

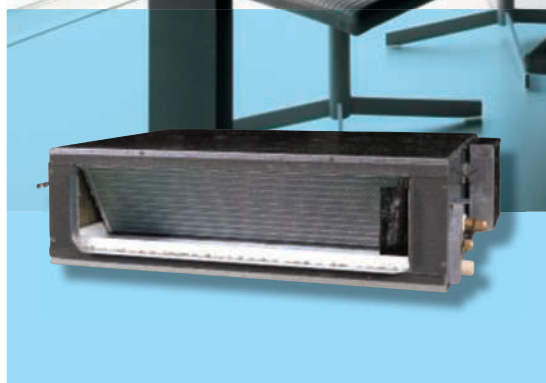


AIRCONDITIONERS

*voor woningen,
winkels, restaurants en kantoren*

SATELLIETMODEL

R-410A



FDEQ-B

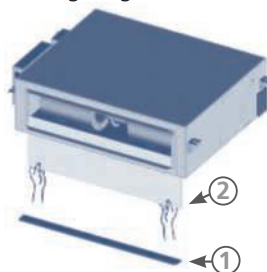


SATELLIETMODELLEN WORDEN IN EEN VERLAAGD PLAFOND INGEBOUWD, ZODAT ALLEEN DE AANZUIG- EN UITBLAASROOSTERS ZICHTBAAR ZIJN. DAAROM KUNNEN DE ROOSTERS OP ELKE GEWENSTE PLAATS WORDEN GEMONTEERD EN PAST DIT SYSTEEM IN ELK INTERIEUR. DE ROOSTERS ZORGEN VOOR EEN GELIJKMATIGE TEMPERATUURVERDELING IN RUIMTEN MET EEN GROTE OPPERVLAKTE OF COMPLEXE INDELING. SATELLIETMODELLEN OGEN NIET ALLEEN BIJZONDER DISCREET, MAAR BEHOREN OOK TOT DE STILSTE TYPES.



COMFORT

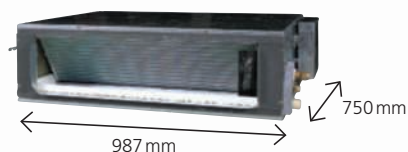
- › U heeft de keuze uit 2 **ventilatorsnelheden**: hoog of laag. Een hoge ventilatorsnelheid zorgt voor een maximale reikwijdte, terwijl een lage ventilatorsnelheid tocht tot een minimum beperkt.
- › Het speciale **droogprogramma** van Daikin vermindert de luchtvochtigheid in de ruimte zonder temperatuurschommelingen.
- › De binnenunit bevat een **luchtfilter** dat microscopisch kleine stofdeeltjes uit de lucht verwijdert.
- › De **luchtfilter** is gemakkelijk toegankelijk via de onderkant van de unit, zelfs na de aansluiting van de leidingen. Het filter kan bijgevolg gemakkelijk worden afgewassen of afgezogen.



- ① Verwijder de filterbevestigingsplaat van de onderplaat.
- ② Schuif het luchtfilter omlaag en verwijder het.

FLEXIBELE INSTALLATIE EN GEBRUIKSCOMFORT

- › Door zijn beperkte hoogte past de binnenunit ook in ondiepe plafonds. Voor de installatie van de unit volstaat een **verlaagd plafond** van slechts 279 mm diep.

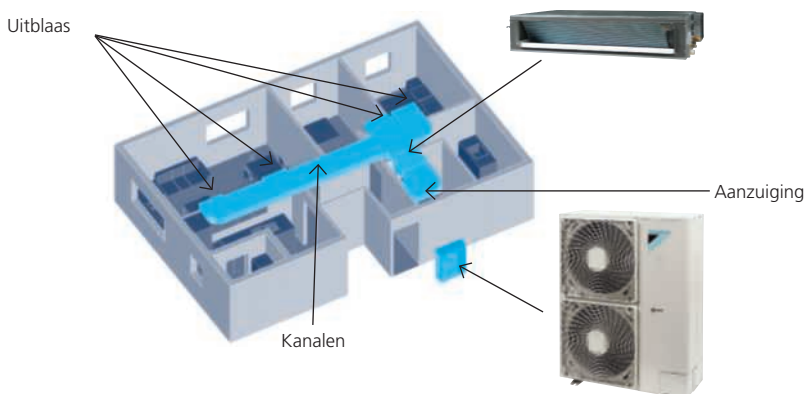


FDEQ 71/100B



FDEQ 125B

- › De luchtuitblaasunit kan apart van de eigenlijke airconditioner worden opgesteld voor gebruik in langwerpige, L- of U-vormige ruimtes. De verbinding gebeurt met een flexibel kanaalsysteem (uitwendige statische druk tot 88 Pa). Zo blijft een aangenaam binnenklimaat gewaarborgd, zelfs **in onregelmatig gevormde ruimten**.



