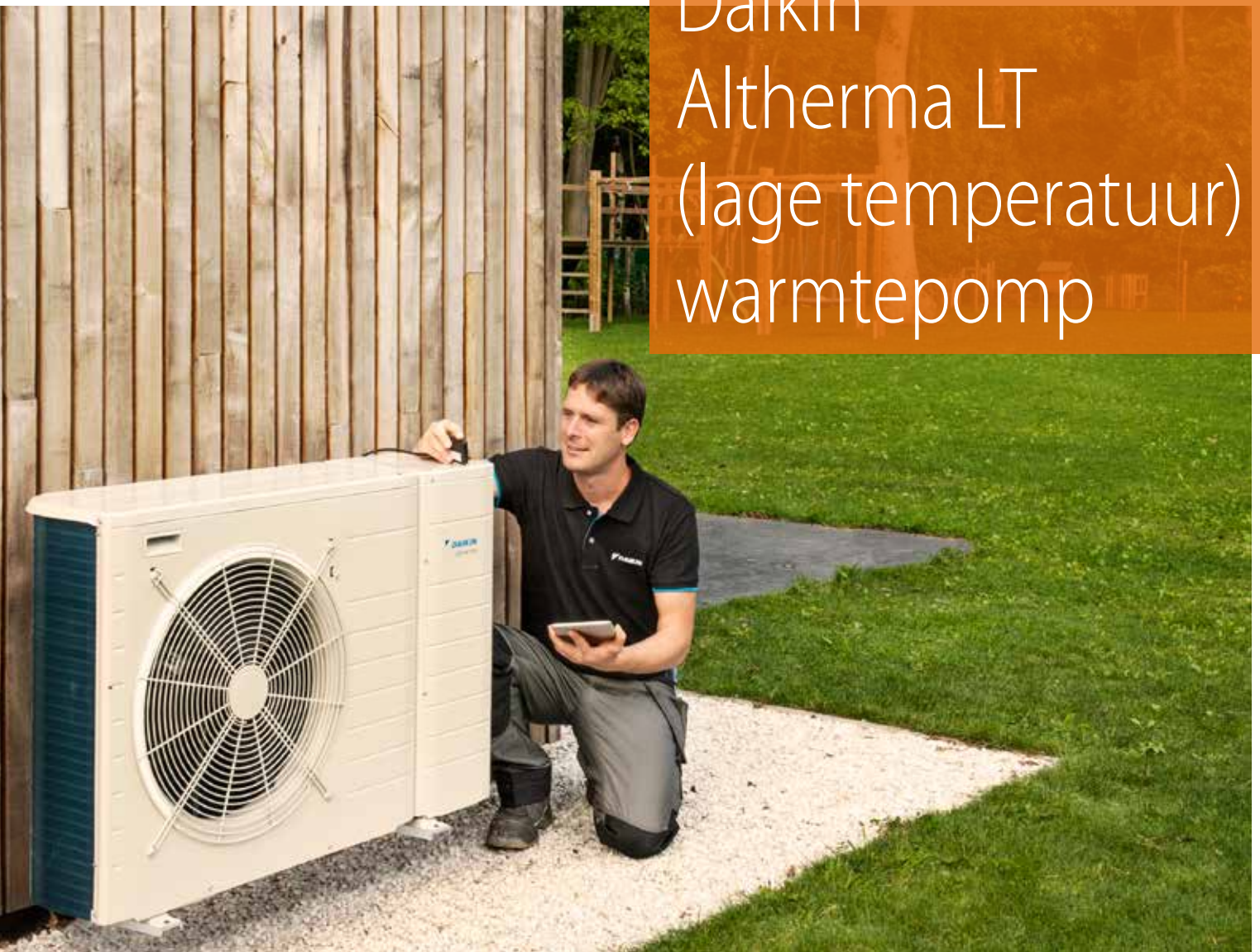


Daikin
Altherma LT
(lage temperatuur)
warmtepomp



De beste oplossing voor woningen waar de ruimte beperkt is

Waarom kiezen voor

Daikin?

