

Airconditioning van Daikin voor thuisgebruik

VLOERMODEL

R-410A



www.daikin.eu

FVXS-F





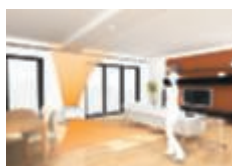
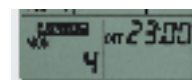
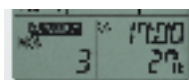
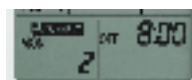
Dit model kan worden geplaatst op de vloer of onderaan muren. Wanneer de unit op de vloer wordt geplaatst, kan deze gedeeltelijk of helemaal worden verborgen zonder dat er sprake is van verlies van vermogen.

COMFORT



Infrarode afstandsbediening
(standaard)
ARC452A1

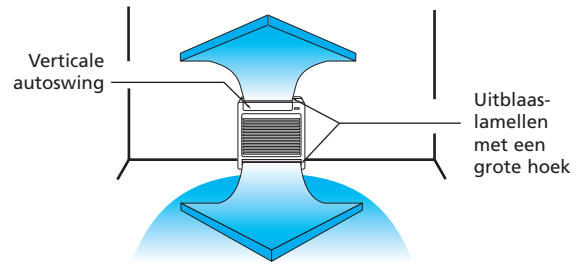
- De **afstandsbediening** is uitgerust met een ingebouwde weektimer, waarmee u de bediening van de unit kunt afstemmen op uw individuele behoeften. Ze beschikt ook over een programmeerbaar geheugen voor de dagelijkse bediening, dat maximaal vier verschillende acties per dag kan opslaan.



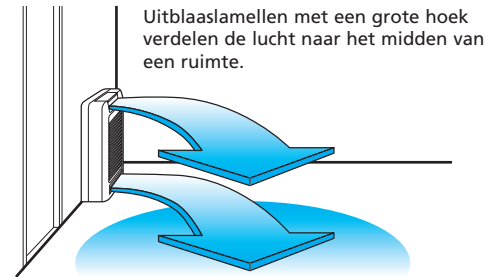
Met de kopieerfunctie kunt u voorts een willekeurig dagprogramma kopiëren naar één of meerdere andere dagen. Een correcte programmering van de unit levert ook een aanzienlijke energiebesparing op.

- U kan kiezen tussen **5 ventilatiesnelheden**: van 'hoog' tot de 'allerlaagste stand'.
- Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid van de ruimte verminderd zonder verschillen in kamertemperatuur.
- De **krachtige bedieningsfunctie** zorgt ervoor dat de luchtstroom gedurende 20 minuten maximaal is (wanneer u bijvoorbeeld thuiskomt op een warme dag, is snel koelen van de ruimte gewenst). Nadat de juiste temperatuur bereikt is, keert de unit automatisch terug naar de vorige instellingen.
- De **inschakelmodus Nacht** wordt automatisch gekozen door de timerknop 'off' in te drukken. Deze functie voorkomt een plotselinge verandering in kamertemperatuur door langzaam de temperatuur te verhogen of te verlagen voordat de airconditioning zichzelf uitschakelt. Hierdoor zal u comfortabeler kunnen slapen.
- Deze binneneenheid **werkt bijzonder geluidsarm**. Het geproduceerde geluid is slechts 28 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen.
- De **functie 'stil' van de buitenunit** draagt bij aan het comfort door automatisch het door de buitenunit geproduceerde geluid te verminderen met 3 dB(A).

- Het **verticale autoswingsysteem** brengt de lamellen automatisch omhoog en omlaag om de lucht gelijkmatig te verspreiden in de ruimte.

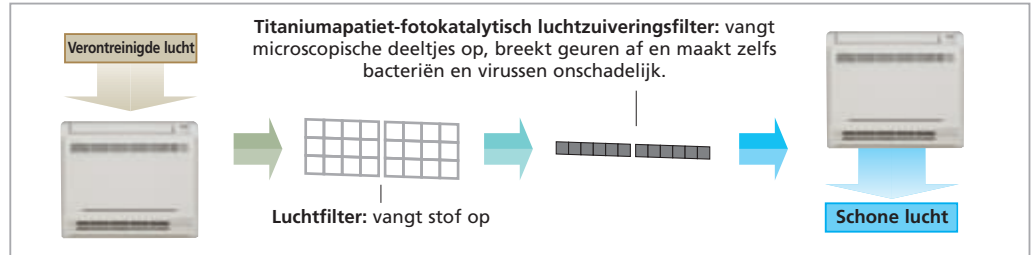


- De gestroomlijnde **uitblaaslamellen met een grote hoek** zorgen ervoor dat de luchtstroom wordt verdeeld waardoor er doeltreffend kan worden gekoeld, onafhankelijk van de plaats van de binnenunit in de ruimte. De uitblaaslamellen kunnen handmatig worden afgesteld.



