



AIRCONDITIONING

*voor winkels en kleine kantoren*

VLOERMODELLEN

R-410A



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

FVQ-B



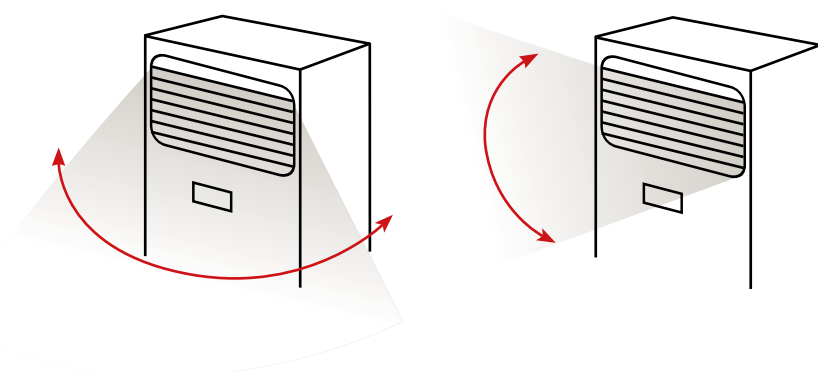
SKY AIR FVQ VLOERMODELLEN ZIJN SPECIAAL ONTWORPEN VOOR EEN EENVOUDIGE INSTALLATIE IN WINKELS EN KANTOREN MET HOGE PLAFONDS. ZE WERKEN UITZONDERLIJK STIL EN ZIJN UITGERUST MET EEN ZEER EFFICIËNT, DUURZAME FILTER DAT DE ONDERHOUDSTIJD EN -KOSTEN BEPERKT.

## COMFORT

In de unit zijn diverse comfortverhogende kenmerken geïntegreerd.

### > **Auto-swing**

De horizontale auto-swing beweegt de uitblaaslamellen automatisch van links naar rechts en verdeelt de lucht efficiënt over de hele ruimte. De uitblaaslamellen bewegen traag met een snelheid van 2 tot 3 volledige slagen per minuut. Het verticale uitblaaspatroon kan handmatig worden geregeld in functie van de koel- en verwarmingsbehoefte in ruimten met verschillende afmetingen of een onregelmatige vorm.



> **Twee ventilatorsnelheden**

Er zijn twee ventilatorsnelheden selecteerbaar: **hoog of laag**. Bij hoge ventilatorsnelheid wordt een grotere oppervlakte gedekt dan bij lage snelheid, waarbij de luchtverdeling tot een minimum wordt beperkt.

> **Fluisterstille werking**

Deze fluisterstille units hebben een bedrijfsgeluidsniveau tot amper **36dB(A)**, vergelijkbaar met een stille kamer.

> **Droogprogramma**

Het speciale **droogprogramma** van Daikin vermindert de luchtvochtigheid in de kamer zonder temperatuurschommelingen.

> **Koeling het jaar rond**

Ook in de winter is efficiënte koeling mogelijk, zelfs wanneer de binnentemperatuur hoger is dan de buitentemperatuur - bijvoorbeeld in een kantoor met veel computers.

## FLEXIBELE INSTALLATIE, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSVRIENDELIJK

- > De buitenunit is eenvoudig te **monteren** op een dak of terras, of te plaatsen tegen een buitenmuur.
- > De speciale **antiroestbehandeling** van de warmtewisselaar in de buitenunit verhoogt de weerstand tegen zure regen en zoutcorrosie. Een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit biedt extra bescherming.
- > De binnenunit is uitgerust met een **duurzame filter**. Een 'filter'-symbool op de afstandsbediening duidt aan wanneer het filter aan vervanging toe is.
- > De Daikin-afstandsbedieningen bieden vingertipbediening.
- > Aan de voorkant van de unit wordt een **bedrade afstandsbediening** gemonteerd (standaard).
- > Het **LCD-bedieningspaneel** is afneembaar en bruikbaar als afstandsbediening, zodat de binnenunit vanuit een andere ruimte of van achter de toonbank kan worden bediend. (een afstandsbedieningskabel is optioneel)
- > Er zijn twee **thermo-sensoren** verkrijgbaar – een voor de binnenunit en een voor de bedrade afstandsbediening. Daardoor kan de temperaturodetectie dichter bij de doelruimte gebeuren, wat het comfort verhoogt.  
\*De thermo-sensor aan de binnenunit moet worden gebruikt wanneer de binnenunit vanuit een andere ruimte wordt gestuurd. Er moet een optionele afstandsbediening worden aangesloten.
- > De unit kan worden bediend via **twee afstandsbedieningen**, zowel lokaal als van op een andere locatie.




RZQS125



Bedrade afstandsbediening (standaard)

# ENERGIEZUINIG

>  **Energielabel:** tot klasse C.

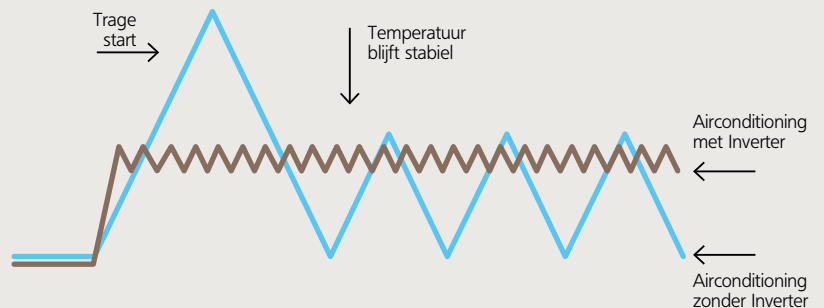
> De **Invertertechnologie** ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: Inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee bewezen voordelen:

## 1. Comfort

Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een Invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuurbehoefte in de kamer. Het verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de Inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

## 2. Energiebesparende techniek

Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem.



# TOEPASSINGSOPTIES

- > Dit model is geschikt voor **verwarmen en koelen (warmtepomp)**
- > De binnenunit is toepasbaar in pair-combinatie (aansluiting van één binnenunit op één buitenunit)



## CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

WARMTEPOMP - INVERTERGESTUURD (luchtgekoeld)				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10	12,5	
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8	11,2	14	
Opgenomen vermogen	koelen	nominaal	2,53	3,98	4,45	
	verwarmen	nominaal	2,49	3,99	4,36	
Koelrendement (EER)			2,81	2,51	2,81	
Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,21	2,81	3,21	
Energie label	koelen		C	E	C	
	verwarmen		C	E	C	
Jaarlijks stroomverbruik	koelen	kWu	1.265	1.990	2.225	

Opmerkingen:

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

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

## WIST U *dat*...

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





Hoogte	1.850 mm
Breedte	600 mm
Diepte	350 mm



Hoogte	1.170 mm
Breedte	900 mm
Diepte	320 mm

## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

WARMTEPOMP				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Afmetingen	HxBxD	mm		1.850x600x270	1.850x600x350	
Gewicht		kg		39	46	47
Kleur behuizing				Wit		
Luchtdebiet	koelen	H/L	m <sup>3</sup> /min	18/14	28/22	32/25
	verwarmen	H/L	m <sup>3</sup> /min	18/14	28/22	32/25
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	42/36	48/42	50/44
	verwarmen	H/L	dB(A)	42/36	48/42	50/44
Geluidsvermogeniveau	koelen	H/L	dB(A)	54/48	60/54	62/56
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	Ø 9,52		
		gas	mm	Ø 15,9		
		afvoer	OD mm	I.D.20 / U.D.26		
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

WARMTEPOMP - INVERTERGESTUURD				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320		1.170x900x320
Gewicht		kg		68		103
Kleur behuizing				Ivoorwit		
Geluidsdrukniveau (fluisterstille nachtstand)	koelen	H	dB(A)	49 (47)	51 (49)	
	verwarmen	H	dB(A)	51	55	53
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	65	67	63
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing-compressor		Hermetisch gesloten scroll
Koelmiddeltype				R-410A		
Koelmiddelvulling		kg/m		2,75		3,7
Maximale leidinglengte		m		30 (equivalente lengte 40)	50 (equivalente lengte 70)	50 (equivalente lengte 90)
Maximaal niveauverschil		m		15		30
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5~46		
	verwarmen	van ~ tot	°CNB	-15~15,5		



## ACCESSOIRES: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Duurzame vervangfilter		KAFJ95L160	
Terugstel-tijd klok		BRC15A51	
Centrale afstandsbediening		DCS302CA51	
Uniforme AAN/UIT-schakelaar *1		DCS301BA51	
Programmatimer *1		DST301BA51	
Intelligent touch controller *1		DCS601C51	
Afstandsbediening voor systeem met twee 2 afstandsbedieningen		BRC1C61	
Bedradingsadapter *2		KRP1BA57	
Groepsbesturingsadapter *2		KRP4AA52	
Interfaceadapter voor Sky Air-series		DTA112BA51	
Montagedoos voor adapterprintplaat		KRP4A95	

\*1: Interfaceadapter voor Sky Air serie (DTA112BA51) is noodzakelijk.

\*2: Montagedoos voor adapterprintplaat (KRP4A95) noodzakelijk.

## ACCESSOIRES: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Centrale aftapplug		KWC26B280	
Vraag adapterset		KRP58M51	

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz

2) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5m • hoogteverschil 0 m;

3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB/ 19°CWB • buitentemperatuur 7°CDB / 6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5m • hoogteverschil 0m;

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 piekperiodes benut;

6) Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie de technische databoeken);

7) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt;



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 NV 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 milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten, en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe NV. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (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:



## DAIKIN EUROPE N.V.

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