

Airconditioners van Daikin voor kleine ruimtes in een meervoudige toepassing

INBOUWSATELLIETMODEL



**FDBQ-B7**





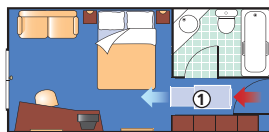
*Inbouwsatellietunits zijn geschikt voor kleinere ruimtes zoals kamers in een hotel. De units worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Omdat de roosters overal kunnen worden geplaatst, passen deze goed binnen elk interieur. De inbouwsatellietunits vallen nauwelijks op en zijn ook de meest stille airconditioningunits op de markt.*

## COMFORT

- U kan kiezen tussen **2 ventilatiesnelheden**: hoog of laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik erg groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt tocht vermeden.
- De binnenunit werkt bijzonder **geluidsarm**. Het geproduceerde geluid is slechts 29 dB(A), wat overeenkomt met het ritselen van de bladeren van bomen.
- De binnenunit bevat een **luchtfilter** die microscopisch kleine deeltjes en stof verwijdert.

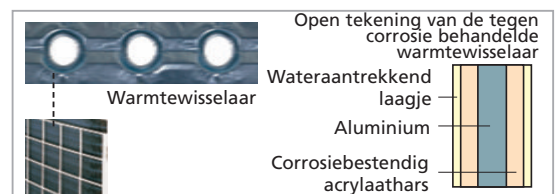
## FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG TE ONDERHOUDEN

- Omdat de unit niet groot is, past deze in **nauwe ruimtes tussen plafonds**.
- Het **luchtkanaal** tussen de binnenunit en het uitblaasrooster mag maximaal 0,5 m lang zijn.



① Mag 0,5 m lang zijn

- De **buitenunit** kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.
- Een speciale **anti-corrosiebehandeling** van de ventilator en de warmtewisselaar van de buitenunit zorgt ervoor dat deze bestand zijn tegen zure regen en zout. Extra weerstand wordt geleverd door een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit.



- Met de **afstandsbedieningen** van Daikin is de bediening altijd binnen handbereik.
- De **bedrade afstandsbediening** beschikt over een programmeerbare timer waarmee u de airconditioning per dag of week kan programmeren.
- Bij toepassingen in **hotels** kan de binnenunit bij de receptie uitgeschakeld worden wanneer een gast uitcheckt of ingeschakeld worden wanneer een gast incheckt. De unit kan ook via de afstandsbediening uitgeschakeld worden, wanneer er een raam wordt geopend of de gast de kamer verlaat en opnieuw ingeschakeld worden, zodra het raam wordt gesloten of er een gast binnenkomt.

## Capaciteit en vermogen

| MULTI - ENKEL KOELEN          | Max. aantal binnenunits | Max. koelen capaciteiten (kW) | Max. vermogen koelen (kW) |                                  |                              |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 4MKS58D                       | 4                       | 6,60                          | 2,47                      |                                  |                              |
| 4MKS75D                       | 4                       | 9,27                          | 3,71                      |                                  |                              |
| 4MKS90D                       | 4                       | 9,86                          | 3,52                      |                                  |                              |
| MULTI - WARMTEPOMP            | Max. aantal binnenunits | Max. koelen capaciteiten (kW) | Max. vermogen koelen (kW) | Max. verwarmen capaciteiten (kW) | Max. vermogen verwarmen (kW) |
| 2MXS52D*                      | 2                       | 6,50                          | 2,69                      | 7,34                             | 2,42                         |
| 3MXS52D*                      | 3                       | 6,50                          | 2,69                      | 7,34                             | 2,42                         |
| 4MXS68D*                      | 4                       | 8,68                          | 3,69                      | 10,64                            | 3,41                         |
| 4MXS80D*                      | 4                       | 9,49                          | 3,34                      | 11,00                            | 3,52                         |
| SUPER MULTI PLUS - WARMTEPOMP | Max. aantal binnenunits | Max. koelen capaciteiten (kW) | Max. vermogen koelen (kW) | Max. verwarmen capaciteiten (kW) | Max. vermogen verwarmen (kW) |
| RMXS112D*                     | 7                       | 11,2                          | 3,57                      | 12,5                             | 4,01                         |
| RMXS140D*                     | 8                       | 14,0                          | 5,23                      | 16,0                             | 5,31                         |
| RMXS160D*                     | 9                       | 15,5                          | 5,55                      | 17,5                             | 5,56                         |

Opmerkingen:

- Voor meer gedetailleerde informatie over specificaties, capaciteiten, vermogen, energielabels en jaarlijks energieverbruik, raadpleeg onze catalogus van het Multi-model, of neem contact op met uw plaatselijke dealer.

