



HELE ASSORTIMENT
ENERGIELABEL
KLASSE A

WARMTEPOMPEN, VERWARMING & KOELING

voor uw woning

VLOERMODEL

lucht-lucht warmtepompen



www.daikin.eu

FVXS-F





Tegenwoordig kiezen steeds meer mensen bewust voor het comfort van airconditioning in hun woning. Niemand twijfelt er nog aan dat een evenwichtige airconditioning een tastbare invloed heeft op de lichamelijke en mentale prestaties.

Een binnenklimaat met een aangename temperatuur en luchtvochtigheid geeft u overdag meer energie en laat u 's nachts genieten van een verkwikkende nachtrust. Bovendien wordt het in de lente en herfst snel aangenaam warm, omdat de Daikin airconditioners met warmtepomp – die zowel verwarmen als koelen – warmte produceren zodra ze worden ingeschakeld. U hoeft uw verwarmingsinstallatie niet aan te zetten en bespaart op brandstofkosten.

De Daikin-vloermodellen voor woningen hebben een modern design, zijn extreem stil, energiezuinig en creëren een uiterst aangenaam klimaat in uw woonkamer, keuken of slaapkamer- dag en nacht, het hele jaar door.

IDEALE TEMPERATUUR EN LUCHTKWALITEIT IN IEDER SEIZOEN

- » **Hele assortiment energielabel klasse A**
- » **Weektimer**
- » **Econo-modus**

FLEXIBELE INSTALLATIE, GEBRUIKSVRIENDELIJK

> Binnenunit

Het vloermodel kreeg een nieuw, onderhoudsvriendelijk frontpaneel met zij-inlaten in plaats van het traditionele frontrooster. Dit zorgt voor een bijzonder slank effect. Het vloermodel kan zowel laag tegen de muur als op de vloer worden gemonteerd en is eenvoudig aanpasbaar aan de plaatselijke installatievoorwaarden. Bij vloermontage kan de unit helemaal of gedeeltelijk worden ingebouwd zonder capaciteitsverlies.

> Buitenunits

De buitenunit wordt op een dak, een terras of tegen een buitenmuur gemonteerd. Door een speciale antiroestbehandeling van de ventilator en warmtewisselaar is de buitenunit bestand tegen zure regen en zoutcorrosie. Een roestvrijstalen plaat onderaan op de unit biedt nog meer bescherming.



UITZONDERLIJK ENERGIEZUINIG

» **A** Energielabel: klasse A

Door de toepassing van speciale technieken bereikt het vloermodel een energieprestatiecoëfficiënt van 3 tot 5. Dit betekent concreet dat het systeem voor iedere kilowatt verbruikte elektriciteit tot 3 tot 5 kilowatt koel- of verwarmingscapaciteit levert. Alle units dragen energielabel A op basis van de Europese energieclassificatie en dragen zo bij tot een lagere CO₂-uitstoot.

» Econo-modus

De Econo-modus beperkt het stroomverbruik en voorkomt overbelasting, wanneer er andere huishoudapparaten in gebruik zijn. De Econo-modus reduceert de maximale bedrijfsstroom en het energieverbruik met ongeveer 30% tijdens het opstarten. Deze modus kan eenvoudig worden geactiveerd met de afstandsbediening.

> De **Invertertechnologie** ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: Inverters regelen het gebruikte vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

