



WARMTEPOMPEN, VERWARMING & KOELING
*voor de kleinhandel,
restaurants en kantoren*

WANDMODEL

lucht-lucht warmtepompen



www.daikin.eu



FAQ-B

DE MEEST BETROUWBARE WARMTEPOMPEN

Geen enkele winkel, bedrijf, restaurant of hotel kan tegenwoordig nog zonder een goede klimaatregeling. Uit onderzoek is gebleken dat een goede klimaatregeling de gezondheid van uw klanten en personeel ten goede komt.

De nieuwste generatie Invertergestuurde airconditioners van Daikin combineert een laag energieverbruik met geavanceerde technologie in een aantrekkelijke behuizing. Met deze toestellen kan het klimaat in iedere kamer afzonderlijk worden geregeld. Het vermogen kan nauwkeurig worden afgestemd op iedere situatie. Deze airconditioners creëren een aangenaam binnenklimaat met een temperatuur en vochtigheid waarbij iedereen zich goed voelt, zonder tocht of geluidsoverlast.

Voor de professionele markt is de keuze van systemen en modellen nagenoeg onbeperkt. U kunt kiezen uit airconditioners die enkel koelen of systemen met een warmtepomp. Deze warmtepomp-systemen maken centrale verwarming overbodig en garanderen lagere verwarmingskosten, terwijl ze op warmere dagen de nodige verkoeling brengen.

EEN AIRCONDITIONINGSYSTEEM

VAN DAIKIN CREËERT EEN

IDEAAL BINNENKLIMAAT

ZONDER TOCHT EN LAWAAI.



RUIMTEBESPAREND WANDMODEL

- » **Verticale autoswing**
- » **Vijf verschillende luchtstroompatronen kunnen via de afstandsbediening worden geprogrammeerd**
- » **De stilste in zijn klasse**

Het wandmodel FAQ-B van Daikin is uitgevoerd in slanke, stijlvolle materialen, vorm en kleur. Het kan op ieder type muur worden gemonteerd en laat voldoende ruimte voor meubels, uitrusting en decoratie. De automatische luchtstroomregelaar garandeert een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling door de uitblaaslamellen verticaal en/of horizontaal (handmatig) te bewegen.

UNIEKE COMFORTFUNCTIES VOOR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

- > Voor een maximaal comfort kunt u met uw afstandsbediening diverse **luchtstromingspatronen** selecteren:

- » **Autoswing**

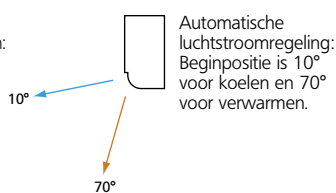
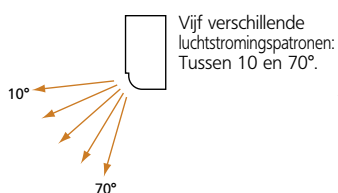
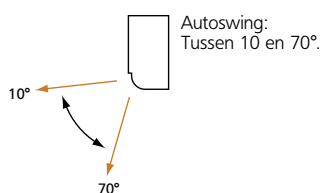
Verticale autoswing verplaatst de uitblaaslijnen automatisch naar boven en naar beneden om de lucht gelijkmatig te verdelen in de hele kamer. Wanneer de warmtepomp wordt uitgeschakeld, sluiten de lamellen automatisch zodat er geen stof binnenkomt.

- » **5 verschillende luchtstromingspatronen**

Vrije keuze uit 5 verschillende luchtstromingspatronen tussen 10° en 70°. Het gekozen luchtstromingspatroon wordt aangehouden tijdens de werking van de airconditioning.

- > **Automatische luchtstroomregeling**

Het laatst geselecteerde luchtstromingspatroon wordt in het geheugen opgeslagen en automatisch toegepast, wanneer het toestel de volgende keer wordt ingeschakeld, nadat het korte tijd in de beginpositie heeft gewerkt. Beginpositie is 10° voor koelen en 70° voor verwarmen.

