



AIRCONDITIONERS

*comfortverhogend,
energiezuinig en fluisterstil*

PLAFONDINBOUWMODEL MET VIERZIJDIGE LUCHTUITBLAAS (600X600MM)

R-410A



www.daikin.nl

FFQ-B

DAIKIN MAAKT HET U STEEDS COMFORTABELER.

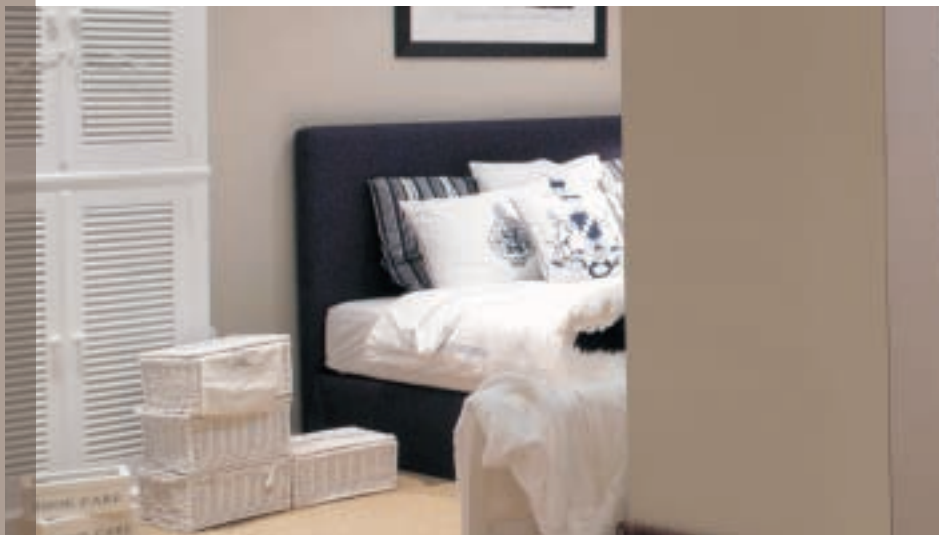
DAIKIN AIRCONDITIONINGSYSTEMEN ZIJN WERELDWIJD TOONAANGEVEND. ZE DOEN HUN WERK VRIJWEL ONHOORBAAR EN ENERGIEZUINIG.

DE BINNENDELEN ZIJN COMPACT, DUURZAAM EN FRAAI VAN MATERIAAL, VORM EN KLEUR. BOVENDIEN KUNNEN DE SYSTEMEN PRECIJS WORDEN AFGESTEMD OP UW KLIMAATWENSEN IN EEN BEPAALDE RUIMTE. ZO ZORGEN ZE DUS OVERAL WAAR U WILT VOOR EEN AANGENAAM KLIMAAT MET EEN TEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID WAAR U ZICH PRETTIG BIJ VOELT. EN DAT JAAR-IN-JAAR-UIT, WANT U KRIJGT MAAR LIEFST 5 JAAR GARANTIE.

PLAFONDINBOUWMODEL FFQ

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Plafondinbouwmodellen zijn zeer geschikt voor ruimtes met een verlaagd plafond. Het binnendeel wordt grotendeels in het plafond weggewerkt; alleen het sierpaneel is zichtbaar. U houdt dus alle ruimte over voor uw inrichting.

Met het plafondinbouwmodel FFQ kunt u zowel koelen als verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel), twin-, triple- of double twin-split (maximaal vier binnendelen in dezelfde ruimte op één buitendeel) en multi-split toepassingen (maximaal negen binnendelen in verschillende ruimtes op één buitendeel).



SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

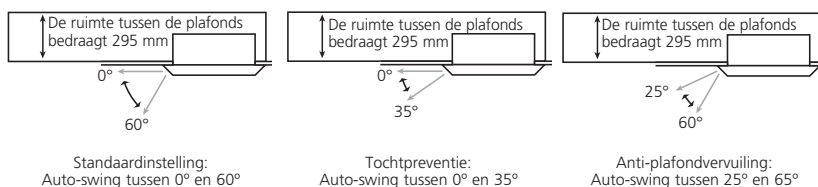
Het plafondinbouwmodel FFQ zorgt voor een comfortabele luchtstroom in alle richtingen. Een ingebouwd filter zorgt ervoor dat de lucht wordt gezuiverd van microscopisch kleine deeltjes en stof. Voor het vergroten van het comfort heeft u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig met de afstandsbediening kunt selecteren:

› Ventilatiesnelheden

U kunt kiezen uit twee ventilatiesnelheden: hoog of laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik zeer groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt de luchtverplaatsing tot een minimum beperkt.

› Auto-swing

U heeft de keuze tussen drie auto-swingstanden: standaard, tochtpreventie en anti-plafondvervuiling. De uitblaaslinialen kunnen in een stand van 0° gezet worden. Hiermee realiseert u een optimaal uitblaaspatroon.



› Ontvochtigingsfunctie

Met de unieke ontvochtigingsfunctie kunt u de vochtigheid in de ruimte verminderen zonder temperatuurschommelingen.



MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

› **A** **Energielabel: klasse A**

Het plafondinbouwmodel FFQ functioneert niet alleen vrijwel onhoorbaar en zonder hinderlijke tocht, maar ook energiezuinig.

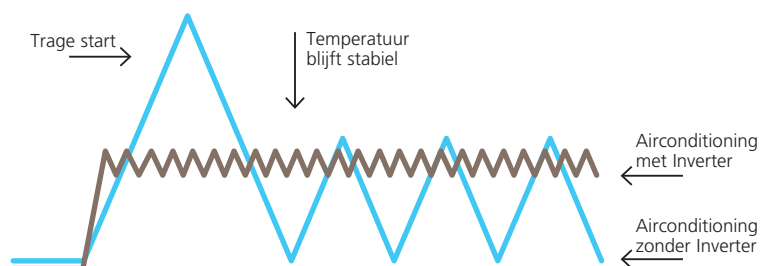
- › De **Invertertechnologie**, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

1. Comfort

De inverter zorgt voor nog meer comfort; door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtetemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

2. Energiezuinig

Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem namelijk zijn koel- of warmtecapaciteit continu af op de warmteproductie in de ruimte, de gemeten en de gewenste binnentemperatuur alsmede de grootte van de ruimte. Hierdoor ligt het energieverbruik 30 tot 50% lager dan bij de traditionele aan/uit-systemen.



FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING



- › Het plafondinbouwmodel FFQ kan eenvoudig worden toegepast in ondiepe, verlaagde plafonds; u heeft slechts 295 mm inbouwhoogte nodig. Dankzij de compacte behuizing past dit model precies in een standaard stramien van 600 x 600 mm, waardoor u minder tegels hoeft bij te snijden.
- › Het buitendeel kan op een dak of terras gemonteerd, of tegen een buitenmuur geplaatst worden.
- › Dankzij een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar is het buitendeel bestand tegen zure regen en zout. Bovendien zorgt een roestvrijstalen plaat aan de onderkant voor extra bescherming.
- › Het binnendeel is eenvoudig te bedienen met een bedrade of infrarood afstandsbediening. De bedrade afstandsbediening beschikt over een programmeerbare timer waarmee u de airconditioner per dag of per week kunt programmeren.
- › Met de externe ON/OFF-functie (optie) kunt u de airconditioner op afstand aan- en uitschakelen met behulp van uw (mobiele) telefoon. Ook kunt u met deze functie de airconditioner automatisch laten uitschakelen, bijvoorbeeld als er een raam wordt geopend.
- › Het binnendeel blaast de lucht in vier richtingen. U kunt een of twee uitblaszijden afblinden, waardoor het binnendeel bijvoorbeeld ook in een hoek, langs de wand of in een kleine ruimte kan worden geïnstalleerd.

Opengewerkte tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



Infrarood afstandsbediening (optioneel)



Bedrade afstandsbediening (standaard)

2-zijdige luchtuitblaas



3-zijdige luchtuitblaas



4-zijdige luchtuitblaas



- › De schakelkast bevindt zich in het binnendeel. Deze is gemakkelijk toegankelijk vanaf de onderkant, waardoor u voor onderhoudswerkzaamheden geen plafondtegels hoeft te verwijderen.



CAPACITEIT EN VERMOGEN

WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS50G
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,5~2,6	1,2~3,4~3,8	0,9~4,7~5,6	0,9~5,8~6,0	
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~3,2~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~5,5~7,0	0,9~7,0~8,0	
Nominiaal vermogen	koelen	min~nom~max	0,3~0,73~0,8	0,3~1,10~1,22	0,45~1,80~2,26	0,45~2,07~2,15	
	verwarmen	min~nom~max	0,29~0,92~1,34	0,29~1,20~1,55	0,45~1,96~2,78	0,45~2,49~2,92	
EER			3,42	3,09	2,61	2,80	
COP			3,48	3,33	2,81	2,81	
Energie label	koelen		A	B	D	D	
	verwarmen		B	C	D	D	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	365	550	900	1.035	