\* Op een Multi-buitenunit kunnen minimaal 2 binnenunits aangesloten worden.

## Technische gegevens binnenunits

| ENKEL KOELEN/VERWARMEN |           |     |                     | FDBQ25B7V1                        |
|------------------------|-----------|-----|---------------------|-----------------------------------|
| Afmetingen             | HxBxD     |     | mm                  | 230x652x502                       |
| Gewicht                |           |     | kg                  | 17                                |
| Luchtdebiet            | koelen    | H/L | m <sup>3</sup> /min | 6,5/5,2                           |
|                        | verwarmen | H/L | m <sup>3</sup> /min | 6,95/5,2                          |
| Ventilatorsnelheid     |           |     |                     | 2 stappen (directe aandrijving)   |
| Geluidsdrukkniveau     | koelen    | H/L | dB(A)               | 35/28                             |
|                        | verwarmen | H/L | dB(A)               | 35/29                             |
| Geluidsvermogeniveau   | koelen    | H   | dB(A)               | 55/49                             |
|                        | verwarmen | H   | dB(A)               | 55/49                             |
| Leidingaansluitingen   | vloeistof |     | mm                  | ø 6,35                            |
|                        | gas       |     | mm                  | ø 9,52                            |
|                        | aftap     |     | Binnendiameter mm   | ø 21,6                            |
|                        |           |     | Buitendiameter mm   | ø 27,2                            |
| Warmte-isolatie        |           |     |                     | Zowel vloeistof- als gasleidingen |