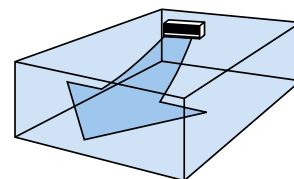


- > **Groothoeklamellen**

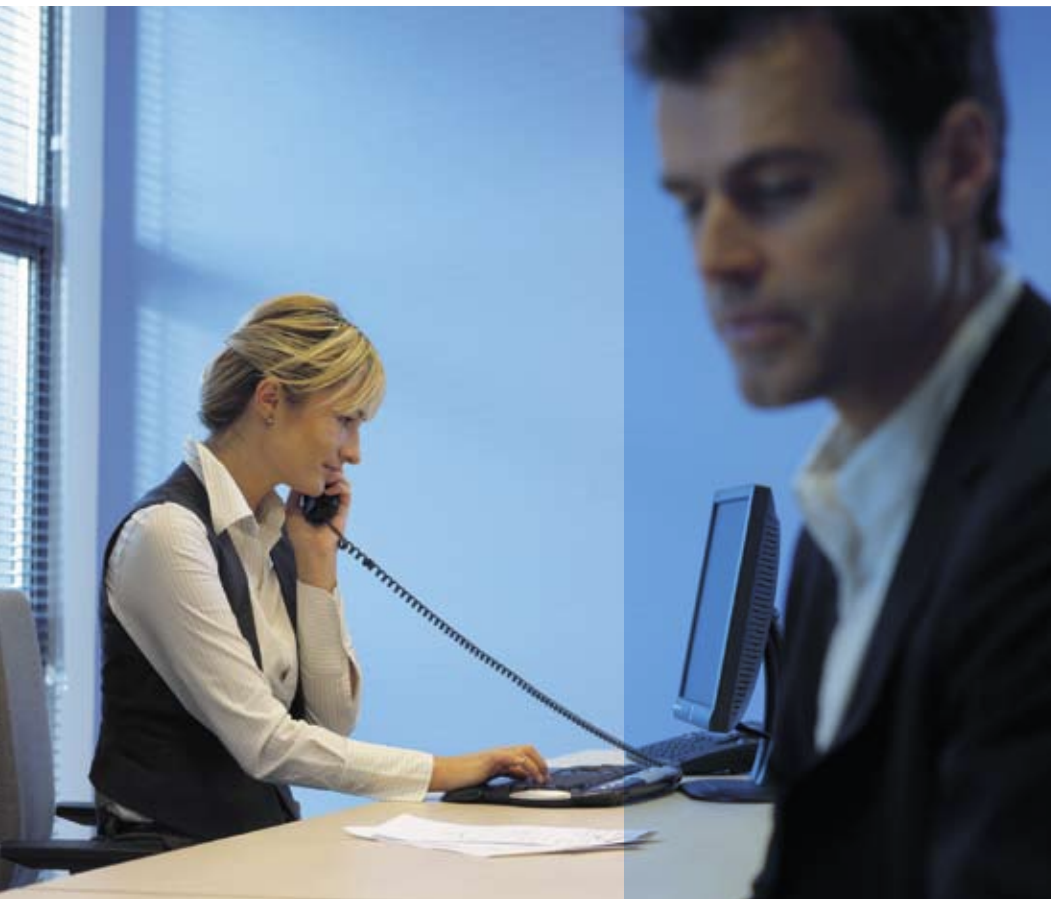
Het wandmodel geeft u overal hetzelfde comfortabele gevoel. De lamellen met brede uitblaashoek leveren ca. 10% meer lucht voor een snellere opwarming of afkoeling van lange, smalle ruimten, ongeacht de plaatsing in de kamer.

- > **Luchtfilter**

Een ingebouwd filter zuivert de lucht permanent en verwijdert ook de allerkleinste stofdeeltjes.



Een aangenaam binnenklimaat in restaurants, hotels en winkels is gunstig voor alle betrokkenen. Klanten voelen zich goed omdat ze in een aangename omgeving kunnen shoppen en het personeel krijgt minder gezondheidsproblemen. Ook een verantwoorde regeling van lucht en temperatuur bevordert het binnenklimaat.



FLEXIBELE MONTAGE & EENVOUDIGE BEDIENING

- > Alle onderhoudswerken kunnen langs de voorzijde van de **binnenunit** worden uitgevoerd. De horizontale kleppen en het frontpaneel kunnen gemakkelijk worden gedemonteerd en gereinigd.
- > De **buitenunit** kan op een dak, een terras of tegen een buitenmuur worden gemonteerd.

