

AIRCONDITIONERS

*comfortverhogend,
energiezuinig en fluisterstil*

VLOERMODEL

R-410A



FVXS-F



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 PRECIES 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.

VLOERMODEL FVXS

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Het vloermodel FVXS kan zowel laag aan de wand als op de vloer worden geïnstalleerd. Tevens is het mogelijk om het vloermodel gedeeltelijk in te bouwen.

Met het vloermodel FVXS kunt u zowel koelen als verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel) en multi-split toepassing (maximaal vijf binnendelen in verschillende ruimtes op één buitendeel).

SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

Het vloermodel FVXS zorgt voor een comfortabele luchtstroom in de ruimte. 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 vijf ventilatiesnelheden: van hoog tot zeer laag, in vijf stappen.

› Auto-swing

Het verticale auto-swingsysteem brengt de uitblaaslinialen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de ruimte. Dankzij de grote hoek van de uitblaaslinialen, die tevens handmatig in een vaste positie gezet kunnen worden, kan de luchtstroom een groot gebied bereiken.

› Ontvochtigingsfunctie

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

› Power-functie

De power-functie activeert een maximale luchthoeveelheid gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuis of op de zaak komt en een snelle afkoeling wenst. Daarna keert de airconditioner automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

› Nachtstand

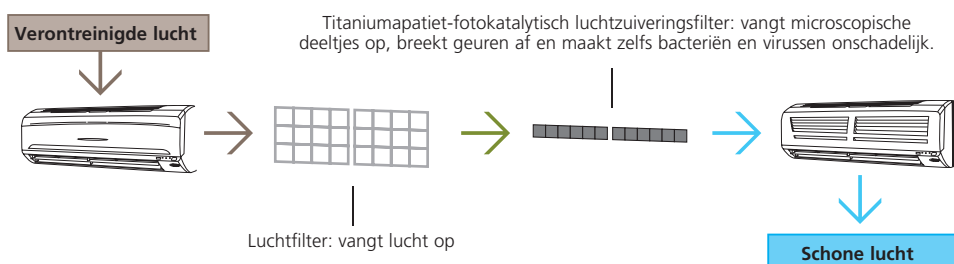
Wanneer de timer ingeschakeld is, zal de airconditioner automatisch de temperatuur instellen (0,5 °C verhogen bij koelen en 2,0 °C verlagen bij verwarmen) om een te sterke afkoeling (opwarming) van de ruimte te voorkomen, waardoor u aangenamer kunt slapen.

› Stil-functie en fluisterstille nachtmodus

Het binnendeel werkt fluisterstil. Het geproduceerde geluid is slechts 23 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen. Met de stil-functie kunt u het comfort verhogen door het geluid dat door het buitendeel wordt geproduceerd met 3 dB(A) te reduceren. De multi-split buitendelen zijn voorzien van een fluisterstille nachtmodus. Deze intelligente besturing, die uw installateur bij de inbedrijfstelling van de airconditioner kan activeren, zorgt ervoor dat het geluidsniveau van het buitendeel 's nachts automatisch met 3 dB(A) wordt verlaagd.

› Luchtzuiveringsfilter

Met het wandmodel FVXS realiseert u niet alleen een comfortabele maar ook schone luchtstroom. Het binnendeel is namelijk uitgerust met een zogenaamd fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet. Dit filter vangt microscopisch kleine deeltjes en stof uit de lucht op, absorbeert organische verontreinigingen zoals bacteriën en virussen, en breekt zelfs geuren af. Het filter gaat drie jaar mee als u het elke zes maanden afspoelt.



VERTICALE AUTO-SWING



DE GROTE HOEK VAN UITBLAASLINIALEN



MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

› **A** **Energielabel:** Klasse A

Door de toepassing van speciale technieken bereikt het Daikin vloermodel een energieprestatiecoëfficiënt van 3,6. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit maar liefst 3,6 kW koel- of verwarmingsvermogen levert. Alle vloermodellen van de F-serie hebben het A-label in de Europese energieclassificatie, met een daling van de CO₂-uitstoot tot gevolg.

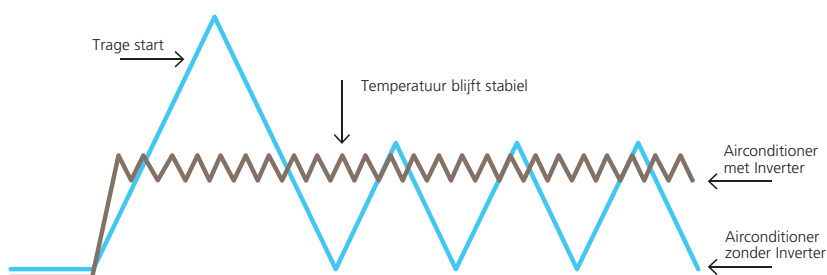
- › De **Invertertechnologie**, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

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.



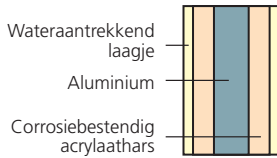
› **Econo-modus**

De F-serie is uitgerust met een Econo-modus. Deze vermindert de maximale bedrijfsspanning en het energieverbruik met ongeveer 30% tijdens het inschakelen. De Econo-modus wordt eenvoudig ingeschakeld met de afstandsbediening door op de knop Econo te drukken.



FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING

Doorsnede-tekening van de tegen
corrosie behandelde warmtewisselaar



Infrarood
afstandsbediening
(standaard)

- › 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 de infrarood afstandsbediening die standaard wordt meegeleverd. De stijlvolle afstandsbediening is uitgerust met een weektimer, waarmee u **een 7-dagenprogramma met 4 verschillende acties per dag** kunt programmeren. De handige kopieerfunctie stelt u verder in staat om een willekeurig dagprogramma supersnel te kopiëren naar één of meerdere andere dagen. Mocht zich onverhoopt een storing in de airconditioner voordoen, dan kunt u op het LCD-scherm van de afstandsbediening de storingscode uitlezen en gemakkelijk de juiste oplossing vinden.



CAPACITEIT EN VERMOGENS

WARMTEPOMP - INVERTER (luchtgekoeld)				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6	
Verwarmingcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,0~8,1	
Nominale vermogen	koelen	min~nom~max	0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00	
	verwarmen	min~nom~max	0,29~0,79~1,39	0,31~1,22~1,88	0,50~1,60~2,60	
EER			4,39	3,43	3,23	
COP			4,30	3,69	3,63	
Energie label	koelen		A	A	A	
	verwarmen		A	A	A	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	285	510	775	

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)

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

ALLEEN KOELEN / WARMTEPOMP				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Afmetingen	HxBxD	mm		600 x 700 x 210		
Gewicht		kg		14		
Kleur voorpaneel				Wit		
Luchtdebiet	koelen	H/L	m³/h	492/246	510/270	642/396
	verwarmen			528/264	564/282	708/426
Ventilatorsnelheid				5 toerentallen, stil en auto		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	verwarmen			38/26/23	39/27/24	45/36/32
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	54	55	56
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	6,4	6,4	6,4
		gas	mm	9,5	9,5	12,7
		aftap	mm	20	20	20
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

Hoogte 600 mm

Breedte 700 mm

Diepte 210 mm



TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

SINGLE-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				RXS25G	RXS35G	RXS50G	
Afmetingen	HxBxD	mm		550x765x285		735x825x300	
Gewicht		kg		34	34	48	
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdrukkniveau	koelen	H / L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	
			dB(A)	47/44	48/45	48/45	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	61	63	62	
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing-type			
Koudemiddeltype				R-410A			
Koudemiddelvulling			kg / m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			
Maximale leidinglengte			m	20		30	
Maximaal niveauverschil			m	15	15	20	
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10~46			
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15~20		-15~18	
MULTI-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				2MXS40G*	3MXS52E	4MXS68F	5MXS90E
Afmetingen	HxBxD	mm		550x765x285		735x936x300	
Gewicht		kg		38	49	58	73
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdrukkniveau	koelen	H / L	dB(A)	47/43	46	48	52
			dB(A)	48/44	47	49	52
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	62	59	61	66
Compressor			type	Hermetisch gesloten swingcompressor			
Koudemiddeltype				R-410A			
Koudemiddelvulling			kg / m	0,02 (20 m of meer)		0,02 (30 m of meer)	
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte		m	30	50	60	75
	voor één ruimte		m	20	25		
Maximaal niveauverschil	tussen binnen en buiten		m	15			
	tussen binnendeelen		m	7,5			
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	+10-46		-10-46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10-15		-15-15	

* Uitgevoerd zonder winterregeling

Hoogte 735 mm

Breedte 825 mm

Diepte 300 mm



RXS50G



COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI-WARMTEPOMP		2MXS40G*	3MXS52E*	4MXS68F*	5MXS90E*
Maximum aantal binnendelen		2	3	4	5
Warmtepomp	FVXS25F	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•
	FVXS50F		•	•	•
Max. koelcapaciteit	kW	4,50	7,30	8,73	10,50
Max. verwarmingscapaciteit	kW	4,70	8,30	10,68	11,50
Max. opgenomen vermogen koeling	kW	1,35	2,25	2,95	4,01
Max. opgenomen vermogen verwarming	kW	1,18	2,51	2,58	3,46

* Minimaal twee binnendelen moeten worden aangesloten op deze multi-split buitendelen.

TOEBEHOREN: BINNENDELEN

BINNENDELEN		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes		KRC72(A)	
Bedringsadapter voor timer/ afstandsbediening	normaal-open		KRP413A(A)1S	
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A(A)1S	
Interface adapter (1)			KRP928B(A)2S	
Centrale afstandsbediening			DCS302CA61	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301BA61	
Programmeerbare timer			DST301BA61	
Fotokatalytisch reukverdrijvend filter, zonder frame (2)			KAF968A42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF936A4	

(1) Voor DIII-NET adapter

(2) Standaard-toebehoren

TOEBEHOREN: BUITENDELEN

BUITENDELEN	RXS25G	RXS35G	RXS50G
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937AA4	KPW945AA
Aftapplug *		KPW937AA4	

* Standaard-toebehoren



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 energiebeheersysteem 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



www.bevico-airco.nl