Daikin is wereldleider op het gebied van airconditioning en verwarming. Onze uitgebreide ervaring, technische innovatie en snelle klantenservice helpen u bij het bereiken van uw doelen. Bovendien lopen wij met onze constante innovaties op het gebied van comfort, energiezuinigheid, bediening en betrouwbaarheid steeds voorop in de industrie. Kenmerken die uw klanten ongetwijfeld waarderen.



Seizoensrendement, slim energieverbruik

De EU wil dat mensen zich bewust worden van hoeveel een systeem verbruikt en de verkoop van inefficiënte producten verbieden. Systemen met een hoog seizoensrendement zijn geschikt voor de gestandaardiseerde omstandigheden die u gedurende het verwarmings- en koelseizoen kunt verwachten.

Sinds september 2015 worden verwarmingssystemen, zoals warmtepompen, voorzien van een energielabel om u te helpen bij uw keuze van efficiënte systemen.

Systeemrendement*:



* EHVH04S18CB3V + ERLQ004CV3



Waarom kiezen voor een Daikin Altherma LT Monobloc?

Het Daikin Altherma LT (lage temperatuur) Monobloc is een nieuwe, volledige geïntegreerde lucht/water warmtepomp die specifiek is ontwikkeld voor Europa. De combinatie van het beste van de huidige warmtepomptechniek en eenvoudige installatie maakt dit de perfecte oplossing, met name in woonhuizen waar de ruimte beperkt is.

✓ Comfort

Wanneer het gaat om ruimteverwarming en warm tapwater verwachten uw klanten het hele jaar door optimaal comfort. Het Daikin Altherma LT Monobloc garandeert dat zoals alleen Daikin dat kan.

✓ Bediening

Dankzij de speciaal ontwikkelde en bewezen effectieve bediening met een nieuwe gebruikersinterface is het Daikin Altherma LT Monobloc intuïtief te gebruiken en eenvoudig in te stellen. Voor u betekent dat eenvoudige inbedrijfstelling, terwijl uw klanten hun eigen comfort en kosten volledig in de hand hebben.

✓ Energiezuinig

Het Daikin Altherma LT 5 kW Monoblocstelsel is zeer efficiënt, met een uitstekende prestatiecoëfficiënt (COP) en een stabiele capaciteit tot wel -7 °C. Het grote modulatiebereik draagt bij aan een nog hoger rendement en garandeert lage gebruikskosten. Dat betekent dat dit Monoblocstelsel aan alle nieuwe bouwrichtlijnen in Europa voldoet en het A++-label draagt.

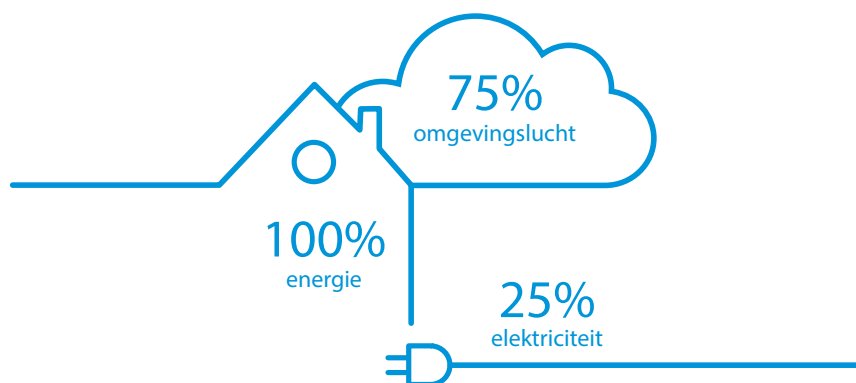
✓ Betrouwbaarheid

Betrouwbaarheid is essentieel voor elk nieuw verwarmingssysteem, zowel voor u als voor uw klanten. De technologie van Daikin wordt ontworpen en geproduceerd volgens de strengste normen en heeft zich bewezen als de absolute top wanneer het gaat om betrouwbaarheid. Jarenlange technologische ontwikkeling en ervaring en een productieproces volgens strikte toleranties dragen bij aan jarenlang storingvrij gebruik.