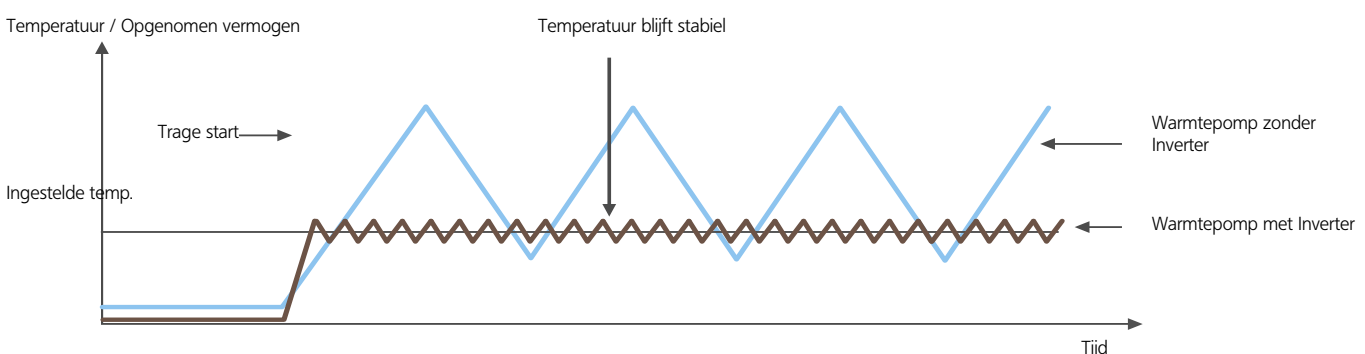
1. Comfort

Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een Invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De Inverter verkort de opstarttijd, waardoor de gewenste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de Inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

2. Energiezuinig

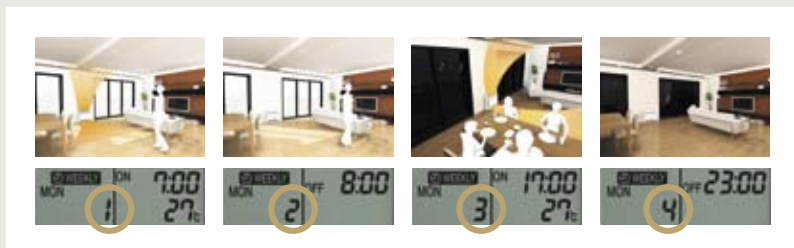
Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem!

Verwarmen:



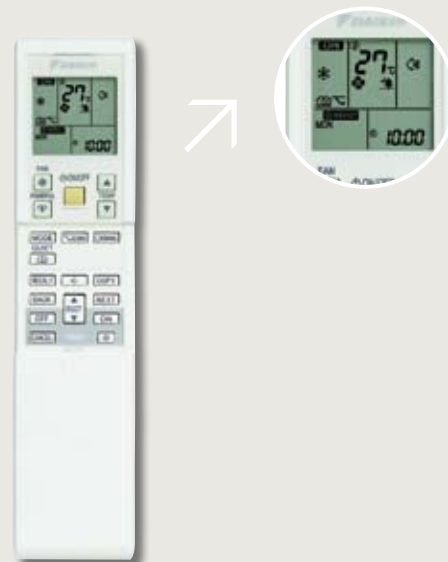
UNIEKE COMFORTFUNCTIES VOOR EEN OPTIMAAL BINNENKLIMAAT

Het vloermodel zorgt voor een zuivere en comfortabele luchtstroom in de kamer en is uitzonderlijk stil: amper 28 dB(A), wat overeenkomt met het geritsel van bladeren. Voor een optimaal comfort kunt u kiezen uit diverse instellingen, die eenvoudig selecteerbaar zijn met de afstandsbediening.



» Afstandsbediening met weektimer

De nieuwe, stijlvolle infrarood-afstandsbediening is gebruiksvriendelijk en uitgerust met een weektimer. **Met deze timer kunt u een 7-dagenprogramma instellen met 4 verschillende acties per dag.** Met de handige kopieerfunctie kunt u bovendien snel een dagprogramma kopiëren naar een of meer andere dagen. Eventuele storingen in de warmtepomp worden met een code aangeduid op het LCD-scherm van de afstandsbediening, zodat u gemakkelijk de juiste oplossing vindt.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC452A1