- › De **buitenunit** is eenvoudig te monteren op een dak of terras, of te plaatsen tegen een buitenmuur.

- › De **elektrische bedrading** tussen de binnen- en buitenunit beperkt zich tot 3 draden plus een aardingsdraad.

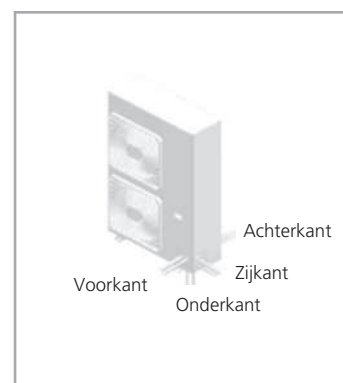
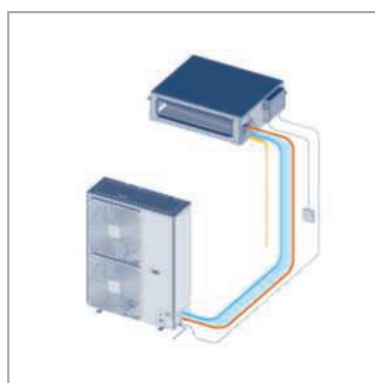
- › **Een voeding** is alleen nodig voor de buitenunit.

- › De **afstand tussen binnen en buiten** mag maximaal 50 m in de lengte en 30 m in de hoogte bedragen.

- › De **leidingaansluitingen** van de buitenunits zijn toegankelijk langs de onder-, voor-, zij- of achterkant.

- › De **onderhoudskleppen** zitten verborgen in de behuizing.

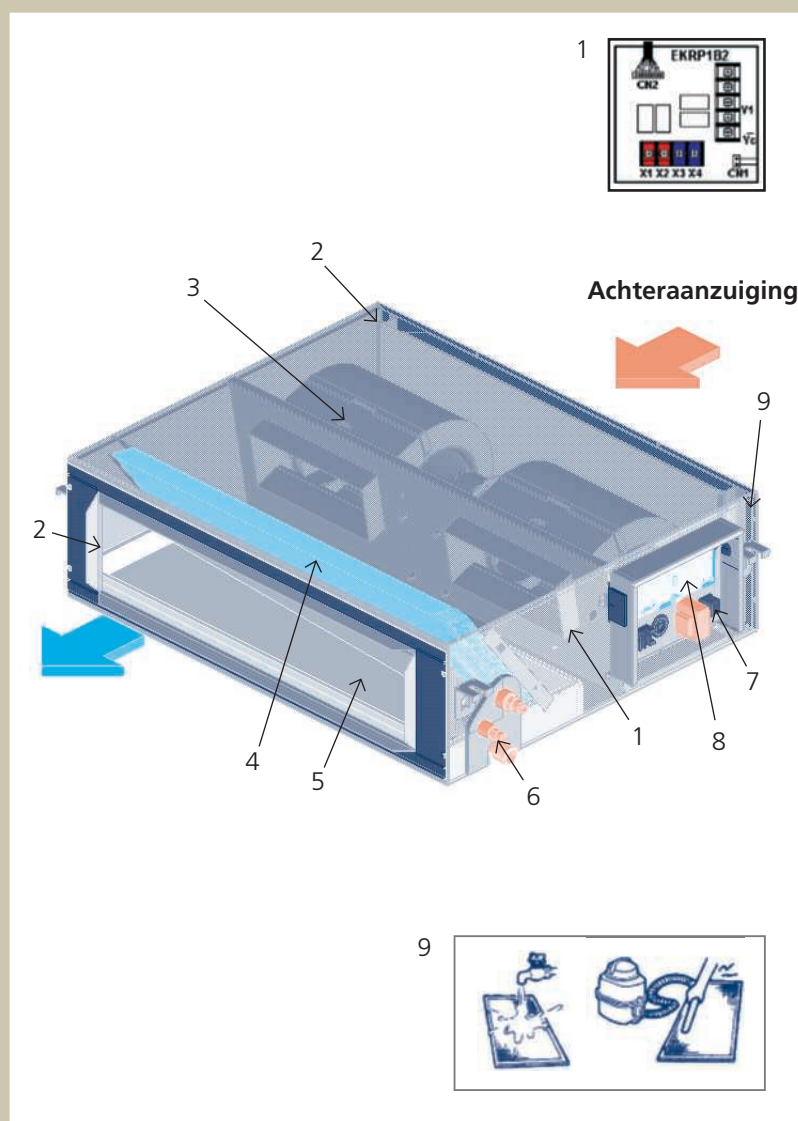
- › Speciale **antiroestbehandeling** van de warmtewisselaar in de buitenunit zorgt voor meer weerstand tegen zure regen en zoutcorrosie. Een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit biedt extra bescherming.