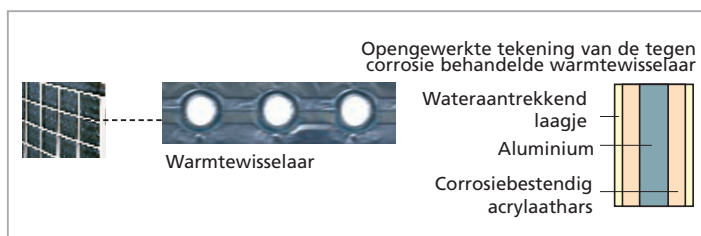
FILTER

- Deze unit van het wandmodeltype is uitgerust met een **titaniumapatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter**. De microkleine vezels in dit filter vangen het stof op, terwijl het titaniumapatiet organische gedeeltes verontreinigingen zoals bacteriën en virussen absorbeert. Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, waardoor het geuren afbreekt en verwijdert. Deze filter gaat drie jaar mee indien u deze om de zes maanden uitwast.



FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG IN GEBRUIK EN ONDERHOUD

- De buitenunit kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.
- De afstandsbediening van Daikin **zorgt ervoor dat alle functies binnen handbereik zijn.**
- Op het digitale scherm van de infrarode afstandsbediening worden eventuele storingscodes weergegeven waardoor deze **snel en eenvoudig kunnen worden opgelost.**
- Een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar van de buitenunit zorgt ervoor dat deze **bestand is tegen zure regen en zout.** Extra weerstand wordt geleverd door een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit.



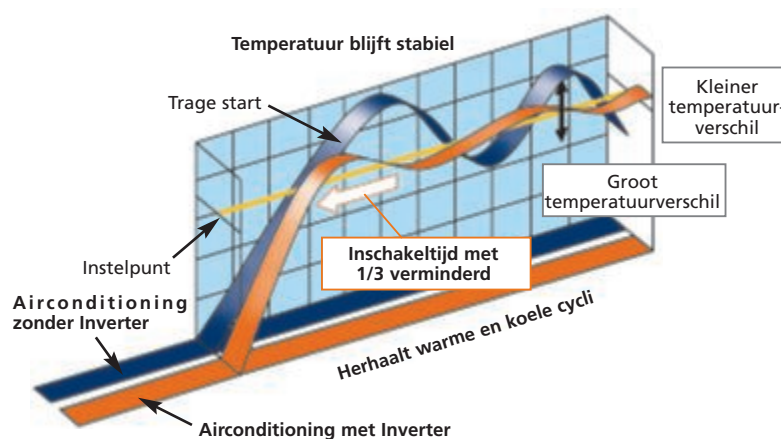
ENERGIEZUINIG

- **Energielabel:** klasse A

- **Invertertechnologie:**

1. Verminderd energieverbruik:

Door het gebruik van een geïntegreerde Inverter wordt een zo **zuinig mogelijk energieverbruik** gegarandeerd omdat alleen de gewenste verwarming of koeling wordt geleverd, terwijl een standaard unit zonder Inverter een maximale belasting zou leveren tijdens in- en uitschakelen.



2. Verbeterd comfort:

De snelle inschakeltijd verhoogt het **comfort** doordat de gewenste binnentemperatuur sneller wordt bereikt. Wanneer de gewenste temperatuur bereikt is, scant de Invertereenheid voortdurend de ruimte op kleine afwijkingen en stelt de kamertemperatuur binnen een paar seconden opnieuw in. Hierdoor wordt het comfort weer verbeterd.

- De F-serie is uitgerust met een nieuwe **ECONO-modus**. Deze modus vermindert de maximale bedrijfsspanning en het energieverbruik met ongeveer 30% tijdens het inschakelen. Deze modus is met name handig voor milieubewuste personen of personen die andere elektrische apparaten gelijktijdig met de airconditioning gebruiken of wanneer meerdere airconditioners worden gebruikt. Deze modus wordt eenvoudig ingeschakeld met de afstandsbediening door op de knop ECONO te drukken.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor alleen koelen of koelen en verwarmen.
- De binnenunit kan als pair worden gebruikt (waarbij één binnenunit op één buitenunit wordt aangesloten) en voor meerdere ruimtes (door maximaal 9 binnenunits in verschillende ruimtes op 1 buitenunit aan te sluiten).

Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER/ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FVXS25F		FVXS35F		FVXS50F	
				RKS25F		RKS35F		RKS50F	
Koelcapaciteit	min ~ nom ~ max	kW		1,3 ~ 2,5 ~ 3,0	1,4 ~ 3,5 ~ 3,8	1,4 ~ 5,0 ~ 5,6			
Nominaal vermogen	min ~ nom ~ max	kW		0,30 ~ 0,57 ~ 0,92	0,30 ~ 1,02 ~ 1,25	0,50 ~ 1,55 ~ 2,00			
EER				4,39	3,43	3,23			
Energie label				A	A	A			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh		285	510	775			
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FVXS25F		FVXS35F		FVXS50F	
				RXS25F		RXS35F		RXS50F	
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			
Nominaal 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				4,39	3,43	3,22			
COP				4,30	3,69	3,63			
Energie label	koelen			A	A	A			
	verwarmen			A	A	A			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh		285	510	775			

Opmerking:

- 1) Energie label: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).
- 2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 uur per jaar bij een volledige belasting (= nominale omstandigheden)

