

Daikin Altherma 3

De 3^{de} generatie lucht/water
warmtepompen



R32 - Daikin Altherma 3,
Voor iedere project, een aangepaste oplossing



R32 - Daikin Altherma 3 Ontwikkeld met Bluevolution technologie



Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3?

De Bluevolution-technologie combineert uiterst efficiënte, door Daikin ontwikkelde, compressoren met oekomstgerichte koelmiddelen: R32*.



Hoog rendement

- › De R32 Daikin Altherma 3 levert temperaturen tot 65°C aan een hoog rendement, wat hem geschikt maakt voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Daarnaast behoudt hij zijn basismerk inzake vorstbescherming tot -25°C, wat zelfs tijdens de koudste dagen een betrouwbare werking garandeert.
- › De optimale combinatie van Bluevolution-technologie biedt de beste prestaties:
 - » seizoensrendement tot A+++
 - » verwarmingsrendement tot een COP-prestatiecoëfficiënt van 5,1 (bij 7°C/35°C)
 - » sanitair warm waterrendement tot een COP-prestatiecoëfficiënt van 3,3 (EN16147)
- › Beschikbaar in een versie van 4, 6 en 8 kW

Eenvoudig te installeren

- › Wordt klaar voor gebruik geleverd: alle belangrijke hydraulische elementen zijn al in de fabriek gemonteerd
- › Dankzij het nieuwe ontwerp kan al het onderhoud via de voorzijde worden uitgevoerd en zijn alle leidingen toegankelijk via de bovenkant van de unit
- › Stijlvolle moderne look
- › De buitenunit is getest en gevuld met koelmiddel, wat de installatietijd verkort

Eenvoudige inbedrijfstelling:

- › Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie
- › Snelle wizard waarmee de inbedrijfstelling in maximaal 9 eenvoudige stappen kan worden uitgevoerd om het volledige systeem gebruiksklaar te maken
- › Daarnaast kan de configuratie op afstand worden uitgevoerd en op de dag van de installatie op de unit worden geüpload (via SD kaart of USB stick)

Eenvoudig te bedienen

- › De combinatie van de regeling met weersafhankelijke instelpunten en de invertergestuurde compressoren maximaliseert het rendement van de nieuwe R32 Daikin Altherma 3 bij elke buitentemperatuur, wat op elk moment een consistente kamertemperatuur garandeert.
- › Via de Daikin Online Controller-app kunnen de instellingen overal en altijd worden bijgewerkt zodat u de temperatuur in uw woning op dagelijkse basis kan regelen. Met deze online controller kunnen de comfortniveaus van het huis worden aangepast aan individuele voorkeuren en verbetert u tegelijk de energiezuinigheid.



Controle
via app

R32 Daikin Altherma 3 biedt diverse mogelijkheden om aan de vereisten van uw klanten te voldoen

- **Hoogste seizoensrendement** voor de grootste besparing op werkingskosten
- Ideaal voor **nieuwbouw** en energiezuinige woningen
- Een wateruittredetemperatuur tot 65°C maakt hem ook **een perfecte keuze voor verbouwingen**



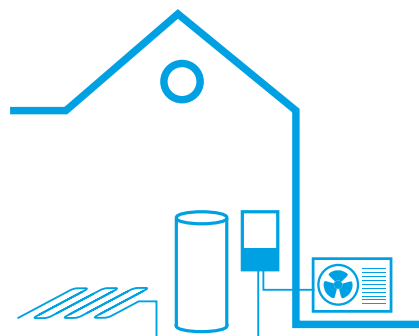
Om voor alle toepassingen een oplossing te bieden, is de R32 Daikin Altherma 3 verkrijgbaar met **2 verschillende binnenunits**:



Vloermodel met geïntegreerde sanitair warm watertank

Compact en toch 100 % comfort gegarandeerd

- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek gemonteerd
- › Heel beperkt montageoppervlak vereist: 600 x 600 mm
- › Minimaal elektriciteitsverbruik met permanente beschikbaarheid van warm water
- › Specifieke bi-zonemodellen beschikbaar: twee temperatuurzones worden automatisch door dezelfde binnenunit geregeld
- › Modern, stijlvol ontwerp beschikbaar in wit of zilvergrijs



