



AIRCONDITIONERS

comfortverhogend, energiezuinig en fluisterstil

VLOERMODEL



www.daikin.nl

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 uitblaaslinealen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de ruimte. Dankzij de grote hoek van de uitblaaslinealen, 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 of 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 tevens 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

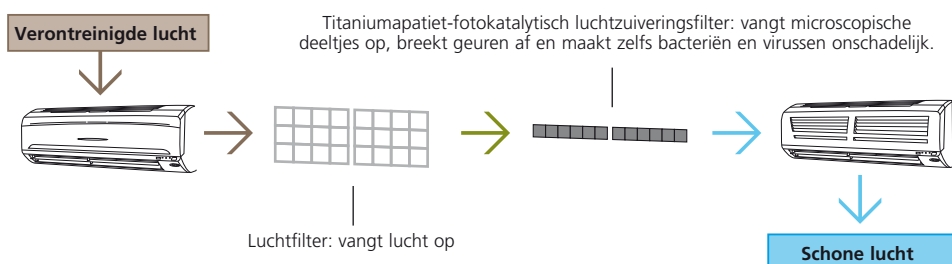
Met het wandmodel FVXS realiseert u niet alleen een comfortabele maar ook schone luchtstroom. Het binnendeel is namelijk uitgerust met een zogenaamd fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet. Dit filter vangt microscopisch kleine deeltjes en stof uit de lucht op, absorbeert organische 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 UITBLAASLINEALEN



MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

› **A** **Energielabel:** Klasse A

Door de toepassing van speciale technieken bereikt het Daikin vloermodel energieprestatiecoëfficiënt tot 4,30. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit maar liefst 4,30 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.

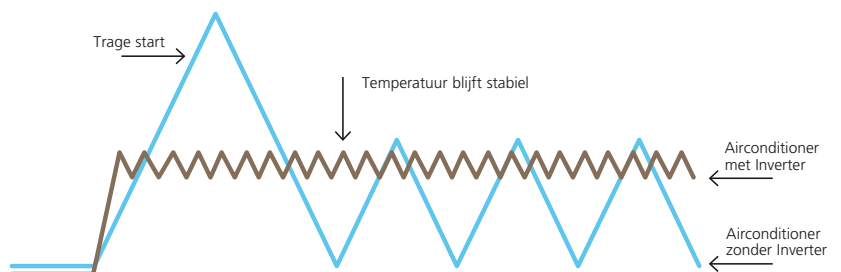
- › De invertertechnologie, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

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.

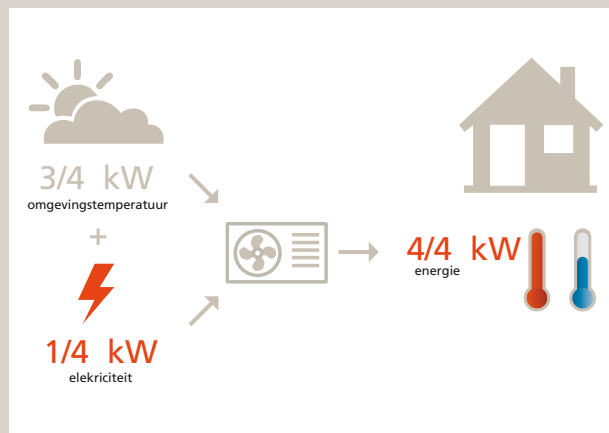


› **Econo-modus**

Het vloermodel FVXS 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.

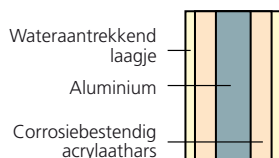
WIST U *dat* ...

De meeste Daikin airconditioners zijn warmtepompen. Dat wil zeggen dat zij niet alleen kunnen koelen, maar ook verwarmen. Hierbij onttrekken zij hun energie aan de omgevingslucht. Warmtepompen verbruiken slechts een kleine hoeveelheid elektriciteit om de omgevingslucht in een comfortabele warmte om te zetten. Zo besparen de Daikin warmtepompen tot maar liefst 30% op uw energierekening en reduceren zij de CO₂-uitstoot.



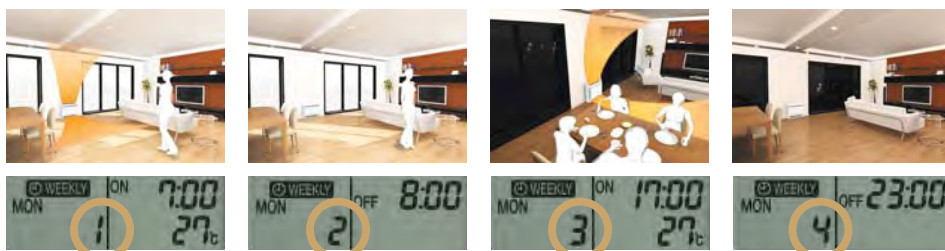
FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING

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	
Verwarmingscapaciteit		min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5		1,4~4,5~5,0		1,4~5,0~8,1	
Nominiaal vermogen	koelen	min~nom~max	kW	0,30~0,57~0,92		0,30~1,02~1,25		0,50~1,55~2,00	
	verwarmen	min~nom~max	kW	0,29~0,79~1,39		0,31~1,22~1,88		0,50~1,60~2,60	
EER (koelrendement)				4,39		3,43		3,23	
COP (verwarmingsrendement)				4,30		3,69		3,63	
Energie label (1)	koelen				A				
	verwarmen				A				
Jaarlijks energieverbruik (2)	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

WARMTEPOMP				FVXS25F		FVXS35F		FVXS50F	
Afmetingen		HxBxD	mm	600 x 700 x 210					
Gewicht				14					
Kleur voorpaneel				Wit					
Luchthoeveelheid	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 op 1 m	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



FVXS-F

Hoogte 735 mm

Breedte 825 mm

Diepte 300 mm



RXS50G

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

SINGLE-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				RXS25G		RXS35G		RXS50G			
Afmetingen		HxBxD	mm	550x765x285				735x825x300			
Gewicht				34,0				48,0			
Kleur behuizing				Ivoorwit							
Geluidsdrukkniveau op 1 m	koelen	H / L	dB(A)	46/43		48/44		48/44			
	verwarmen		dB(A)	47/44		48/45		48/45			
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	61		63		62			
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor							
Koudemiddeltype				R-410A							
Koudemiddelbijvulling				0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)							
Maximale leidinglengte				20				30			
Maximaal hoogteverschil				15				20			
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	-10~+46							
	verwarmen	van ~ tot	°C	-15~+18							
MULTI-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				2MXS40G*		3MXS52E		4MXS68F		5MXS90E	
Afmetingen		HxBxD	mm	550x765x285		735x936x300		770x900x320			
Gewicht				38,0		49,0		58,0		73,0	
Kleur behuizing				Ivoorwit							
Geluidsdrukkniveau op 1 m	koelen	H / L	dB(A)	43		46		48		52	
	verwarmen		dB(A)	48		47		49		52	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	62		59		61		66	
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor							
Koudemiddeltype				R-410A							
Koudemiddelbijvulling				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 hoogteverschil	tussen binnen en buiten		m	15							
	tussen binnendelen		m	7,5							
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	+10~+46				-10~+46			
	verwarmen	van ~ tot	°C	-10~+15				-15~+15			

* Uitgevoerd zonder winterregeling



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)	
Bedradingsadapter voor timer/ afstandsbediening	normaal-open		KRP413A(A)1S	
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A(A)1S	
Interface adapter (1)			KRP928B(A)2S	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301BA61	
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.
DE STILSTE AIRCO
TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin producten geldt een garantietermijn van 5 jaar. Voor uitzonderingen, zie onze garantievoorwaarden.

In all of us,
a green heart



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 worden 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 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 producten voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (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.



Mixed Sources
Productgroep uit goed beheerde bossen, gecontroleerde bronnen en gerecycled materiaal.

Cert no. SCS-COC-00958
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council



Energieweg 29
Postbus 3
4230 BA Meerkerk
Telefoon (0183) 35 25 44
FAX (0183) 35 28 20
E-mail Info@Schilt-Meerkerk.nl
www.Schilt-Meerkerk.nl