Wat is warmtepomptechniek?

Warmtepompen onttrekken warmte aan de buitenlucht, zelfs bij koud weer. Ze maken gebruik van een elektrisch aangedreven compressor en kunnen een appartement of woonhuis met een zeer hoog rendement verwarmen. De warmtepompen van Daikin zijn stil en onopvallend, en zijn uitgerust met de allernieuwste techniek om

uw energierekening zo laag mogelijk te houden. Met een warmtepomp van Daikin komt 75% van uw benodigde verwarmingsenergie uit de buitenlucht: een gratis en oneindig hernieuwbare bron! Voor koeling wordt het systeem omgekeerd en wordt warmte aan de binnenlucht onttrokken.



De natuurlijke oplossing voor uw bedrijf

Met alleen wateraansluitingen naar het buitendeel en slechts zeer beperkte bedrading belooft het Daikin Altherma LT Monobloc een moeiteloze installatie, voor nieuwkomers op het gebied van hernieuwbare energie, maar ook voor de experts.

Het nieuwe Daikin Altherma LT Monobloc is beschikbaar in een 5 kW- en 7 kW-uitvoering, waardoor het de natuurlijke keuze is voor huizen met beperkte beschikbare ruimte. Het bedradingscentrum is het enige binnendeel, dus de impact op het interieur is minimaal. Het buitendeel is zo klein dat het vrijwel overal gemonteerd kan worden: onder een vensterbank of in zelfs de kleinste tuin. Daarmee is het een natuurlijke oplossing voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten.

En het allerbeste: het systeem kan snel in gebruik worden genomen en werkt direct uit de doos, zonder onverwachte extra's. Het systeem is het hele jaar door efficiënt en betrouwbaar, en is voorzien van vorstbeveiliging en een gebruiksvriendelijke regeling zodat u zo min mogelijk terug hoeft. Dat betekent dat u meer projecten in minder tijd kunt uitvoeren en kunt groeien met Daikin. Eenvoudig te verkopen, installeren, instellen en onderhouden: de warmtepomp die overal past.

Drie belangrijkste voordelen

1. SCOP tot wel 4,39 met een seizoensrendement voor ruimteverwarming van tot wel 172%
2. Eenvoudig, direct uit de doos te installeren, zonder omgang met koudemiddel
3. Betrouwbare werking met een vrijwel constante capaciteit bij buitentemperaturen tot wel -25 °C

Meer voordelen

- › Verkrijgbaar in 5kW- en 7kW-uitvoering
- › Het kleinste geïnstalleerd volume op de markt
- › Maximale watertemperatuur van 55 °C
- › Vorstbeveiligingsfuncties voor extra gemoedsrust in de winter
- › Stil, compact buitendeel
- › Snelle inbedrijfstelling, gebruikersvriendelijke regeling

Een warmtepomp maakt een groen project een fluitje van een cent...

Een warmtepomp is een praktische oplossing voor huizenbouwers en projectontwikkelaars die op zoek zijn naar milieuvriendelijke oplossingen om de energierekening van een woning te verlagen. En ook in renovatieprojecten is het een zeer aantrekkelijke groene verwarmingsoptie, met het allerbeste op het gebied van comfort, rendement en bediening.

Een Daikin Altherma warmtepomp levert warmte uit de buitenlucht aan een centrale verwarming of warm tapwatersysteem. Zelfs als het buiten vriest, kan een Daikin Altherma warmtepomp warmte aan de lucht onttrekken. Voor elke kilowattuur aan elektriciteit die de warmtepomp gebruikt, genereert hij 3–4 kilowatt aan hernieuwbare warmte uit de lucht. Door het jaar heen komt dat neer op een rendement van ongeveer 300%.

**Wij weten het zeker:
dit is de verwarmingstechnologie van de toekomst.**





Het Daikin Altherma LT Monobloc is ontwikkeld met installateurs in gedachten. Dit heeft geleid tot onze compactste geïntegreerde lucht/water warmtepomp ooit: kleiner, lichter en gemakkelijker te hanteren.

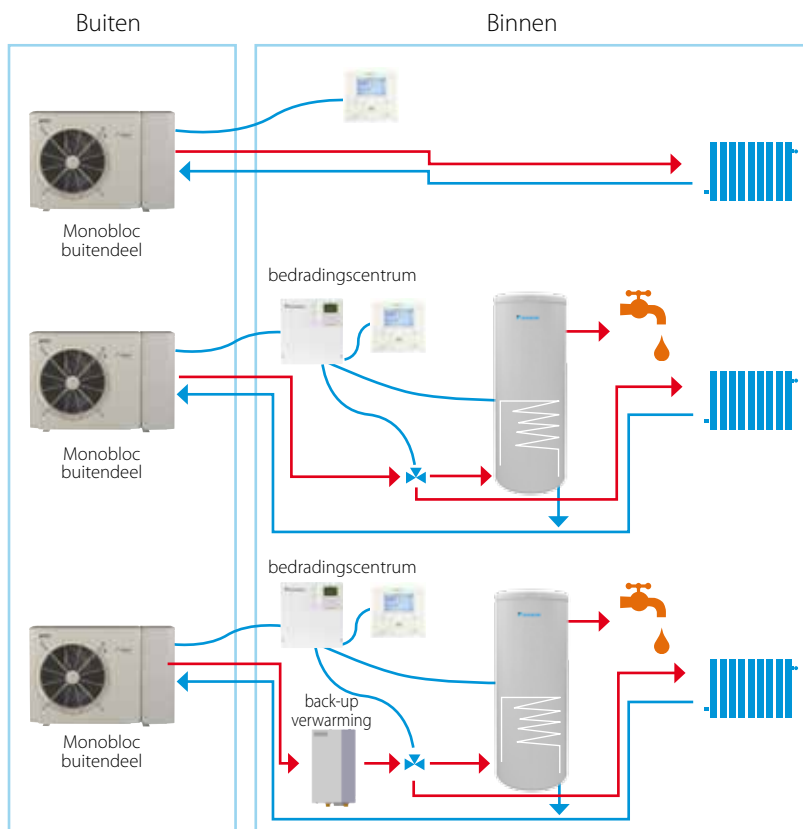
Ruimtebesparend ontwerp

Het buitendeel, het bedradingscentrum en de optionele back-upverwarmingskit hebben een witte behuizing, waardoor het systeem perfect geschikt is voor toepassing in woonhuizen. Het ruimtebesparende buitendeel heeft het kleinste

geïnstalleerde volume op de markt (735 h x 1085 b x 360 d mm) en weegt slechts 80 kg. Dat betekent dat het Daikin Altherma LT Monobloc snel en eenvoudig in nog meer huizen kan worden geïnstalleerd zonder veel ruimte in de tuin in te nemen.



Kleine en praktische buiten- en binnendelen



Basis:
alleen ruimteverwarming
Buitendeel → Gebruikers-interface

Standaard:
ruimteverwarming en warm tapwater
Buitendeel → Gebruikers-interface → Bedradingscentrum