Wandmodel

Zeer flexibele installatie met aansluiting voor sanitair warm water

- › Compacte unit met weinig vereiste installatieruimte
- › Kan worden gecombineerd met een afzonderlijke sanitair warm watertank tot 500 liter, met of zonder ondersteuning door zonne-energie
- › Stijlvol, modern ontwerp

Daikin Altherma Integrated, vloermodel met geïntegreerde sanitair warm watertank

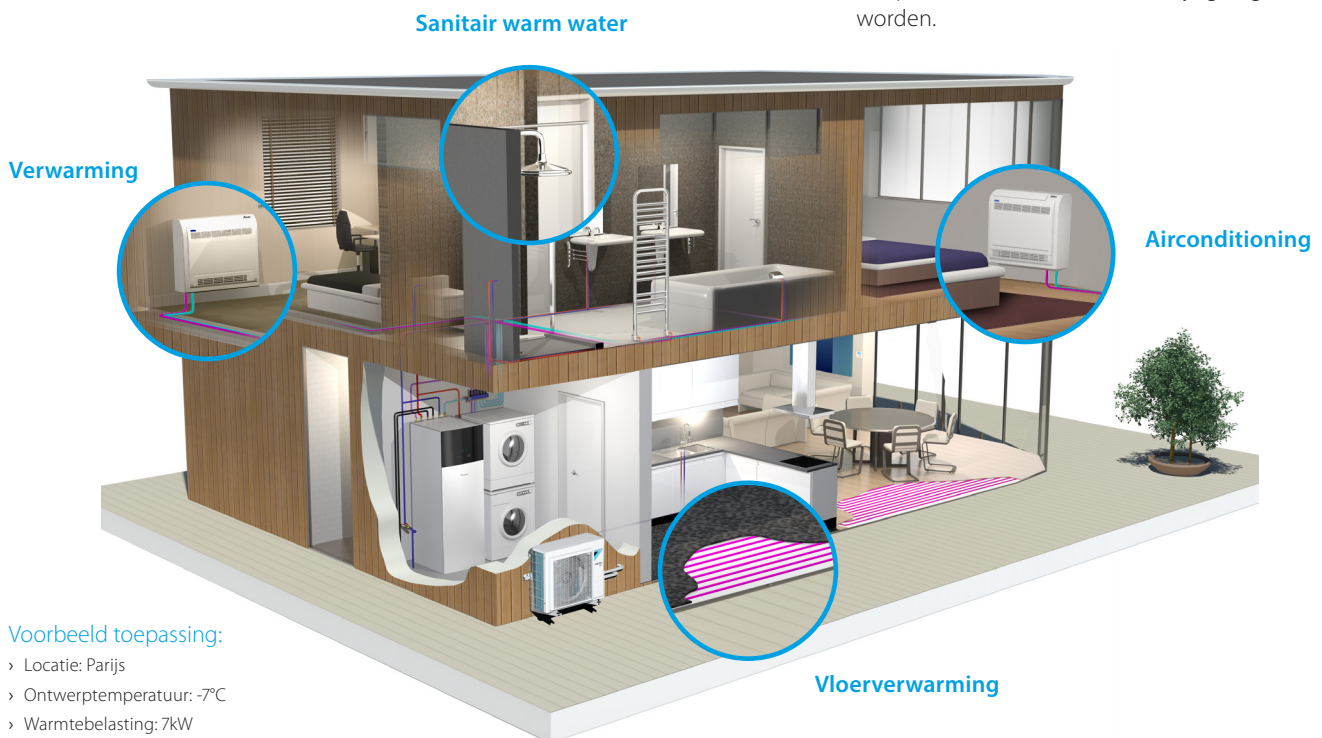


Waarom kiezen voor een Daikin-vloermodel met geïntegreerde tank voor sanitair warm water?

