

Daikin airconditioners voor uw woning,  
winkels, restaurants en kantoren

**INBOUWSATELLIETMODEL**

**R-410A**



www.daikineurope.com

**FDEQ-B**





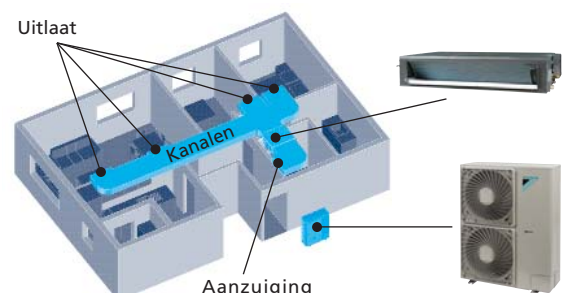
*Inbouwsatellietmodellen worden in een vals plafond ingebouwd, zodat alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar blijven. Daarom kunnen de roosters op elke gewenste plaats worden gemonteerd en past dit systeem in elk interieur. De roosters zorgen voor een gelijkmatige temperatuurverdeling in ruimten met een grote oppervlakte of ingewikkelde indeling. Inbouwsatellietmodellen ogen niet alleen bijzonder discreet, maar behoren ook tot de stilste airconditioning-types.*

## COMFORT

- U hebt de keuze uit 2 **ventilatorsnelheden**: hoog of laag. Een hoge ventilatorsnelheid zorgt voor een maximale reikwijdte, terwijl een lage ventilatorsnelheid tocht tot een minimum beperkt.
- Het speciale **droogprogramma** van Daikin vermindert de luchtvochtigheid in de kamer zonder temperatuurschommelingen.
- De binneneenheid bevat een **luchtfILTER** dat microscopische stofdeeltjes uit de lucht verwijdt.

## FLEXIBELE INSTALLATIE EN GEBRUIKSCOMFORT

- Door zijn beperkte hoogte past de binneneenheid ook in ondiepe lege plafondruimten. Voor de installatie van de unit volstaat een **vals plafond** van amper 279 mm diep.
- De luchtuitblaasunit kan apart van de eigenlijke airconditioner worden opgesteld voor gebruik in langwerpige, L- of U-vormige kamers. De verbinding gebeurt met een flexibel kanaalsysteem (uitwendige statische druk tot 88Pa). Zo blijft een aangenaam binnenklimaat gewaarborgd, zelfs in **onregelmatig gevormde ruimten**.



## Capaciteit en opgenomen vermogen

WARMTEPOMP (luchtgekoeld)				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
				REQ71BV3/W1	REQ100BV3/W1	REQ125BW1
Koelcapaciteit		nominaal	kW	7,1	9,8	12,2
Verwarmingscapaciteit		nominaal	kW	8	11,2	14,5
Opgenomen vermogen	koelen	nominaal	kW	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67
	verwarmen	nominaal	kW	2,49	3,99/3,96	4,52
EER				2,54/2,65	2,46/2,49	2,61
COP				3,21	2,86/2,89	3,21
Energie label	koelen			E/D	E/E	D
	verwarmen			C	C/D	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWu	1.395/1.340	1.990/1.970	2.335

Opmerkingen:

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

2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden)

## Specificaties binnenunits

WARMTEPOMP				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Afmetingen		HxBxD	mm	279x987x750		279x1.387x750
Gewicht			kg	38,1		48,6
Luchtdebiet	koelen	H/L	m <sup>3</sup> /min	16/12	24/17	30/20
	verwarmen	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/14	28/20	35/24
Ventilatorsnelheid				3 stappen (directe aandrijving)		
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L	dB(A)	37/33	39/34	41/35
	verwarmen	H/L	dB(A)	37/33	39/34	41/35
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	63	65	66
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø9,52		
	gas		mm	ø15,9		
	afvoer		OD mm	ø32		
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

## Binnenunits: FDEQ-B



FDEQ71-100B



FDEQ125B

## Technische gegevens buitenunits

WARMTEPOMP				REQ71BV3/W1	REQ100BV3/W1	REQ125BW1
Afmetingen		HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320	
Gewicht			kg	83	102/100	108
Kleur behuizing				Ivoorwit		
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	53	57	57
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	65	70	70
Compressor				Hermetisch gesloten scrollcompressor		
Koelmiddeltype				R-410A		
Koelmiddelvulling			kg/m	2,5	3,6	3,6
Maximale leidinglengte			m	50 (equivalente lengte 70)		
Maximale niveauverschil			m	30		
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	+10 ~ 46		
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10 ~ 15		

## Toebehoren: regelsystemen

BINNENUNITS	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Bedrade afstandsbediening		BRC1D52	
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken		KRP4A51	
Installatiedoos voor adapters (KRP4A51, EKR1B2)		KRP1B947A	
Bedradingsadapter (uurmeter)*		EKR1B2	
START/STOP op afstand, gedwongen STOP		EKRORO	

\* Mogelijkheid om een uurmeter aan te sluiten (ter plaatse te leveren).

## Toebehoren

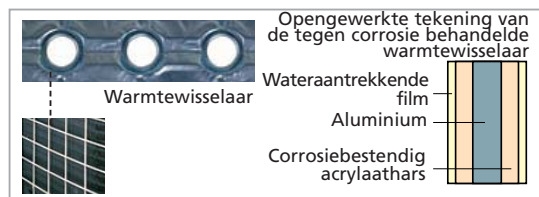
BUITENUNITS	REQ71B	REQ100B	REQ125B
Centrale aftapplug		KKPJ5F180	

Opmerkingen:

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- 2) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- 5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperioden benut.
- 6) Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten op een bepaalde afstand van de unit. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en de akoestische omgeving.
- 7) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.



- De **buitenunit** is eenvoudig te monteren op een dak of terras, of te plaatsen tegen een buitenmuur.
- Speciale **antiroestbehandeling** van de warmtewisselaar in de buitenunit voor meer weerstand tegen zure regen en zoutcorrosie. Een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit biedt extra bescherming.



- Met de **afstandsbedieningen** van Daikin wordt de bediening kinderspel.
- De **bedrade afstandsbediening** omvat een programmeerbare timer, die een dag- of weekprogrammering van de airconditioning mogelijk maakt.
- Met de optionele **START/STOP op afstand** kunt u de airconditioning starten/stoppen met uw mobiele telefoon via een telefoon-afstandsbediening (ter plaatse te leveren). De optionele **gedwongen uitschakeling** maakt het mogelijk om de unit automatisch uit te schakelen, bijv. wanneer er een venster wordt geopend.

## ENERGIEZUINIG

- Energielabel: tot klasse C
- De '**afwezigheids'-functietoets** moet worden ingesteld wanneer de gebruiker de kamer voor langere tijd verlaat, bijvoorbeeld voor een vakantie. Wanneer deze functie is geactiveerd, wordt de kamertemperatuur automatisch ingesteld op een minimum van 10°C. Op dit punt zullen alle aangesloten binnenunits overschakelen naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de kamertemperatuur 15°C bedraagt en moet ook worden uitgeschakeld wanneer de gebruiker terug thuiskomt.

## TOEPASSINGSOPTIES

- Dit model is geschikt voor **koelen of verwarmen**.
- De binnenunit kan in **pair**-combinaties worden gebruikt (aansluiting van één binnenunit op één buitenunit).



Bedrade afstandsbediening (optie)





**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 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 borg voor een doeltreffend milieubeheersysteem 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 de omgeving.



Daikin-units voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot 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:



**Itho Airconditioning bv**

Adm. de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam  
www.daikin.nl

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikineurope.com  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende