleine of middelgrote huishoudens **vervangen** door een moderne warmtepompoplossing bespaart energie en biedt een hoog niveau van comfort. Sanitair warm water, koeling en verwarming is de belangrijkste troef van dit betaalbare alles-in-één systeem.

Wat zijn mijn voordelen?

Het hoofddoel

- Bespaar energie vanaf de eerste dag van gebruik
- Toekomstbestendige en milieuvriendelijke technologie

Drie systemen in één

- Betaalbare investering
- Ruimtebesparende oplossing
- Snelle installatie

De Daikin bonus

- Geen beperkingen in comfort
- Betrouwbare Daikin-kwaliteit
- Ruime keuze aan binnenunits
- Overal bedienbaar via app
- Bewaking op afstand beschikbaar voor gemoedsrust op elk moment



Meer comfort met minder energieverbruik

Een betrouwbare systeem met toekomst

Een moderne warmtepomp is een slim idee voor temperatuurregeling als u zuinig wilt omspringen met hulpbronnen en wilt besparen op energiekosten. Het is goed voor uw woning en goed voor het milieu.

Een nog slimmer idee is om alle taken in één systeem te combineren: sanitair warm water + airconditioning + ruimteverwarming. Op die manier beschikt u over alle voordelen van één enkel energiebesparend systeem met compacte afmetingen.

Profiteer van hoog comfort en lage kosten

Geniet het hele jaar door op elk moment van de kamertemperatuur van uw voorkeur in maximaal vier ruimtes. Daikin biedt een reeks binnenunits met toonaangevende eigenschappen voor comfort en luchtkwaliteit.

De tank voor sanitair warm water is verkrijgbaar in vier maten en past perfect bij de Multi+ buitenunit. Twee verschillende bedrijfsmodi kunnen naadloos aan uw comfortbehoeften worden aangepast.

Met een gebruiksvriendelijke bediening kunt u het volledige systeem precies zo configureren als u dat wilt.



Dagelijks warm water

De tank voor sanitair warm water warmt automatisch op - op een moment van de dag dat u geen warm water of airco gebruikt.

Het plannen van de tijdstippen is bijzonder eenvoudig. Het kan bijvoorbeeld zo worden geprogrammeerd dat het opwarmen 's morgens vroeg start, of wanneer u normaal aan het werk bent.

Wist u dat u uw tank voor sanitair warm water slim kan aansluiten op fotovoltaïsche zonnepanelen dankzij de HomeHub?



De Cooling Plus voor airconditioning

Aangezien het sanitair warm water wordt opgewarmd volgens het schema, bijvoorbeeld 's nachts, kan de buitenunit overschakelen op de koelmodus zodra u een airco activeert.



Volledige controle is nu kinderspel

Gebruik het intuïtieve full-text scherm op de tank voor sanitair warm water voor bewaking en eenvoudige aanpassing van alle instellingen, zoals het tijdschema of de watertemperatuur, indien dat nodig is.



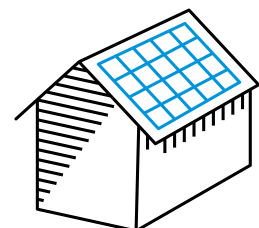
App-bediening waar u ook bent

De Daikin Onecta-app maakt planning, besturing en bewaking van elke aircounit mogelijk, samen met de besturing en bewaking van de tank voor sanitair warm water - ook via stembesturing. Onecta app is compatibel met Amazon Alexa en Google Assistant.



Tankoptimalisatie voor fotovoltaïsche systemen

Tussen de tank en de fotovoltaïsche zonnepanelen is er tankoptimalisatie mogelijk. Met het HomeHub-accessoire EKRHH wordt bijvoorbeeld de elektrische verwarming van de tank ingeschakeld als de injectie hoger is dan 1,2 kW. Op zonnige dagen zal er dus altijd warm water beschikbaar zijn, terwijl het huis wordt gekoeld.



De Comfort Plus voor meer sanitair warm water

Misschien komt er een dag dat u meer warm water nodig hebt dan gewoonlijk. Schakel dan gewoon de knop POWERFUL op de tank voor sanitair warm water in. Het water wordt elektrisch verwarmd en u kunt tegelijkertijd volop genieten van uw koeling.



De Heating Plus voor koudere dagen

Ook dit is een win-win situatie voor u. Zowel uw water als uw kamers worden op een kostenefficiënte manier verwarmd - met een geavanceerd, uiterst efficiënt warmtepompsysteem van Daikin.