- › Met de **afstandsbedieningen** van Daikin wordt de bediening kinderspel.
- › De **bedrade afstandsbediening** (optie) biedt u de volgende functies:
 - programmeerbare timer die een dag- of weekprogrammering van de airconditioning mogelijk maakt
 - een realtime-klok
 - diverse standen waaruit u kunt kiezen: koelen, verwarmen, automatisch, alleen ventilator of ontvochtigen
 - storingsdiagnose
 - regelbaar instelpunt (tussen 16 en 32°C)
 - ventilatorsnelheidskeuze
 - tal van programmeerbare functies
- › Er kan een **elektrisch verwarmingstoestel** worden aangesloten via een optionele adapter.
- › 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 raam wordt geopend.




Bedrade afstandsbediening (optie)



- 1 Er kan een printplaat voor **elektrische verwarming** worden aangesloten op de unit (EKR1B2: optie) in een afzonderlijke montagekist (KRP1B947A).
- 2 De **uitblaas- en zuigflenzen** zijn in de unit geïntegreerd voor een eenvoudige aansluiting van de luchtkanalen aan de unit.
- 3 De **externe statische druk van de ventilator** kan op de behoeften worden afgestemd door programmering in de afstandsbediening.
- 4 De **warmtewisselaar** bevindt zich aan de uitblaas-zijde, zodat de spiraal ook als geluiddemper fungeert. Daardoor werkt de buitenunit uitzonderlijk geluidsarm.
- 5 De **condensbak** bestaat uit EPS en is hellend geplaatst, zodat het water gemakkelijk kan weglopen.
- 6 De **koudemiddel-aansluitingen** bevinden zich aan de zijkant van de unit.
- 7 Aansluitpunt voor bedrading van de **afstandsbediening**
- 8 De functie **START/STOP op afstand, gedwongen STOP** (EKRORO: optie).
- 9 De **standaardfilter** is eenvoudig uitneembaar via de onderkant en kan gemakkelijk worden gewassen en afgezogen.

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 (warmtepomp) of enkel koelen**.
- › De binnenunit kan als **split** worden gebruikt (aansluiting van één binnenunit op één buitenunit).



WIST U
dat ...

u aanzienlijk meer energie kunt besparen door te kiezen voor een airconditioner die kan verwarmen en koelen? Inderdaad, een warmtepomp voert gratis warmte uit de buitenlucht naar binnen, zelfs bij buitentemperaturen onder nul.

CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

WARMTEPOMP (luchtgekoeld)				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
				REQ71BV3 / W1	REQ100BV3 / W1	REQ125BW1
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	9,8	12,2	
Verwarmingcapaciteit	nominaal	kW	8,0	11,2	14,5	
Opgenomen vermogen	koelen	nominaal	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67	
	verwarmen	nominaal	2,49	3,91/3,87	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	kWh	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

Hoogte	279 mm
Breedte	987 mm
Diepte	750 mm



WARMTEPOMP				FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Afmetingen	HxBxD	mm	279x987x750		279x1.387x750	
Gewicht		kg	38,1		48,6	
Luchtdebiet	koelen	H/L	m ³ /min	16/12	24/17	30/20
	verwarmen	H/L	m ³ /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			

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

Hoogte	1.770 mm
Breedte	900 mm
Diepte	320 mm



WARMTEPOMP				REQ71BV3 / W1	REQ100BV3 / W1	REQ125BW1
Afmetingen	HxBxD	mm	770x900x320		1.170x900x320	
Gewicht		kg	83		102/100	
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	53	57	57
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	65	70	70
Compressor		type	Hermetisch gesloten scrollcompressor			
Koudemiddelttype			R-410A			
Koudemiddelvulling		kg/m	2,5		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: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Bedrade afstandsbediening		BRC1D52	
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken		KRP4A51	
Montagedoos 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

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 • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) van gegenereerde warmte van de binnenventilatormotor.
- 5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperioden benut.
- 6) Het geluidsdrukniveau 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.





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



Het ISO14001-certificaat staat garant 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 de veiligheid van producten.



Daikin Europe NV 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 are Eurovent certified for combinations up to 2 indoor units.

Deze catalogus is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze catalogus 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 catalogus. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.

Daikin-producten worden verdeeld door:

DAIKIN EUROPE N.V.
 Naamloze Vennoetschap
 Zandvoordestraat 300
 B-8400 Oostende, Belgium
 www.daikin.eu
 BTW: BE 0412 120 336
 RPR Oostende



EPLNL08-106 • 250 • 01/08 • Copyright © Daikin
 Deze publicatie vervingt EPLNL07-106.
 Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België.
 Verantwoordelijke uitgever: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende