

Airconditioning van Daikin
voor grote ruimtes

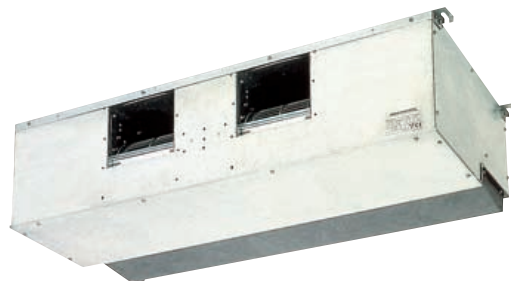
INBOUWSATELLIETMODEL

R-410A



www.daikineurope.com

FDQ-B





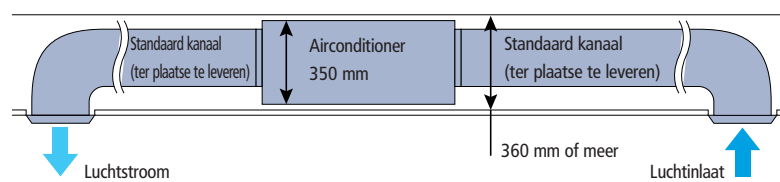
Inbouwsatellietunits worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Omdat de aanzuig- en uitblaasroosters overal gemonteerd kunnen worden, wordt de temperatuur in grote ruimtes en ruimtes met afscheidingen ook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

COMFORT

- De binnenunit 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 binnenunit bevat een **luchtfILTER** die microscopisch kleine deeltjes en stof verwijdt.

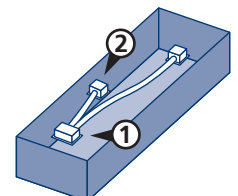
FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG TE ONDERHOUDEN

- Omdat de binnenunit 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 **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.



Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FDQ125B				
				RR125BW1				
Koelcapaciteit		nominaal	kW	12,5				
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	12,5				
Verwarmingscapaciteit		nominaal	kW	14,6				
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	FDQ125BV3	FDQ200BV3	FDQ250BV3	
				RZQ125B	RZQ125B8V3/BW1	RZQ200BW1	RZQ250BW1	
Koelcapaciteit		nominaal	kW	12,5	12,5	20	25	
Verwarmingscapaciteit		nominaal	kW	14	14	23	27	
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	4,45	4,15	6,43	8,31	
	verwarmen	nominaal	kW	4,08	3,69	7,54	8,85	
EER				2,81	3,01	3,11	3,01	
COP				3,43	3,79	3,05	3,05	
Energie label	koelen			C	B	-	-	
	verwarmen			B	A	-	-	
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWh	2.225	2.075	-	-	

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	93
Luchtdebiet	koelen	M	m ³ /min	43	69	89
	verwarmen	M	m ³ /min	43	69	89
Ventilatorsnelheid				3 stappen (directe aandrijving)		2 stappen (directe aandrijving)
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	44	45	47
	verwarmen	H	dB(A)	44	45	47
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	75	81	82
Leidingsaansluitingen	vloeistof		mm	ø9,52		ø12,7
	gas		mm	ø15,9	ø22,2	
	aftap		mm	-	ø25	
Warmte-isolatie				zowel vloeistof- als gasleidingen		

- informatie is niet beschikbaar

Binnenunit: FDQ-B



FDQ125B



FDQ200-250B

Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER			RR125BW1			
Afmetingen	HxBxD	mm	1.170x900x320			
Gewicht		kg	106			
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	H	dB(A)	53			
Geluidsvermogen niveau	H	dB(A)	67			
Compressor			Luchtdicht afgesloten scrolltype			
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/MET INVERTER			RQ125BW1			
Afmetingen	HxBxD	mm	1.170x900x320			
Gewicht		kg	108			
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	nominaal	dB(A)	53 (koelen)			
Geluidsvermogen niveau	nominaal	dB(A)	67 (koelen)			
Compressor			Luchtdicht afgesloten scrolltype			
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/MET INVERTER			RZQS125B	RZQ125B8V3/BW1	RZQ200BW1	RZQ250BW1
Afmetingen	HxBxD	mm	1.345x900x320	1.345x900x320	1.600x930x765	
Gewicht		kg	106	106	225	226
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	koelen	dB(A)	51 (45)	50 (koelen - H) 45 (fluisterstille nachtstand)	57	57
	verwarmen	dB(A)	53	-	-	-
Geluidsvermogen niveau	koelen	dB(A)	67	66 (koelen - H)	78	78
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten scroll	Luchtdicht afgesloten scroll		
Koelmiddeltype			R-410A	R-410A		
Koelmiddelvulling		kg/m	4,3	4,3	8	9
Maximale leidinglengte		m	50 (equivalente lengte 70)	75 (equivalente lengte 95)	100	100
Maximaal niveauverschil		m	30	30	30	30
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46	-5 ~ 46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15	

- informatie is niet beschikbaar

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	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 verwamer, bevochtiger en/of uurmeter *		EKR1B2	

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

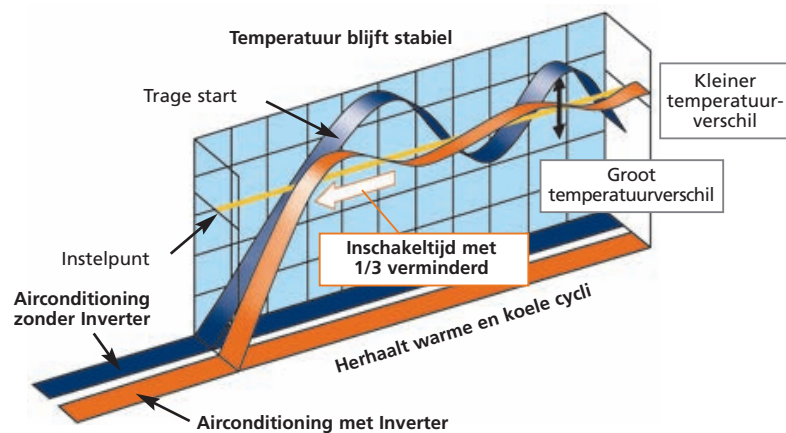


Bedrade afstandsbediening (optioneel)

- 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**
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 '**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 buitenunit aan te sluiten), als **twin, triple, double twin** (door maximaal 4 binneneenheden in een ruimte op 1 buitenunit aan te sluiten).



Toebehoren

BUITENUNITS		RR/RQ125B	RZQ(S)125B	RZQ200B	RZQ250B
Centrale aftapplug		KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Set centrale aftapbak		-	-	KWC26B280	
Koelmiddelafentakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA		
	voor triple	KHRQ127H	KHRQ127H	KHRQ250H	
	voor double twin	-	KHRQ22M20TA (x3)		
'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 piekperiodes 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 geluidsvormingsniveau is een absolute waarde die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

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 Ventilo-convectoren (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.daikineurope.com
BTW BE0412 120 336
RPR Oostende