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)

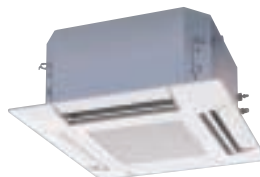
COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI - WARMTEPOMP		3MXS52E*	4MXS68F*	5MXS90E*
Maximum aantal binnendelen		2	3	4
Maximum aantal binnendelen	FFQ25B	•	•	•
	FFQ35B	•	•	•
	FFQ50B	•	•	•
	FFQ60B		•	•
Max. koelcapaciteit	kW	7,30	8,73	10,50
Max. verwarmingscapaciteit	kW	8,30	10,68	11,50
Max. opgenomen vermogen koeling	kW	2,25	2,95	4,01
Max. opgenomen vermogen verwarming	kW	2,51	2,58	3,46

TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN-TOEPASSING	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
RR/REQ71	2		
RR/REQ100	3	2	
RR/REQ125		3	2
RZQ(S)71	2		
RZQ(S)100	3	2	
RZQ(S)125	4	3	
RZQ(S)140	4	3	
RZQ200		4	3
RZQ250			4

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

ALLEEN KOELEN / WARMTEPOMP				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Afmetingen	H x B x D	unit	mm	286 x 575 x 575			
		sierpaneel	mm	55 x 700 x 700			
Gewicht		unit	kg	17,5			
		sierpaneel	kg	2,7			
Kleur		sierpaneel	Wit (RAL9010)				
Luchtdebiet	H/L	m³/h	540 / 390	600 / 390	720 / 480	900 / 600	
Ventilatorsnelheid	2 Stappen						
Geluidsdrukniveau	H/L	dB(A)	29.5/24.5	32/25	36/27	41/32	
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)	46.5	49	53	58	
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	aftap (VP25)	Binnendiam. mm	ø20				
		Buitendiam. mm	ø26				
Warmte-isolatie	Zowel vloeistof- als gasleidingen						

Hoogte	286 mm
Breedte	575 mm
Diepte	575 mm



TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

WARMTEPOMP				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Afmetingen	H x B x D	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Gewicht		kg	34	34	48	48	
Kleur behuizing	Ivoorwit						
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
	verwarmen	H/L	dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	61	62	61	63
Compressor	hermetisch gesloten swingcompressor						
Koudemiddelmiddeltype	R-410A						
Koudemiddelvulling	kg/m						
Maximale leidinglengte	0.02 (leidinglengte > 10m)						
Maximaal niveauverschil	m						
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46			
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 20			-15 ~ 18

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm





TOEBEHOREN: BINNENDELEN

BINNENDELEN		FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Bedrade afstandsbediening				BRC1D52	
Infrarood afstandsbediening	alleen koelen			BRC7E531	
	warmtepomp			BRC7E530	
Centrale afstandsbediening				DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar				DCS301B51	
Programmeerbaar				DST301B51	
Bedradingsadapter (1)				KRP1B57	
Adapter voor externe ON/OFF (in- en uitschakeling) (1)				KRP4A53	
Adapter voor bedrading (uurmeter) (2)				EKR1B2	
Afstandssensor				KRCS01-1	
Montageset voor adapterprintplaat				KRP1BA101	
Interfaceadapter voor Sky Air				DTA112B51	
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling				EKORO	
Sierpaneel				BYFQ60B	
Duurzaam filter				KAFQ441BA60	
Set voor verse luchttoevoer	type directe montage			KDDQ44XA60	
Afdichting van uitblaasopening				KDBH44BA60	
Afstandsstuk voor paneel				KDBQ44B60	

(1) Montagedoos voor adapterprintplaat (KRP1BA101) is nodig.

(2) Aansluiting op wattuurmeter mogelijk (ter plaatse te leveren). Dit onderdeel niet in de apparatuur installeren.

TOEBEHOREN: BUITENDELEN

BUITENDELEN	RXS25G	RXS35G	RXS50G	RX60F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KRW937AA4		KPW945AA4	
Aftaplug	KKP937A4		-	-

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) 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 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.



DAIKIN MAAKT
HET U STEEDS
COMFORTABELER



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin producten geldt een garantietermijn van 5 jaar.

In al of nu,
a groen hart.



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen 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 energiebeheerworden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Europe N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar 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 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.



Daikin-units voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloestofkoelmachines (LCP) en Ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.

Deze brochure dient uitsluitend 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 directe of indirecte 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 AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.

Gratis informatienummer voor consumenten (0800) 888 07 02

T (088) 324 54 60

E info@daikin.nl

I www.daikin.nl