

Airconditioning van Daikin
voor grote ruimtes

INBOUWSATELLIETMODEL

R-410A



www.daikin.eu

FDQ-B





Inbouwsatellietunits worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Omdat de aanzuig- en uitblaasroosters overal gemonteerd kunnen worden, wordt de temperatuur in grote ruimtes en ruimtes met afscheidingen ook gelijkmatig verdeeld. De inbouwsatellietunits vallen nauwelijks op en zijn ook de meest stille airconditioningunits op de markt.

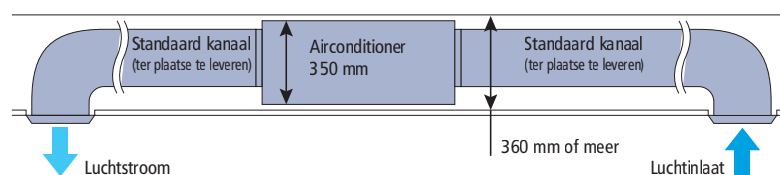


COMFORT

- De binneneenheid werkt **geluidsarm**. Het geproduceerde geluid is slechts 44 dB(A), wat overeenkomt met het zoemen van een koelkast of fluisteren.
- U kunt een **hoge ventilatorsnelheid** kiezen voor een maximaal bereik.
- De binneneenheid bevat een **luchtfilter** die microscopisch kleine deeltjes en stof verwijdert.

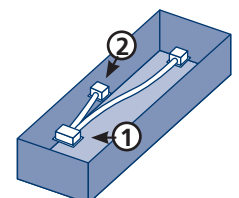
FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG TE ONDERHOUDEN

- Omdat de binneneenheid niet groot is, past deze in nauwe ruimtes tussen plafonds. De unit kan in een **verlaagd plafond** van slechts 360 mm geplaatst worden.



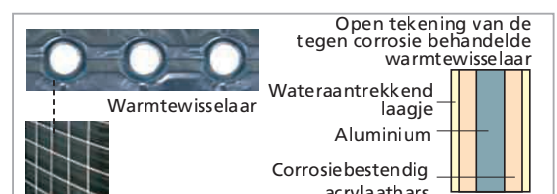
- De luchtuitblaaseenheid kan worden gescheiden van de daadwerkelijke airconditioner voor gebruik in lange of grote ruimtes dankzij de **flexibele kanalen** (ESP tot maximaal 250 Pa). Zo kunnen zelfs erg grote ruimtes op een comfortabele temperatuur worden gehouden.

- ① aanzuigrooster
- ② uitblaasrooster (ter plekke te leveren) van de flexibele kanalen



- De **buiteneenheid** 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 buiteneenheid 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.



Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)			FDQ125B RR125BW1				
Koelcapaciteit	nominaal	kW	12,50				
Nominaal vermogen	nominaal	kW	4,79				
EER			2,61				
Energie label			D				
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	2.395				
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)			FDQ125B RQ125BW1				
Koelcapaciteit	nominaal	kW	12,50				
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	14,60				
Nominaal vermogen	koelen	nominaal kW	4,79				
	verwarmen	nominaal kW	4,51				
EER			2,61				
COP			3,24				
Energie label	koelen		D				
	verwarmen		C				
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	2.395				
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)			FDQ125B RZQ125CV1	FDQ125B RZQ125CV1	FDQ125B RZQ125BW1	FDQ200B RZQ200C	FDQ250B RZQ250C
Koelcapaciteit	nominaal	kW	12,50	12,50	12,50	20,00	24,10
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	14,00	14,00	14,00	23,00	26,40
Nominaal vermogen	koelen	nominaal kW	4,45	4,15	4,15	6,23	8,58
	verwarmen	nominaal kW	4,08	3,67	3,69	6,74	8,22
EER			2,81	3,01	3,01	3,21	2,81
COP			3,43	3,81	3,79	3,41	3,21
Energie label	koelen		C	B	B	A	C
	verwarmen		B	A	A	B	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	2.225	2.075	2.075	3.115	4.290

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 in vollast (= nominale capaciteit).

Technische gegevens binnenunits

ALLEEN KOELEN/WARMTEPOMP			FDQ125B		FDQ200B		FDQ250B	
Afmetingen	HxBxD		mm		350x1.400x662		450x1.400x900	
Gewicht			kg		59		93	
Luchtdebiet	koelen	M	m³/min		43		69	
	verwarmen	M	m³/min		43		69	
Ventilatorsnelheid					3 stappen (directe aandrijving)		2 stappen (directe aandrijving)	
Geluidsrukniveau	koelen	H	dB(A)		44		45	
	verwarmen	H	dB(A)		44		45	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)		75		81	
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm		ø9,52		ø12,7	
	gas		mm		ø15,9		ø22,2	
	aftap		mm		*		ø25	
Warmte-isolatie							Zowel vloeistof- als gasleidingen	