SUPERCOMPLETE AFSTANDSBEDIENING

- > Met de **infrarood-afstandsbediening** (optie) kunt u uw Daikin-warmtepomp overal eenvoudig bedienen.
- > De **bedrade afstandsbediening** (optie) omvat een programmeerbare timer, die een dag- of weekprogrammering van de warmtepomp mogelijk maakt.
- > Met de optionele **AAN/UIT-functie** kunt u de warmtepomp vanop afstand in- en uitschakelen via uw gsm. Met deze functie kunt u de unit ook automatisch laten uitschakelen, bijv. wanneer iemand een raam opent.



Infrarood-afstandsbediening
(standaard)



Bedrade afstandsbediening
(optie)

ENERGIEZUINIG

> **A** **Energietabel:** tot klasse A

> **Invertertechnologie:**

De Invertertechnologie ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: Inverters regelen het gebruikte vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

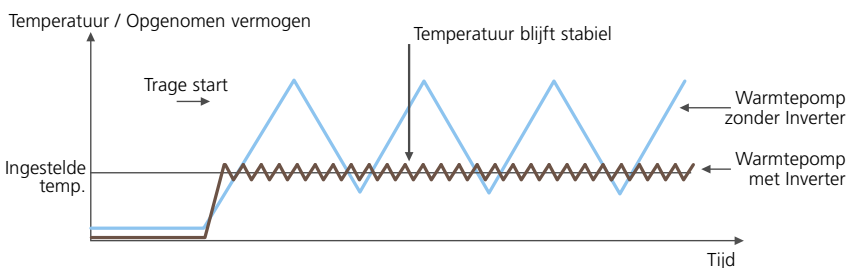
1. Comfort

Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een Invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De Inverter verkort de opstarttijd, waardoor de gewenste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de Inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

2. Energiezuinig

Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem!

Verwarmen:



> **Afwezigheidsfunctie:**

Bij langdurige afwezigheid kunt u met deze functie energie besparen. Wanneer de ruimte langere tijd niet wordt gebruikt, bijv. tijdens vakanties of sluitingsdagen, stelt deze functie de kamertemperatuur automatisch in op een minimum van 10°C. Wanneer dit punt wordt bereikt, schakelen alle aangesloten binnenunits over naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de temperatuur in de kamer 15°C bedraagt en ze wordt uitgeschakeld zodra de kamer opnieuw wordt gebruikt.

TOEPASSINGSOPTIES

- > Afhankelijk van uw airconditioning-behoefte, kunt u met uw unit **verwarmen of koelen (warmtepomp)**.
- > De binnenunit kan worden toegepast in **pair-combinatie** (aansluiting van één binnenunit op één buitenunit), maar ook in **twin- of triple-combinatie** (aansluiting van maximaal 3 units in dezelfde kamer op één buitenunit).



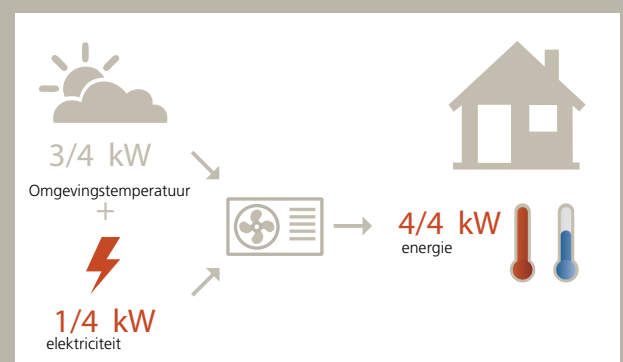
WIST U

dat ...



Lucht-lucht warmtepompen halen 3/4 van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook 1/4 elektriciteit om de omgevingslucht om te zetten in comfortabele warmte, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

* EU-doelstelling COM (2008)/30



CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

| VERWARMEN & KOELEN - INVERTERGESTUURD | | | | FAQ71B | FAQ100B | FAQ71B | FAQ100B | FAQ100B |
|---------------------------------------|-----------|----------|-------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|
| | | | | RZQS71DV1 | RZQS100DV1 | RZQ71DV1 | RZQ100DV1 | RZQ100BW1 |
| Koelcapaciteit | nominaal | kW | 7,1 | 10,0 | 7,1 | 10,0 | 10,0 | |
| Verwarmingcapaciteit | nominaal | kW | 8,0 | 11,2 | 8,0 | 11,2 | 11,2 | |
| Opgenomen vermogen | koelen | nominaal | 2,28 | 3,22 | 2,28 | 3,29 | 2,78 | |
| | verwarmen | nominaal | 2,35 | 3,28 | 2,33 | 3,21 | 3,39 | |
| Koelrendement (EER) | | | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,04 | 3,60 | |
| Prestatiecoëfficiënt (COP) | | | 3,41 | 3,41 | 3,43 | 3,49 | 3,30 | |
| Energie label | koelen | | B | B | B | B | A | |
| | verwarmen | | B | B | B | B | C | |
| Jaarlijks stroomverbruik | koelen | kWu | 1.141 | 1.608 | 1.141 | 1.645 | 1.390 | |

1) Energie label: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).