> Nachtmodus

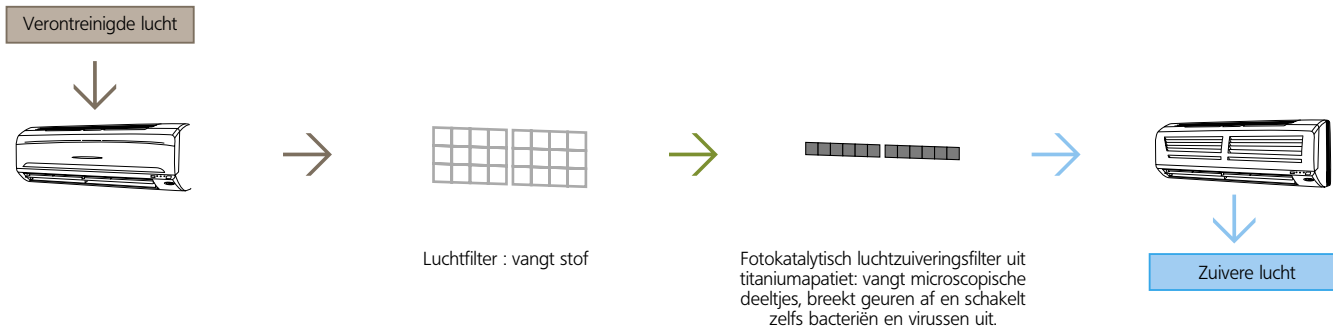
Als de timer is ingeschakeld, stelt de warmtepomp de temperatuur automatisch in - 0,5°C hoger bij het koelen en 2°C lager bij het verwarmen - om te voorkomen dat de kamer te snel afkoelt of opwarmt. Dit garandeert een aangename nachtrust.

> Power-functie

De power-functie activeert het maximale luchtvolume gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuis komt en de kamer snel wilt afkoelen. Daarna keert de warmtepomp automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

> Fluisterstille werking en nachtstand

Voor een optimaal comfort kunt u de fluisterstille werking inschakelen, die de geluidsemissie van de buitenunit met 3 dB(A) verlaagt. Bovendien beschikt de multi-split buitenunit ook over een nachtstand. Deze intelligente functie vermindert het bedrijfsgeluid van de buitenunit automatisch met 3dB(A).



DE ZUIVERSTE LUCHT KOMT VAN DAIKIN

- > Het vloermodel levert niet alleen comfortabele maar ook zuivere lucht. De binnenunit is uitgerust met een **fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet**. Dit filter vangt microscopische stofdeeltjes in de lucht, terwijl het titaniumapatiet organische verontreinigingen, zoals bacteriën en virussen, absorbeert. Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, zodat het geuren afbreekt en verwijdert. Het filter gaat drie jaar lang mee als u het iedere zes maanden uitwast.



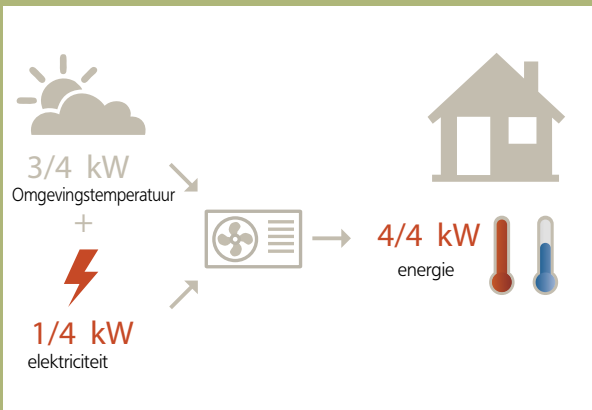
> Autoswing

De **verticale autoswing** beweegt de gestroomlijnde uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en een homogene temperatuur in de hele kamer. Dankzij de **grote uitblaashoek van de lamellen** - die handmatig instelbaar is - bereikt de luchtstroom een grote oppervlakte.



TOEPASSINGSOPTIES

- > Het vloermodel is geschikt voor **verwarmen en koelen (warmtepomp)**.
- > Het vloermodel is toepasbaar in **pair-combinatie** - aansluiting van één binnenunit op één buitenunit - of **multi-combinatie**, waarbij maximaal negen binnenunits in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.