Binnenunit: FDQ-B



FDQ125B



FDQ200-250B

Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER				RR125BW1				
Afmetingen	HxBxD		mm	1.170x900x320				
Gewicht			kg	106				
Kleur behuizing				Daikinwit				
Geluidsdrukniveau		H	dB(A)	53				
Geluidsvermogeniveau		H	dB(A)	67				
Compressor			type	Luchtdicht afgesloten scroll				
Koelmiddeltype				R-410A				
Koelmiddelvulling			kg/m	3,70				
Maximale leidinglengte			m	70 (equivalente lengte 90)				
Maximaal niveauverschil			m	30				
Bedrijfsbereik		van ~ tot	°CDB	-15 ~ 46				
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER				RQ125BW1				
Afmetingen	HxBxD		mm	1.170x900x320				
Gewicht			kg	108				
Kleur behuizing				Daikinwit				
Geluidsdrukniveau	koelen	nominaal	dB(A)	53				
Geluidsvermogeniveau	koelen	nominaal	dB(A)	67				
Compressor			type	Luchtdicht afgesloten scroll				
Koelmiddeltype				R-410A				
Koelmiddelvulling			kg/m	3,7				
Maximale leidinglengte			m	70 (equivalente lengte 90)				
Maximaal niveauverschil			m	30				
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46				
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10 ~ 15				
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER				RZQS125CV1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	RZQ200C	RZQ250C
Afmetingen	HxBxD		mm	1.170x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.680x930x765	
Gewicht			kg	103	103	106	183	184
Kleur behuizing				Ivoorwit	Ivoorwit	Ivoorwit	Daikinwit	
Geluidsdrukniveau	koelen	H	dB(A)	51 (49)	50 (45)	50 (45)	57	57
	(fluïsterstille nachtstand)	verwarmen	H	53	52	52	-	-
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	67	66	66	78	78
Compressor			type	Luchtdicht afgesloten scroll	Luchtdicht afgesloten scroll	Luchtdicht afgesloten scroll	Luchtdicht afgesloten scroll	
Koelmiddeltype				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Koelmiddelvulling			kg/m	3,7	3,7	4,3	8,3	9,3
Maximale leidinglengte			m	50 (equivalente lengte 95)	75 (equivalente lengte 95)	75 (equivalente lengte 95)	100	100
Maximaal niveauverschil			m	30	30	30	30	30
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-5 ~ 46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-15 ~ 15	

Toebehoren: besturingssystemen

BINNENUNITS	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Bedrade afstandsbediening		BRC1D52	
Centrale afstandsbediening		DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar		DCS301B51	
Programmeerbare timer		DST301B51	
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling		EKRORO	

Toebehoren: binnenunits

BINNENUNITS	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Bedringsadapter voor elektrische hulpstukken		KRP4A51	
Bedringsadapter (aansluiting voor frisse luchtinlaat)		KRP1B54	
Interface-adapter voor Sky Air-serie		DTA112B51	
Optionele PCB voor externe elektrische verwarmers, bevochtiger en/of uurmeter *		EKRP1B2	

* Elektrische verwarmers, bevochtiger en uurmeter moeten ter plaatse geleverd worden. Deze onderdelen mogen niet in de unit gemonteerd worden.



Bedrade afstandsbediening
(optioneel)

- 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.
- Met de optionele **ON/OFF-afstandsbediening** kan u de airconditioning aanschakelen/uitschakelen met behulp van een mobiele telefoon en via de telefonische afstandsbediening (ter plaatse te leveren). Met de optionele **gedwongen uitschakeling (OFF)** kan u de unit automatisch laten uitschakelen. Indien er bijvoorbeeld een raam wordt geopend, schakelt de unit zichzelf uit.

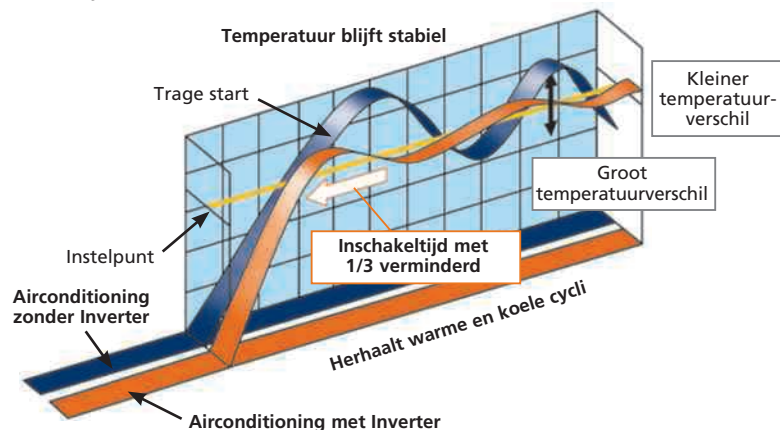
ENERGIEZUINIG

- **Energielabel:** tot klasse A

- **Invertertechnologie :**

1. 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.



2. 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 '**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 binneneenheden overschakelen naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de kamertemperatuur 15°C bedraagt en moet ook worden uitgeschakeld wanneer de gebruiker terug thuiskomt.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor **alleen koelen of koelen en verwarmen**.
- Het is mogelijk om de binneneenheid als **pair** te gebruiken (door een binneneenheid op een buiteneenheid aan te sluiten) en als **twin** (door maximaal 2 binneneenheden in een ruimte op 1 buiteneenheid aan te sluiten).



Toebehoren: buitenunits

BUITENUNITS		RR/RQ125B	RZQ(S)125B/C	RZQ200C	RZQ250C
Centrale aftapplug		KKPJ5F180	KKPJ5F180	KWC26B280	
Koelmiddelafentakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA		
'Vraag' adapterset		-	KRP58M51		

Opmerkingen:

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- 2) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • equivalente koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • equivalente koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- 5) De uitwendige statische druk kan worden omgeschakeld: wissel de stekkers in de schakelkast om; deze druk betekent: "hoge statische druk - standaard - lage statische druk".
- 6) De uitwendige statische druk kan worden omgeschakeld: wissel de stekkers in de schakelkast om; deze druk betekent: "hoge statische druk - standaard".
- 7) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperioden benut.
- 8) Het geluidsdruk niveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het niveau de technische gegevens).
- 9) Het geluidsvermogensniveau is een absolute waarde die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

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 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 Ventilatorconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld.

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.

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



EPLNL07-104