Twée kloppende harten in één systeem



Innovatief ventilatorontwerp

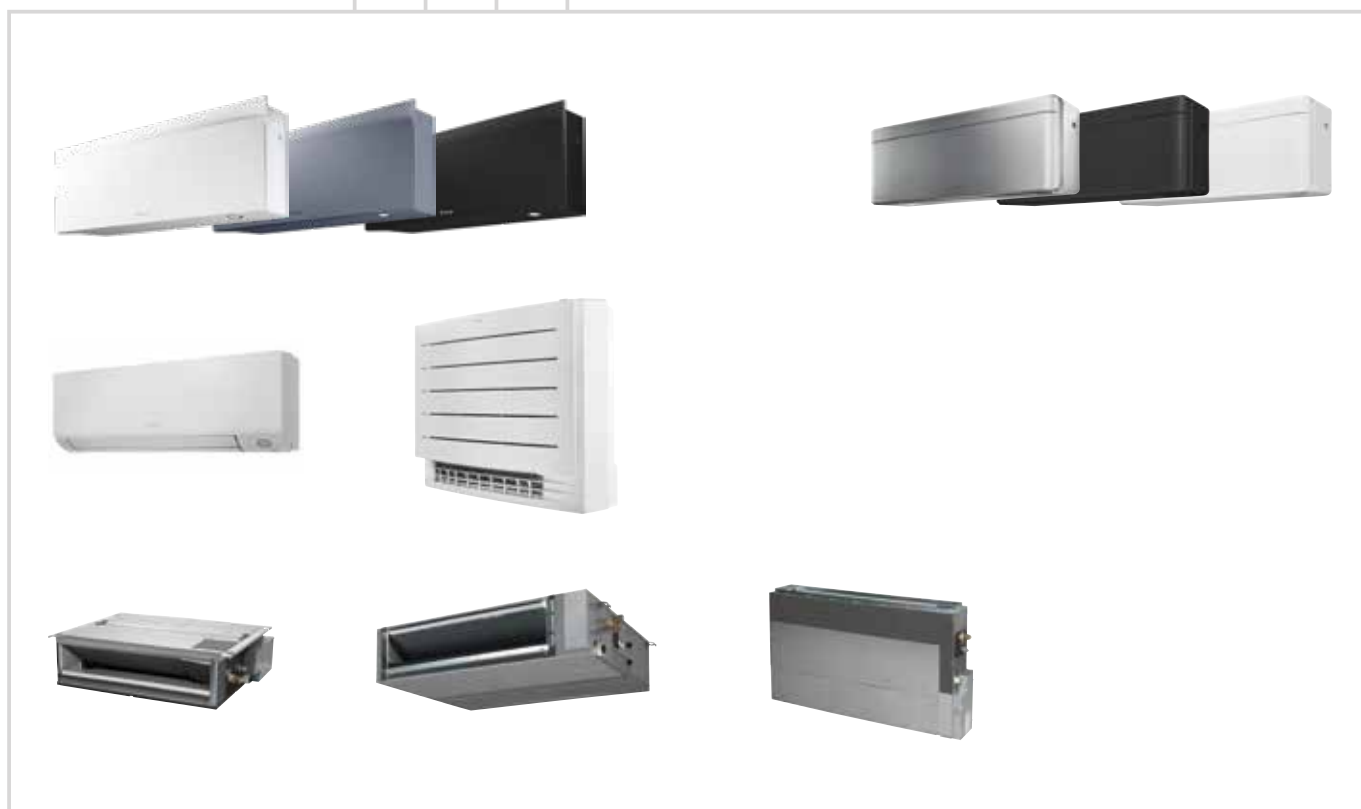
Speciaal gevormde ventilatorbladen verminderen de geluidsemissies aanzienlijk en verlagen het energieverbruik. De ventilator is verborgen achter een onopvallend en elegant frontrooster.

Superieure techniek

Profiteer van de betrouwbare in-house techniek van Daikin. De krachtige, uiterst efficiënte swingcompressor past zijn koel- en verwarmingsvermogen voortdurend aan de temperatuur in de ruimte aan.

Breid het systeem uit naargelang uw behoeften

Maak uw keuze uit een toonaangevend aanbod binnenunits. U kunt tot vier verschillende airco-units aansluiten om uw kamers te koelen of te verwarmen.





Een passend paar

De twee hoofdcomponenten, de tank voor sanitair warm water en de buitenunit, zijn perfect op elkaar afgestemd. De buitenunit levert het grootste deel van de energie die nodig is om het water in de tank op te warmen.

Aansluitingen voor installatie

Veilig en onopvallend: de aansluitingen voor de stroomvoorziening en het koelmiddel bevinden zich aan de bovenkant van de tank voor sanitair warm water.

Tank voor sanitair warm water

U kunt kiezen uit een watervolume van 90 tot 230 liter. De grotere capaciteit wordt aanbevolen voor maximaal gebruiksgemak of wanneer meerdere personen warm water gebruiken. Een anticorrosiebehandeling garandeert een maximale duurzaamheid van deze hoofdcomponent.

Bedieningsinterface

Alle instellingen voor configuratie en dagelijks gebruik kunnen worden uitgevoerd met de gebruikersvriendelijke interface. Een full-text scherm en vereenvoudigde, vooraf ingestelde modi maken aanpassingen eenvoudig.

Waterinlaat en warmwateruitlaat

Bij de wandtanks van 90 en 120 l zijn de wateraansluitingen gemakkelijk toegankelijk vanaf de onderkant van de tank. Voor de tanks van 180 en 230 l zijn alle aansluitingen toegankelijk via de bovenkant van de unit. Perfect voor een eenvoudige en snelle installatie of onderhoud.

Technische specificaties

Renderingsgegevens				EKHWT90B3 + 4MWXM52A9	EKHWT120B3 + 4MWXM52A9	CKHWS180B3 + 5MWXM68A9	CKHWS230B3 + 5MWXM68A9	CKHWS180B3 + 5MWXM90A9	CKHWS230B3 + 5MWXM90A9	
Prestatiecoëfficiënt (COP)	Gematigd klimaat			2,19	2,30	3,12	3,30	3,10	3,31	
	Warm klimaat			2,68	2,70	3,45	4,09	3,40	4,10	
Opwarmtijd	Gematigd klimaat			uu:mm	2:15	-	-	-	-	
	Warm klimaat			uu:mm	3:35	-	-	-	-	
Seizoenrendement	Sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel		M	L	L	XL	L	XL
		Gematigd klimaat	rywh (verwarmings- rendement water)	%	90	94	-	-	-	-
Energierendementsklasse waterverwarming*						-	-	-	-	
Watertemperatuur	Door warmtepomp		Max.	44	47	54	54	54	54	

EN10147(2017)

Buitenunit				4MWM52A9	5MWM68A9	5MWM90A9	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 974 x 401	734 x 1.028 x 408	734 x 1.028 x 408
Gewicht	Unit			kg	60	64,50	69,50
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	59	61	64
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	60	-	-
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	46	48	52
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	47	49	53
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Koelmiddel	Type				R-32	R-32	R-32
	GWP				675	675	675
	Vulling			kg/tCO ₂ Eq	2,20/1,49	2,20/1,49	2,20/1,49
Leidingaansluiting	Vloeistof	Buitendiameter		mm	6,40	6,40	6,40
	Gas	Buitendiameter		mm	9,50	9,50/12,70	9,50/12,70/15,90
		BU - BI	Max.	m	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾
	Leidinglengte	Systeem zonder vulling		m	30	30	30
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)	0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)	0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	15/7,50 ⁽²⁾	15/7,50 ⁽²⁾
Voeding	Fase / Hz / V				1~/50/220-240	1~/50/220-240	
Stroom - 50 Hz	A				20	20	32

Tank voor sanitair warm water				EKHWET90BV3		EKHWET120BV3		CKHWS180BV3		CKHWS230BV3	
Behuizing	Kleur			Wit + zwart				Wit + zwart			
	Materiaal			Plaatmetaal / Acrylonitril-butadiëen-styreen							
Afmetingen	Unit	Hoogte	Tank	mm	1.032		1.283	1.655		1.855	
		Breedte		mm	510			595			
		Diepte		mm	570			634			
Gewicht	Unit	Leeg		kg	43		47	-		-	
	Watervolume			l	89		118	180		230	
Tank	Materiaal			Geëmailleerd staal conform DIN4753TL2				Roestvrij staal			
	Maximale watertemperatuur			°C	75			-			
	Isolatie	Warmteverlies		kWu / 24u	1,10		1,30	1			
	Energierendementsklasse				B		C	-		-	
	Warmhoudverlies			W	46		54	-		-	
	Opslagvolume	V		l	89		118	180		230	
Warmtewisselaar	Aantal			1				-		-	
	Huishoudelijk	Aantal		1				-		-	
	Materiaal warmwaterbuis			Aluminium				-		-	
	Bedrijfsdruk			bar	42			-		-	
Oververhitter	Capaciteit			kW	1,20			2			

(1) voor één ruimte (2) wanneer de buitenunit lager dan minstens 1 binnenunit geïnstalleerd is
Opmerking: blauwe cellen bevatten voorlopige gegevens

[illegible]

* geen combinatie met extra binnenunits mogelijk

Lijst van de opties	Tank voor sanitair warm water EKHWE-T-BV3 en CKHWS-BV3
HomeHub EKRHH	✓

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Uitgever)



Gedrukt op niet-gechloreerd papier.
ECPNL24-011 11/2024



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdooel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. 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 Europe N.V.