2) Stroomverbruik per jaar: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (= nominale capaciteit).

| TWIN/TRIPLE-COMBINATIES | FAQ71B | FAQ100B |
|-------------------------|--------|---------|
| RZQ140D / RZQS140D | 2 | |
| RZQ200C | 3 | 2 |

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

| VERWARMEN & KOELEN | | | | FAQ71B | FAQ100B | |
|----------------------|-----------|-----|-------------------------------------|---------------|---------------|--|
| Afmetingen | HxBxD | mm | | 290x1.050x230 | 360x1.570x200 | |
| Gewicht | | kg | | 13 | 26 | |
| Kleur behuizing | | | | Wit | | |
| Luchtdebiet | koelen | H/L | m ³ /min | 19/15 | 23/19 | |
| | verwarmen | H/L | m ³ /min | 19/15 | 23/19 | |
| Ventilatorsnelheid | | | | 2 stappen | | |
| Geluidsdrukkniveau | koelen | H/L | dB(A) | 43/37 | 45/41 | |
| | verwarmen | H/L | dB(A) | 43/37 | 45/41 | |
| Geluidsvermogeniveau | koelen | H/L | dB(A) | 59/53 | 61/57 | |
| | verwarmen | H/L | dB(A) | 59/53 | 61/57 | |
| Leidingaansluitingen | vloeistof | | mm | ø 9,5 | | |
| | gas | | mm | ø 15,9 | | |
| | afvoer | ID | mm | ø13 (VP13) | ø20 (VP20) | |
| | | UD | mm | ø18 (VP13) | ø26 (VP20) | |
| Warmte-isolatie | | | Polystyrenschuim/polyethyleenschuim | | | |

| | |
|---------|----------|
| Hoogte | 290 mm |
| Breedte | 1.050 mm |
| Diepte | 230 mm |



TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

| VERWARMEN & KOELEN - INVERTERGESTUURD | | | | RZQS71DV1 | RZQS100DV1 | RZQ71DV1 | RZQ100DV1 | RZQ100BW1 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Afmetingen | HxBxD | mm | | 770x900x320 | 1.170x900x320 | 770x900x320 | 1.345x900x320 | 1.345x900x320 |
| Gewicht | | kg | | 68 | 103 | 67 | 109 | 106 |
| Kleur behuizing | | | | Ivoorwit | | | | |
| Geluidsdrukkniveau | koelen | H | db(A) | 49 (47) | 51 (49) | 48 (43) | 50 (45) | 49 (45) |
| | (fluisterstille nachtstand) | verwarmen | H | db(A) | 51 | 55 | 50 | 51 |
| Geluidsvermogeniveau | koelen | H | db(A) | 65 | 67 | 64 | 65 | 65 |
| Compressor | | | type | Hermetisch gesloten swing-compressor | | | | |
| Koelmiddeltype | | | | R-410A | | | | |
| Koelmiddelvulling | | kg/m | | 2,75 | 3,7 | 2,75 | 3,95 | 4,3 |
| Max. leidinglengte | | m | | 30 (equiv. lengte 40) | 50 (equiv. lengte 70) | 50 (equiv. lengte 70) | 75 (equiv. lengte 95) | 75 (equiv. lengte 95) |
| Max. niveauverschil | | m | | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Werkbereik | koelen | van ~ tot | °CDB | -5~46 | | -15~50 | | -15~50 |
| | verwarmen | van ~ tot | °CNB | -15~15,5 | | -20~15,5 | | -20~15,5 |

| | |
|---------|----------|
| Hoogte | 1.345 mm |
| Breedte | 900 mm |
| Diepte | 320 mm |