Het Daikin Altherma 3 vloermodel is ideaal **voor verwarming, sanitair warm water en koeling** in nieuwbouw en energiezuinige woningen.

Compleet systeem bespaart installatieruimte en -tijd

- › Een gecombineerde roestvrij stalen sanitair warm watertank van 180 of 230 L met een warmtepomp maken een snellere installatie mogelijk dan bij traditionele systemen
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Klein montageoppervlak van 600 x 600 mm
- › Geïntegreerde bijverwarming, keuze tussen 6 of 9 kW. Er zijn ook modellen zonder bijverwarming verkrijgbaar
- › Met specifieke bi-zonemodellen kan de temperatuur in 2 zones afzonderlijk geregeld worden.



Voorbeeld toepassing:

- › Locatie: Parijs
- › Ontwerptemperatuur: -7°C
- › Warmtebelasting: 7kW
- › Uitschakeltemperatuur verwarming: 16°C

Alles in één ontwerp

Beperkte installatiehoogte en montageoppervlak

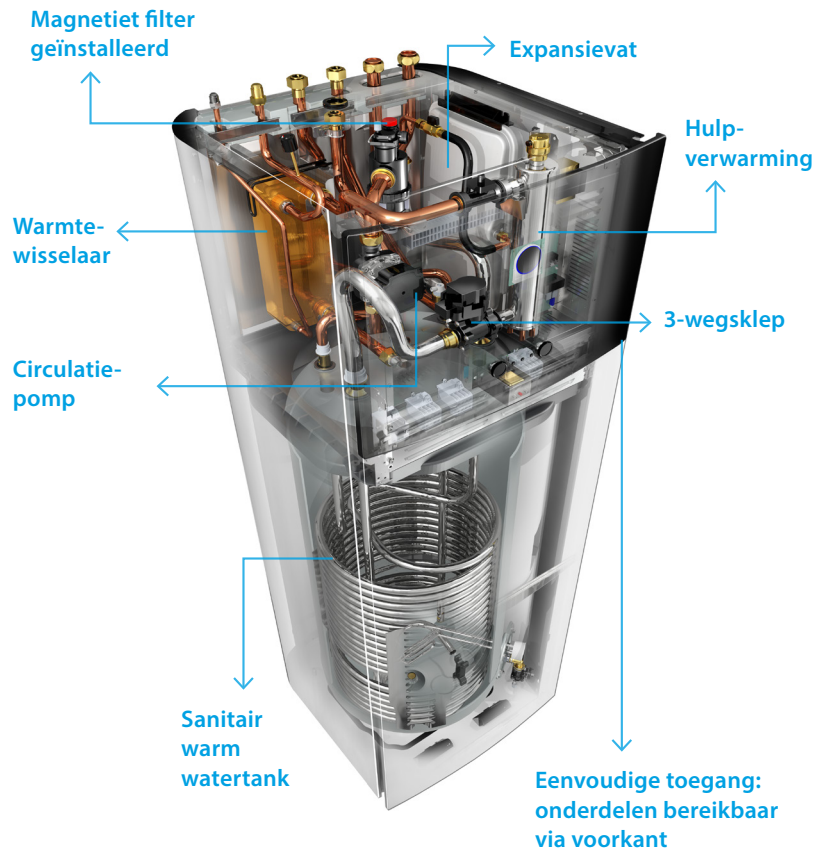
In vergelijking met de traditionele versie van een wandmodel en een afzonderlijke sanitair warm watertank is voor deze geïntegreerde binneneenheid een beduidend kleinere montage ruimte vereist.

Met zijn kleine montageoppervlak van 600 x 600 mm neemt deze geïntegreerde binneneenheid minder ruimte in.

Er is bijna geen vrije ruimte nodig aan de zijkant doordat de leidingen aan de bovenkant van de unit zitten.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 L en 1,85 m voor een tank van 230 L is de vereiste installatiehoogte altijd minder dan 2 m.

Het compacte ontwerp van de geïntegreerde binneneenheid wordt nog extra benadrukt door de gestroomlijnde en moderne look, waardoor deze perfect bij andere huishoudtoestellen past.



Geavanceerde controle MMI (Man Machine Interface)

Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in realtime de status van uw systeem. Blauw is perfect! Als het oog rood wordt, heeft er zich een fout voorgedaan.



Snel te configureren

Meld u aan en u kunt de unit in maximum 9 stappen volledig configureren via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of de unit klaar is voor gebruik door testcycli uit te voeren!

Eenvoudig gebruik

Werk supersnel met de nieuwe MMI. Met zijn beperkt aantal toetsen en 2 navigatieknoppen is hij uiterst eenvoudig te gebruiken.

Mooi ontwerp

Bij het ontwerp van de MMI stond intuïtiviteit voorop. Het kleurenscherm met hoog contrast levert verbluffende en praktische informatie die u als installateur of onderhoudstechnicus echt helpen.

Geïntegreerde binneneenheid



Daikin Altherma 3 Integrated lage temperatuur:

Vloermodel lucht/water warmtepomp voor verwarming en warm water

- › Gecombineerde roestvrijstalen sanitair warm watertank van 180 of 230 L met warmtepomp voor eenvoudige installatie
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Kleiner montageoppervlak van 600x600 mm
- › Geïntegreerde hulpverwarming, keuze tussen 6 en 9 kW
- › Buitenunit haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C



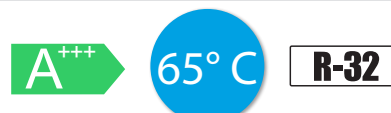
Rendementsgegevens		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)/+04DV	04S23D6V(G)/+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Verwarming	Verwarmingscapaciteit Nom.	kW		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Verwarming	Opgenomen vermogen Verwarmen Nom.	kW		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Verwarming	Prestatiecoëfficiënt (COP)			5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gemiddeld klimaat 55°C	Algemeen SCOP	ηs (Seizoensgeb. rendement ruimteverw.) %			3,26			3,32
				Rendementsklasse seizoengeb. ruimteverw.		A++		130	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gemiddeld klimaat 35°C	Algemeen SCOP	ηs (Seizoensgeb. rendement ruimteverw.) %	4,48		4,47		4,56	
				Rendementsklasse seizoengeb. ruimteverw.		A+++ (3)		179	
Verwarming sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Aangegeven	Belastingprofiel	L	XL	L	XL	L	XL
				ηwh (verwarmingsrendement water) %		127	134	127	134
		Energieprestatieklasse waterverw.		A+					
Binnenunit		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Behuizing	Kleur	Wit + zwart							
	Materiaal	Hars / Metaalplaat							
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Unit		kg	131	139	131	139	131	139
Boiler	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230
	Maximale watertemperatuur		°C	60					
Werkbereik	Maximale waterdruk		bar	10					
	Corrosiebescherming			Beitsen					
	Verwarmen Omgevingstemp. Min.~Max.		°C	5~30					
	Waterzijde Min.~Max.		°C	15~65					
Sanitair warm water	Omgevingstemp. Min.~Max.		°CDB	5~35					
	Waterzijde Max.		°C	60					
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dB(A)	42					
Geluidsdruk niveau	Nom.		dB(A)	28					
Buitenunit		ERGA		04DV	06DV		08DV		
Afmetingen	Unit	H x B x Diepte	mm	740x884x388					
Gewicht	Unit		kg	58,5					
Compressor	Aantal			1					
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor					
Werkbereik	Koelen Min.~Max.		°CDB	10~43					
	Sanitair warm water Min.~Max.		°CDB	-25~35					
Koelmiddel	Type			R-32					
	GWP			675,0					
Vulling			kg	1,50					
	Bediening			Expansieventiel					
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58		60			62
	Koelen	Nom.	dB(A)	61			62		
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	44		47			49
	Koelen	Nom.	dB(A)	48		49			50
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz / V	V3/1N~/50/230					
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	25					

(1) Koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Conform EU nr. 811/2013 - label lay-out 2019 - (G) Kleur: zilvergrijs

Daikin Altherma 3 Integrated lage temperatuur:

Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor verwarming, koeling en warm water

- › Gecombineerde roestvrijstalen sanitair warm watertank van 180 of 230 L met warmtepomp voor eenvoudige installatie
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Kleinere montageoppervlak van 600x600 mm
- › Geïntegreerde hulpverwarming, keuze tussen 6 of 9 kW
- › Buitenunit haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C



Rendementsgegevens		EHVX + ERGA		04S18	04S23	08S18	08S23	08S18	08S23
				D6V(G) + 04DV	D6V(G) + 04DV	D9W(G) + 06DV	D9W(G) + 06DV	D9W(G) + 08DV	D9W(G) + 08DV
Verwarming	capaciteit Nom.	kW		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Opgenomen vermogen	Verwarmen Nom.	kW		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Koelcapaciteit	Nom.	kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Opgenomen vermogen	Koelen Nom.	kW		0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
Prestatiecoëfficiënt (COP)				5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gemiddeld klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,26				3,32	
			ηs (Seizoensgeb. rendement ruimteverw.)	127				130	
	Rendementsklasse seizoensgeb. ruimteverw.					A++			
	Wateruitlaat gemiddeld klimaat 35°C	Algemeen	SCOP	4,48		4,47		4,56	
ηs (Seizoensgeb. rendement ruimteverw.)			176				179		
Rendementsklasse seizoensgebonden ruimteverw.					A+++ (3)				
Verwarming sanitair warm water	Algemeen	Aangegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL
		Gematigd klimaat	ηwh (verwarmingsrendement water)	%	127	134	127	134	127
Energierendementsklasse waterverw.						A+			

Binnenunit		EHVX		04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Behuizing	Kleur			Wit + zwart					
	Materiaal			Hars / Metaalplaat					
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
	Unit			kg	131	139	131	139	131
Boiler	Watervolume	l		180	230	180	230	180	230
	Maximale watertemperatuur	°C		60					
	Maximale waterdruk	bar		10					
	Corrosiebescherming			Beitsen					
Werkbereik	Verwarmen	Omgevingstemp. Min.~Max.	°C	5~30					
		Waterzijde Min.~Max.	°C	15~65					
	Koelen	Omgevingstemp. Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Waterzijde Min.~Max.	°C	5~22					
	Sanitair warm water	Omgevingstemp. Min.~Max.	°CDB	5~35					
Waterzijde Max.	°C	60							
Geluidsvermogeniveau Nom.		dB(A)		42					
Geluidsdruk niveau Nom.		dB(A)		28					

Buitenunit		ERGA		04DV	06DV	08DV
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	740x884x388		
	Unit			kg		
Compressor	Aantal			1		
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
Koelmiddel	Type			R-32		
	GWP			675,0		
	Vulling	kg		1,50		
Bediening					Expansieventiel	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58	60	62
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	61	62	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	44	47	49
	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49	50
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz / V	V3/1N~/50/230		
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	25		

(1) Koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Conform EU nr. 811/2013 - label lay-out 2019 - (G) Kleur: zilvergrijs



Een grote sprong voor de warmtepomptechnologie

BLUEVOLUTION

De nieuwe generatie lucht/water warmtepompen

Energiezuinig verwarmen - Deze Daikin lucht/water warmtepomp verwarmt uw woning en produceert uw sanitair warm water op een energiezuinige manier met seizoensrendementen tot A+++ en een gegarandeerde werking tot -25°C.

Compact design - Het vloermodel neemt slechts 0,36 m² in en u hebt de keuze tussen een witte en een zilvergrijze uitvoering.

Eenvoudig te bedienen - De Daikin Altherma 3 kan rechtstreeks via de bediening op het toestel bestuurd worden maar ook vanop afstand via een app of via externe domoticsystemen.



Daikin Altherma 3

Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Schoonzichtstraat 1/0201 · 9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



www.beterduurzaam.nl



ECPNL15-724

08/15



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



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.

Geprint op chloorvrij papier. Voorbereid door Platzer Kommunikation, Duitsland