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MKS50E(3)	4MKS58E(3)	4MKS75F(4)	5MKS90E(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximum aantal binnenunits		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Enkel koelen	FVXS25F	•	•	•	•	•	•									
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•									
	FVXS50F				•	•	•									
Warmtepomp	FVXS25F							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F									•	•	•	•	•	•	•
Max. Koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. Verwarmingscapaciteit	kW	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. PI koeling	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. PI verwarming	kW	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Opmerkingen:

- 1 Raadpleeg voor meer informatie onze multicombinatie-catalogus/combinatietabellen of neem contact op met uw plaatselijke verdeler
 - 2 (1) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35)
 - (2) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35, 50)
 - (3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35) / E (klasse 50)
 - (4) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50) / F (klasse 60, 71)
 - (5) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50) / E (klasse 60, 71)
- 3 NVT betekent niet van toepassing, aangezien het een 'enkel koelen' unit betreft
- 4 * Op deze multi-buitenunits dienen ten minste twee binnenunits te worden aangesloten

Binnenunits: FVXS-F



FVXS 25, 35, 50F

Technische gegevens binnenunits

ALLEEN KOELEN/WARMTEPOMP				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Afmetingen	HxBxD		mm	600x700x210		
Gewicht			kg	14		
Kleur voorpaneel				Wit		
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m ³ /min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	verwarmen	H/L/SL	m ³ /min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Ventilatorsnelheid			stappen	5 toerentallen, stil en auto		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	verwarmen	H/L/SL	dB(A)	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		

Opmerking:

- VM = 1 ~ 220-240/220-230V, 50Hz/60Hz / V1 = 1 ~, 220-240V, 50Hz
- Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5m • hoogteverschil 0 m.
- Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperioden benut.
- Geluidsdrukkniveau wordt met een microfoon gemeten op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het meten van het niveau de technische gegevens).
- Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN				RKS25F	RKS35F	RKS50F
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Gewicht			kg	34	34	48
Kleur behuizing				Ivoorwit		
Geluidsdrukkniveau	H/L		dB(A)	46/43	47/44	47/44
Geluidsvermogeniveau	H		dB(A)	61	62	61
Compressor				Luchtdicht afgesloten swing-type		
Koelmiddeltype				R-410A		
Koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)		
Maximale leidinglengte			m	20	20	30
Maximaal niveauverschil			m	15	15	20
Bedrijfsbereik	van ~ tot		°CDB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
WARMTEPOMP				RXS25F	RXS35F	RXS50F
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Gewicht			kg	34	34	48
Kleur behuizing				Ivoorwit		
Geluidsdrukkniveau	koelen		dB(A)	46/43	47/44	47/44
	verwarmen		dB(A)	47/44	48/45	48/45
Geluidsvermogeniveau	koelen		dB(A)	61	62	61
	verwarmen		dB(A)	62	63	62
Compressor				Luchtdicht afgesloten swing-type		
Koelmiddeltype				R-410A		
Koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)		
Maximale leidinglengte			m	20	20	30
Maximaal niveauverschil			m	15	15	20
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 20	-15 ~ 20	-15 ~ 18

** Mogelijkheid om het bedrijfsbereik tot -15°C uit te breiden door de schakelaar op de PCB van de buitenunit op ON te zetten. In dat geval stopt de unit met werken bij een temperatuur van -20°C of lager en schakelt weer in als de temperatuur stijgt.

Toebehoren: besturingssystemen

BINNEN UNITS		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes		KRC72(A)	
Bedradingsadapter voor timer/afstandsbediening	normaal-open aansluiting		KRP413A(A)1S	
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A(A)1S	
Interfaceadapter (1)			KRP928B(A)2S	
Centrale afstandsbediening			DCS302CA61	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301BA61	
Programmeerbare timer			DST301BA61	
Bedrade afstandsbediening			BRC944	

(1) Voor DIII-NET adapter

Toebehoren: binnenunits

BINNENUNITS	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Fotokatalytisch reukverdrijvend filter, zonder frame (2)		KAF968A42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening		KKF936A4	

(2) Standaard-toebehoren

Toebehoren: buitenunits

BUITENUNITS	RK/XS25F	RK/XS35F	RK/XS50F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937A(A)4	KPW945A(A)4
Aftapplug (3)		KKP937A4	

(3) Enkel modellen met warmtepomp





In all of us,
a green heart



Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van milieuvriendelijke producten. 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 milieu beheersysteem dat bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van het milieu.



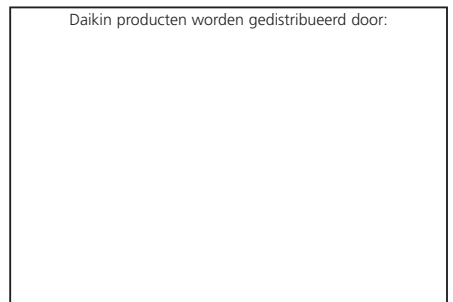
Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnenunits.

Deze folder is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze folder naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten en diensten die erin zijn voorgesteld. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk eender welke aansprakelijkheid voor eender welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze folder. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V..

Daikin producten worden gedistribueerd door:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Ostend, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