## Binnenunit: FDBQ-B7



FDBQ25B7V1



## Technische gegevens buitenunits

| ENKEL KOELEN              |                              |       | 4MKS58D2VMB                           | 4MKS75D2VMB       | 4MKS90D2VMB       |  |              |                      |                             |                      |    |
|---------------------------|------------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|--|--------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----|
| Afmetingen                | HxBxD                        | mm    | 735x936x300                           |                   | 908x900x320       |  |              |                      |                             |                      |    |
| Gewicht                   |                              | kg    | 55                                    | 58                | 66                |  |              |                      |                             |                      |    |
| Kleur behuizing           |                              |       | ivoorwit                              |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| Geluidsrukniveau          | H                            | dB(A) | 46                                    | 48                | 48                |  |              |                      |                             |                      |    |
| Geluidsvermogeniveau      | H                            | dB(A) | 59                                    | 61                | 61                |  |              |                      |                             |                      |    |
| Compressor                |                              |       | luchtdicht afgesloten swingcompressor |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| Koelmiddeltype            |                              |       | R-410A                                |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| Hoeveelheid extra vulling |                              | kg/m  | leeg                                  |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| Maximale leidinglengte    | totaal voor elke ruimte      | m     | 45                                    | 60                | 70                |  |              |                      |                             |                      |    |
|                           | voor één ruimte              | m     | 25                                    |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| Maximaal niveauverschil   | tussen binnen- en buitenunit | m     | 15                                    |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
|                           | tussen binnenuits            | m     | 7,5                                   |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| Bedrijfsbereik            | koelen van ~ tot             | °CDB  | -10~46                                |                   |                   |  |              |                      |                             |                      |    |
| WARMTEPOMP                |                              |       | 3MXS52D2VMB                           | 4MXS68D2VMB       | 4MXS80D2VMB       | RMXS112D7V3B                           | RMXS140D7V3B | RMXS160D7V3B         |                             |                      |    |
| Afmetingen                | HxBxD                        | mm    | 735x936x300                           |                   | 908x900x320       |  |              | 1.345x900x320        |                             |                      |    |
| Gewicht                   |                              | kg    | 55                                    | 59                | 73                |  |              | 127                  |                             |                      |    |
| Kleur behuizing           |                              |       | ivoorwit                              |                   |                   |  |              |                      | ivoorwit                    |                      |    |
| Geluidsrukniveau          | koelen                       | H     | dB(A)                                 | 46                | 48                | 48                                     |              |                      | 51                          | 52                   | 54 |
|                           | verwarmen                    | H     | dB(A)                                 | 47                | 49                | 49                                     |              |                      | 53                          | 54                   | 56 |
| Geluidsvermogeniveau      | koelen                       | H     | dB(A)                                 | 59                | 61                | 61                                     |              |                      | 67                          | 68                   | 70 |
|                           | verwarmen                    | H     | dB(A)                                 | 60                | 62                | 62                                     |              |                      | -                           | -                    | -  |
| Compressor                |                              |       | luchtdicht afgesloten swingcompressor |                   |                   | luchtdicht afgesloten scrollcompressor |              |                      |                             |                      |    |
| Koelmiddeltype            |                              |       | R-410A                                |                   |                   |  |              |                      | R-410A                      |                      |    |
| Hoeveelheid extra vulling |                              | kg/m  | 0,02 (30m of meer)                    | 0,02(30m of meer) | 0,02(40m of meer) |  |              | -                    |                             |                      |    |
| Maximale leidinglengte    | totaal voor elke ruimte      | m     | 45                                    | 60                | 70                |  |              | 115 (totaal systeem) | 135 (totaal systeem)        | 145 (totaal systeem) |    |
|                           | voor één ruimte              | m     | 25                                    |                   |                   |  |              |                      | 55 (totaal buitenunit - BP) |                      |    |
| Maximaal niveauverschil   | tussen binnen- en buitenunit | m     | 15                                    |                   |                   |  |              |                      | 30                          |                      |    |
|                           | tussen binnenuits            | m     | 7,5                                   |                   |                   |  |              |                      | 30 (buitenunit - BP)        |                      |    |
|                           | BP - BP                      | m     | -                                     |                   |                   |  |              |                      | 15                          |                      |    |
|                           | binnenunit - binnenunit      | m     | -                                     |                   |                   |  |              |                      | 15                          |                      |    |
| Bedrijfsbereik            | koelen van ~ tot             | °CDB  | -10~46                                |                   |                   | -5~46                                  |              |                      |                             |                      |    |
|                           | verwarmen van ~ tot          | °CWB  | -15~15,5                              |                   |                   | -15~15,5                               |              |                      |                             |                      |    |

## Toebehoren: besturingssystemen

| BINNENUNITS   | FDBQ25B7 |
|---|----------|
| Bedrade afstandsbediening   | BRC1D528 |
| Adapter voor bedrading (uurmeter) *                                       | EKR1B2A  |
| ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling | EKR0ROA  |

\* Mogelijkheid om een uurmeter aan te sluiten (ter plaatse te leveren). Dit onderdeel mag niet in de apparatuur worden gemonteerd.

## Toebehoren

| BUITENUNITS                                 | 2MXS/3MXS/4MKS/4MXS-D | RMXS-D       |
|---|-----------------------|--------------|
| Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting | KPW945AA4             | KPW945AA4    |
| Aftapplug                                   | -                     | KKPJF180     |
| REFNET-verbinding                           | -                     | KHRQ22M20TA8 |
| Branch provider (2 ruimtes)                 | -                     | BPMKS967A2B  |
| Branch provider (3 ruimtes)                 | -                     | BPMKS967A3B  |

Opmerkingen:

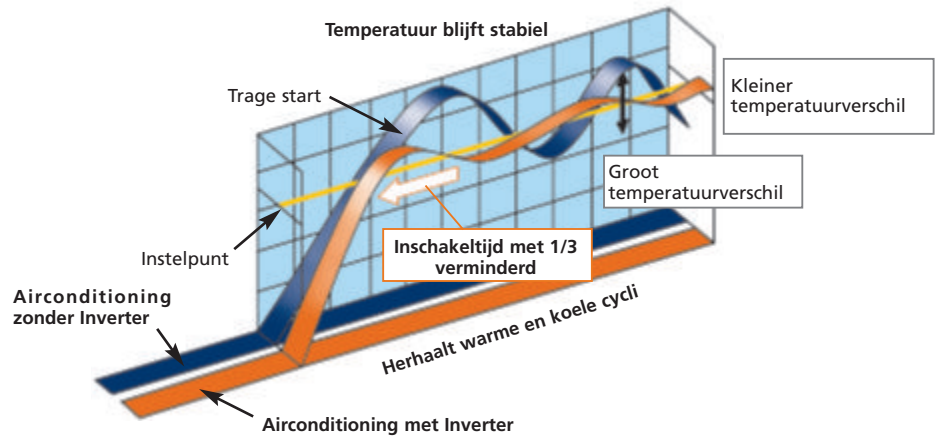
- V1 = 1~230V,50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz
- Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- Het geluidsrukniveau wordt gemeten op een bepaalde afstand van de unit. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en de akoestische omgeving.
- Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