WIST U *dat...*



Lucht-lucht warmtepompen halen 3/4 van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook 1/4 elektriciteit om de omgevingslucht om te zetten in comfortabele warmte, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

* EU-doelstelling COM (2008)/30

Hoogte	600 mm
Breedte	700 mm
Diepte	210 mm

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



Binnenunit
FVXS-F



Buitenunit
RXS50G

CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

VERWARMEN EN KOELEN			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
Opgenomen vermogen	koelen	min.~nom.~max.	0,57	1,02	1,55
	verwarmen	min.~nom.~max.	0,79	1,22	1,60
Koelrendement (EER)			4,39	3,43	3,23
Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,30	3,69	3,63
Energie label	koelen		A	A	A
	verwarmen		A	A	A
Jaarlijks stroomverbruik	koelen	kWu	285	510	775

Opmerking

1) Energie label: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig)

2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden)

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

VERWARMEN EN KOELEN				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Afmetingen	HxBxD	mm		600x700x210		
Gewicht		kg		14		
Kleur frontpaneel				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 stappen, 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
Geluidsvermogenkniveau	koelen	Hoogte	dB(A)	54	55	56
		vloeistof	mm	6,4	6,4	6,4
Leidingaansluitingen		gas	mm	9,5	9,5	12,7
		afvoer	mm	20	20	20
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

Opmerking

- 1) VM = 1 ~, 220-240/220-230V, 50/60Hz / V1 = 1 ~, 220-240V, 50Hz.
- 2) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CNB - buitentemperatuur 35°CDB - koelmiddelleidinglengte 7,5 m - hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB - buitentemperatuur 7°CDB/6°CNB - koelmiddelleidinglengte 7,5 m - hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, ind. 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 geluidsrukniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie de technische databoeken).
- 7) Het geluidsvermogenkniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

VERWARMEN EN KOELEN				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Afmetingen	HxBxD	mm		550x765x285		735x825x300
Gewicht		kg		34		48
Kleur behuizing				Ivoorwit		
Geluidsdrukkniveau	koelen		dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	verwarmen		dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Geluidsvermogenkniveau	koelen		dB(A)	61	63	62
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing-compressor		
Koelmiddeldtype				R-410A		
Extra koelmiddelvulling		kg / m		0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
Maximale leidinglengte		m		20	20	30
Maximaal hoogteverschil		m		15	15	20
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10~46		
	verwarmen	van ~ tot	°CNB	-15~20		-15~18

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Max. aantal binnenunits		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Verwarmen en koelen	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. verwarmingscapaciteit	kW	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. opgenomen vermogen koelen	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. opgenomen vermogen verwarmen	kW	1,18	1,68	2,51	3,30	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
 - (1) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen 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 opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series G (klasse 20, 25, 35, 42, 50) / F (klasse 60)
 - (3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen 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 opgenomen 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 opgenomen 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 aangesloten te worden

ACCESSOIRES: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNEN UNITS		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 kamers		KRC72 (A)	
Bedradingsadapter (normaal open / normaal open pulscontact)	normaal open		KRP413A(A)1S	
	normaal open pulscontact		KRP413A(A)1S	
Interfaceadapter (1)			KRP928B(A)2S	
Centrale afstandsbediening			DCS302CA61	
Uniforme AAN / UIT-schakelaar			DCS301BA61	
Programmeerbare timer			DST301BA61	

(1) Voor DIII-NET adapter

ACCESSOIRES BINNENUNITS

BINNENUNITS	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumpatiet zonder frame (2)		KAF968A42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening		KKF936A4	

(2) Standaardaccessoire

ACCESSOIRES BUITENUNITS

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

* Standaardaccessoire (enkel voor modellen met warmtepomp)



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen 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 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 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.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilo-convectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnenunits.

Deze brochure dient enkel 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 rechtstreekse of onrechtstreekse 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-producten worden verdeeld door:

DAIKIN EUROPE N.V.

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