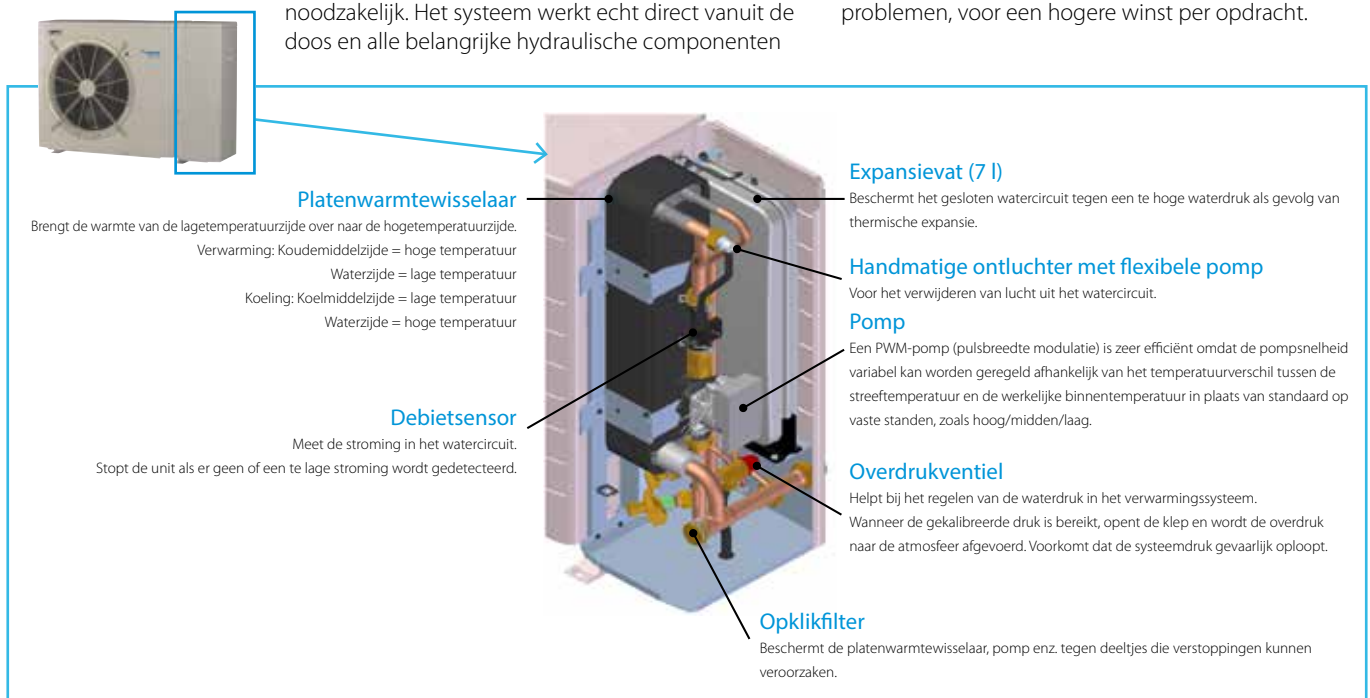
Optioneel:
back-upverwarming (3 kW 1-fasig / 9 kW geïntegreerd)
Buitendeel → Gebruikers-interface → Bedradingscentrum → Back-upverwarming



Moeiteloze installatie

Dankzij het afgesloten koudemiddelcircuit is de Daikin Altherma LT Monobloc warmtepomp eenvoudig te installeren. Er is immers geen certificering voor de hantering van koudemiddelen of F-gassen noodzakelijk. Het systeem werkt echt direct vanuit de doos en alle belangrijke hydraulische componenten

zijn in het buitendeel verwerkt, waardoor de kans op installatiefouten wordt verkleind en er geen expansievat, pomp of isolatiekleppen noodzakelijk zijn. Zo kunt u projecten afronden zonder onverwachte problemen, voor een hogere winst per opdracht.



Marktleidend rendement

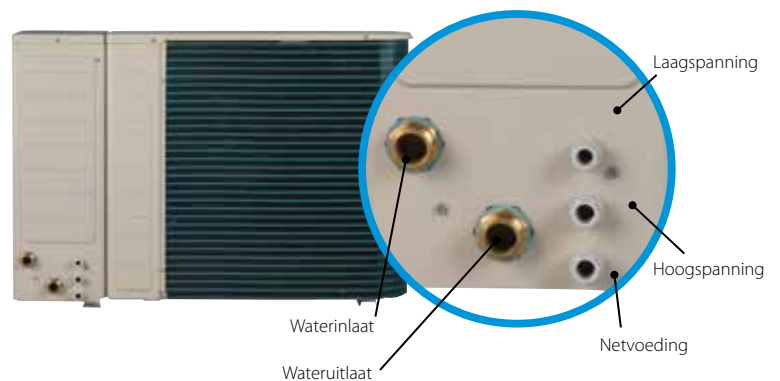
Het Daikin Altherma LT Monobloc zet een nieuwe standaard op het gebied van rendement, met een hoge COP onder alle omstandigheden. De nieuwe compressor met frequentieregelaar heeft een breed modulatiebereik, voor een laag minimumvermogen

bij hogere omgevingstemperaturen. Daarom hoeft het systeem het grootste deel van het jaar niet bij maximale capaciteit te werken, voor minder belasting van de compressor, lagere gebruikskosten en een maximale levensduur van het systeem.



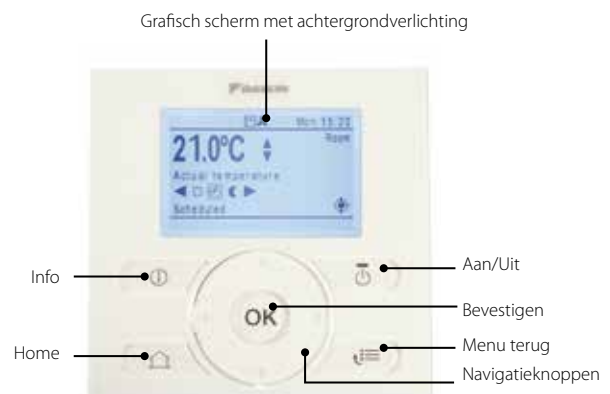
Betrouwbaar, het hele jaar door

Met stroomtemperaturen tot 55 °C, zelfs bij koud weer, heeft het Daikin Altherma LT Monobloc een hoger verwarmingsvermogen dan elk ander voorgaand model bij lage omgevingstemperaturen (minder dan 10% daling van het verwarmingsvermogen bij -2 °C). Hierdoor is het eenvoudig om de juiste warmtepomp te selecteren. Een vrijhangende warmtewisselaar beperkt ijsvorming tot een minimum en zorgt voor een betrouwbare werking bij buitentemperaturen tot maar liefst -25 °C. En voor maximale gemoedsrust bij de klant is ook een optionele back-upverwarming leverbaar.



Uitgebreide bediening binnen handbereik

Het Daikin Altherma LT Monobloc heeft een gebruikersinterface op basis van menu's, die tevens dienst kan doen als programmeerbare kamerthermostaat. Dankzij het tekstscherm met achtergrondverlichting en de 'Quick wizard' is het systeem eenvoudig in gebruik te nemen. De instellingen kunnen vanaf een pc worden geladen en de schema's voor verwarming en warm tapwater kunnen vooraf worden ingesteld om gebruikersfouten te voorkomen.



Alles wat u nodig heeft vanuit één bron

Het Daikin Altherma LT Monobloc werkt efficiënt samen met de vloerverwarmingen, radiatoren en fan coil units van Daikin. Bovendien kan het worden gecombineerd met thermische zonnecollectoren. U kunt bij Daikin terecht voor alle benodigheden van uw project.

Enkele eenheid				EDLQ/EBLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Verwarmingsvermogen	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)
Koelvermogen	Nom.			kW	-	-	3,88 (1) / 4,17 (2)	5,20 (1) / 5,36 (2)
Opgenomen vermogen	Koeling	Nom.		kW	-	-	0,950 (1) / 1,80 (2)	1,37 (1) / 2,34 (2)
	Verwarming	Nom.		kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP					5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER					-	-	4,07 (1) / 2,32 (2)	3,80 (1) / 2,29 (2)
Afmetingen	Eenheid	Hoogte		mm	735			
		Breedte		mm	1.090			
		Diepte		mm	350			
Gewicht	Eenheid			kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Werkingsbereik	Verwarming	Waterzijde	Min.-max.	°C	15~55,0			
	Koeling	Omgeving	Min.-max.	°CDB	---		10,0~43,0	
		Waterzijde	Min.-max.	°C	---		5,0~22,0	
	Warm tapwater	Omgeving	Min.-max.	°CDB	-25,0~35,0			
		Waterzijde	Min.-max.	°C	25~80			
Koudemiddel	Type				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Vulling			kg	1,3	1,5	1,3	1,5
				TCO ₂ eq	2,7	3,0	2,7	3,0
	Bediening				Expansieventiel (elektronisch type)			
Geluidsvermogeniveau	Verwarming	Nom.		dB(A)	60			
	Koeling	Nom.		dB(A)	-	-	63,0	
Geluidsdruk niveau	Verwarming	Nom.		dB(A)	50			
	Koeling	Nom.		dB(A)	-	-	50	
Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	ns (seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming)	%	125	126	125	126
			SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	ns (seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming)	%	172	163	172	163
			SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14
			Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A++			
			Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming		A++			

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

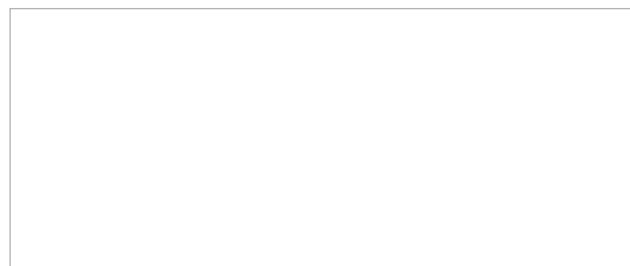
(3) Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Bedradingscentrum				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Afmetingen	Eenheid	Hoogte		mm	360		
		Breedte		mm	340		
		Diepte		mm	97		
Gewicht	Eenheid			kg	4		
Werkingsbereik	Verwarming	Omgeving	Min.-max.		-		
	Binnenopstelling	Omgeving	Min.	°CDB	5		
			Max.	°CDB	35		
Koudemiddel	Vulling			TCO ₂ eq	-		
	Bediening				-		
	GWP				-		
Back-upverwarmingsskit				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Afmetingen	Eenheid	Hoogte		mm	560		
		Breedte		mm	250		
		Diepte		mm	210		
Gewicht	Eenheid			kg	11		13
Werkingsbereik	Verwarming	Omgeving	Min.-max.		-		
	Binnenopstelling	Omgeving	Min.	°CDB	5		
			Max.	°CDB	30		
Koudemiddel	Vulling			TCO ₂ eq	-		
	Bediening				-		
	GWP				-		

Vertrouw op Daikin

U bent misschien nog niet zo bekend met de naam Daikin. Wij maken dan ook geen auto's, tv's, koelkasten of wasmachines. Maar wij maken wel warmtepompen van ongeëvenaarde kwaliteit. Sinds de lancering in 2006 zijn al meer dan 275.000 Daikin Altherma warmtepompen in Europa geïnstalleerd. Waarom? Omdat wij ons uitsluitend richten op waar we goed in zijn: het ontwerpen en produceren van de meest efficiënte oplossingen voor verwarming, ventilatie en airconditioning die wereldwijd bekend staan om hun unieke ontwerp, hoge kwaliteit en uitstekende betrouwbaarheid. U kunt dus volledig vertrouwen op Daikin voor het ultieme comfort, het hele jaar door.

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



ECPNL15-727A

CD - 10/16



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin 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 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 directe of indirecte 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.

Gedrukt op chloorarm papier.