## ENERGIEZUINIG

- Energielabel: tot klasse A

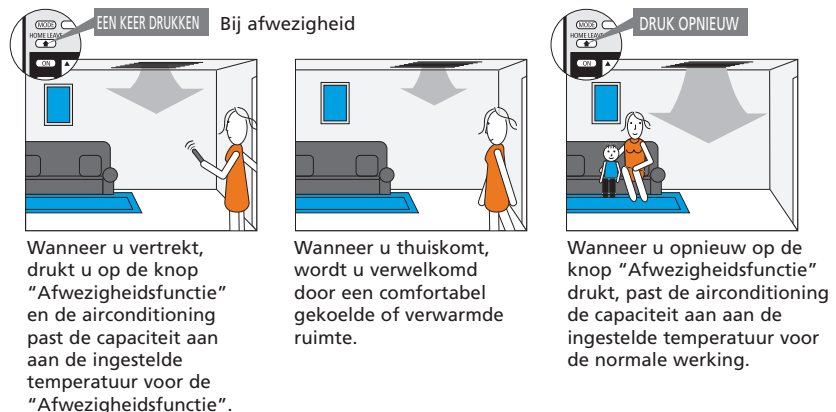
- **Invertertechnologie**

Verminderd energieverbruik: Door het gebruik van een geïntegreerde Inverter wordt een zo **zuinig mogelijk energieverbruik** gegarandeerd, omdat alleen de gewenste verwarming of koeling wordt geleverd, terwijl een standaard unit zonder Inverter een maximale belasting zou leveren tijdens in- en uitschakelen.



Verbeterd comfort: De snelle inschakeltijd verhoogt het **comfort** doordat de gewenste binnentemperatuur sneller wordt bereikt. Wanneer de gewenste temperatuur bereikt is, scant de Inverter voortdurend de ruimte op kleine afwijkingen en regelt de kamertemperatuur binnen een paar seconden opnieuw op de gewenste temperatuur waardoor het comfort kan worden gegarandeerd.

- De knop **afwezigheidsfunctie** voorkomt grote temperatuurverschillen door voortdurend bij een vooraf ingesteld minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur te werken terwijl u afwezig bent of slaapt. Hierdoor keert de binnentemperatuur weer snel terug naar het voor u gewenste niveau.



## TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor zowel **alleen koelen als koelen en verwarmen**.
- Het is mogelijk om de binneneenheid in een **meervoudige** toepassing te gebruiken. Dankzij dit systeem kan u meerdere ruimtes van airconditioning voorzien. Er kunnen zelfs maximaal 9 binneneenheden op één buitenunit worden aangesloten en afzonderlijk worden bediend.



Bedrade afstandsbediening (optioneel)





**In all of us,  
a green heart**



Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van milieuvriendelijke producten. 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 milieu beheersysteem dat bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van het milieu.



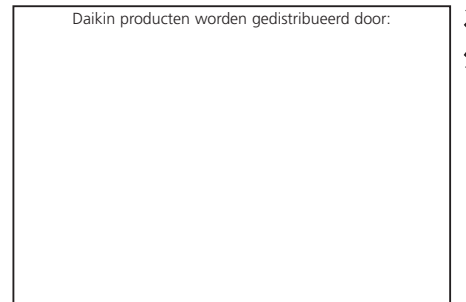
Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

"Deze folder is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze folder naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten en diensten die erin zijn voorgesteld. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk eender welke aansprakelijkheid voor eender welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze folder. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.."

Daikin producten worden gedistribueerd door:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, België  
www.daikineurope.com