ACCESSOIRES: BESTURINGSSYSTEMEN

| BINNENUNITS | FAQ71B | FAQ100B |
|--|-----------|------------|
| Bedrade afstandsbediening | | BRC1D52 |
| Infrarood-afstandsbediening | BRC7E618 | BRC7C510 |
| Centrale afstandsbediening | | DCS302CA51 |
| Uniforme AAN/UIT-regelaar | | DCS301BA51 |
| Programmeerbare timer | | DST301BA51 |
| Schakelkast met aardklem (2 aansluitblokken) | | KJB212AA |
| Schakelkast met aardklem (3 aansluitblokken) | | KJB311AA |
| Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken (1) | | KRP4AA51* |
| Interfaceadapter voor Sky Air | - | DTA112BA51 |
| Montagedoos voor adapterprintplaat | KRP4AA93 | - |
| START/STOP op afstand, gedwongen STOP | - | EKROROA |
| Afstandssensor | KRCS01-1A | - |

(1) Installatiedoos voor adapter PCB (KRP4A93) noodzakelijk voor iedere adapter gemarkeerd met *.

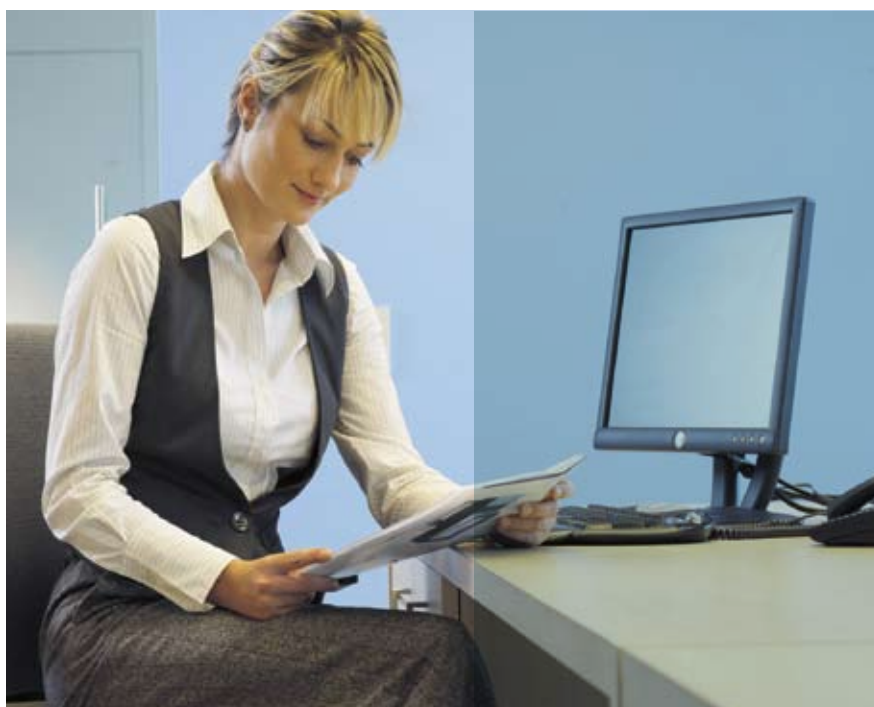
ACCESSOIRES: BINNENUNITS

| BINNENUNITS | FAQ71B | FAQ100B |
|-------------|-------------|---------|
| Ruisfilter | KEK26-1A | - |
| Afvoerset | K-KDU572EVE | - |

ACCESSOIRES: BUITENUNITS

| BUITENUNITS | RZQ71D/RZQS71D | RZQ(S)100B/D |
|-------------------------|----------------|--------------|
| Centrale aftappplug | | EKDK04 |
| Koelmiddelafstakleiding | voor twin | KHRQ22M20TA8 |
| | voor triple | KHRQ127H8 |
| Vraag adapterset | | KRP58M51 |

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- 2) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB / 19°CNB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB / 6°CNB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (toeslag voor verwarmen) voor afgegeven warmte van binnenventilatormotor.
- 5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- 6) Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie de technische databoeken).
- 7) Het geluidsvermogniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.





In all of us,
a green heart



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu.

Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Europe N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten, en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilator-convectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst.

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. 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 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin-producten worden verdeeld door:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, België
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



ECPNL09-101

ECPNL09-101 • 200-02/09 • Copyright © Daikin
 Deze publicatie vervangt EPLNL08-101.
 Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België. 
 Verantwoordelijke uitgever: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende