



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-F

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Het vloermodel FVXS-F 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-F 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-F 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.



verticale auto-swing



de grote hoek van uitblaaslinealen

› **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.

› **Nachtmodus**

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.

› **Fluisterstille werking en extra stil-functie**

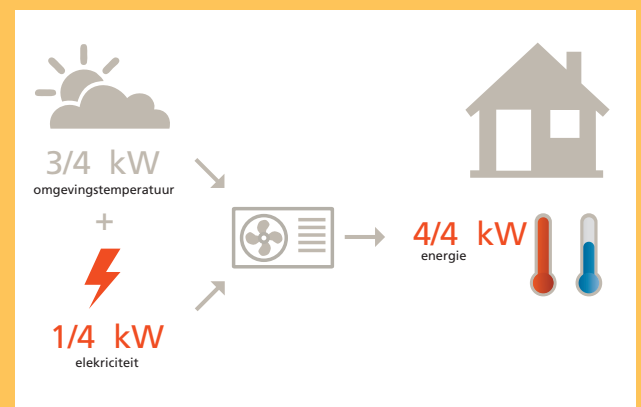
Het binnendeel werkt fluisterstil. Het geproduceerde geluid is slechts 23 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen. Met de stil-functie kunt u het comfort verder verhogen door het geluid dat door het buitendeel wordt geproduceerd met 3 dB(A) te reduceren. Vooral prettig als u gaat slapen.

› **Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter**

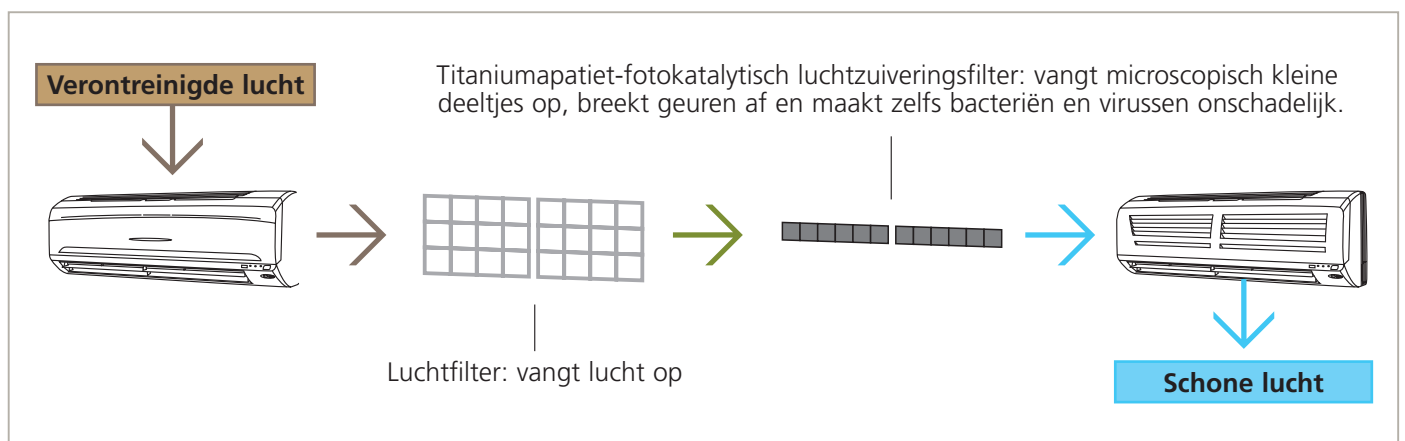
Met het vloermodel FVXS-F realiseert u niet alleen een comfortabele maar ook schone luchtstroom. Het binnen-

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. Deze energie is hernieuwbaar en gratis. 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.



deel 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.



MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

› **Energielabel: klasse A**



Door de toepassing van speciale technieken bereikt het Daikin vloermodel FVXS-F energieprestatiecoëfficiënten tot 4,65. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit maar liefst 4,65 kW koel- of verwarmingsvermogen levert. Alle FVXS-F vloermodellen 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

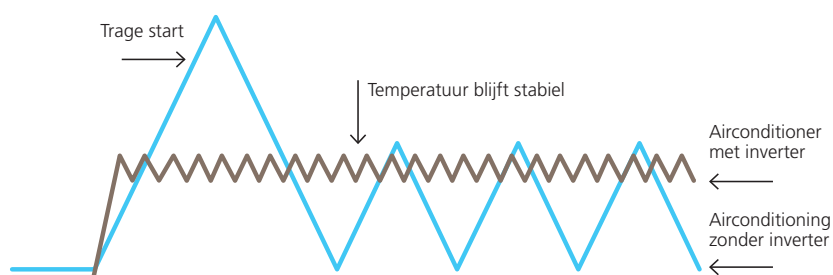
De inverter zorgt voor nog meer comfort. Door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur namelijk sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtemtemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

2. Energiezuinig

Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem 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-F 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

- › 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 snel te kopiëren naar een 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.



Infrarood
afstandsbediening
(standaard)



CAPACITEITEN EN VERMOGENS

WARMTEPOMP - INVERTER (luchtgekoeld)				FVXS25F		FVXS35F		FVXS50F	
				RXS25J		RXS35J		RXS50J	
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		1,4~5,8~8,1	
Opgenomen vermogen	koelen	min~nom~max	kW	0,30~0,57~0,92		0,30~1,20~1,25		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)				4,63		4,07		3,42	
COP (verwarmingsrendement)				4,65		4,21		3,79	
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	H x B x D	mm		600x700x210					
Gewicht		kg		14,0					
Kleur				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					
Geluidsniveau 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	
Koelleidingmaten				1/4"-3/8"				1/4"-1/2"	
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen					

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

SINGLE-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				RXS25J		RXS35J		RXS50J	
Afmetingen	H x B x D	mm		550x765x285				735x825x300	
Gewicht		kg		34,0				48,0	
Kleur behuizing				Ivoorwit					
Geluidsniveau op 1 m	koelen	H / L	dB(A)	47/43		48/44			
	verwarmen			47/44		48/45			
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor					
Koudemiddeltype				R-410A					
Koudemiddelinhoud				1,0		1,2		1,7	
Maximale leidinglengte				20		30			
Maximaal hoogtevverschil				15		20			
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	-10~+46					
	verwarmen	van ~ tot	°C	-15~+18					

MULTI-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				2MXS40H	2MXS50H	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Afmetingen	H x B x D	mm		550 x 765 x 285			735 x 936 x 300			770 x 900 x 320	
Gewicht		kg		38,0	42,0	49,0	58,0		72,0	73,0	
Kleur behuizing				Ivoorwit							
Geluidsniveau op 1 m	H / L	dB(A)		48 / 47	50 / 48	47 / 46	49 / 48		52 / 47		
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor							
Koudemiddeltype				R-410A							
Koudemiddelinhoud				1,2	1,6	2,0	2,6		3,0		
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte	m		30			45	50	60	70	75
	voor één ruimte	m		20			25				
Maximaal hoogtevverschil	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				

Er kunnen maximaal vijf FVXS-F binnendelen worden aangesloten op één multi-split buitendeel. De FVXS-F is ook geschikt voor toepassing op de (Mini) VRV buitendelen van Daikin waardoor combinaties tot maar liefst 29 binnendelen mogelijk zijn.



FVXS-F



RXS50J





DAIKIN. DE STILSTE AIRCO TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin airconditioningsystemen 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 heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar 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 bijdraagt 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 neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelmachines (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin 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 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.

DAIKIN AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.

Bel gratis 0800 888 07 02 of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.