



Warmtepomp lucht-lucht

# Verwarmen & Koelen

Vloermodel

VOLLEDIG ASSORTIMENT  
ENERGIELABEL A

- » **Comfortabel verwarmingssysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Aangenaam comfort overal in de kamer**
- » **Flexibele montage**
- » **Zo stil als het geritsel van bladeren**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



FVXS-F



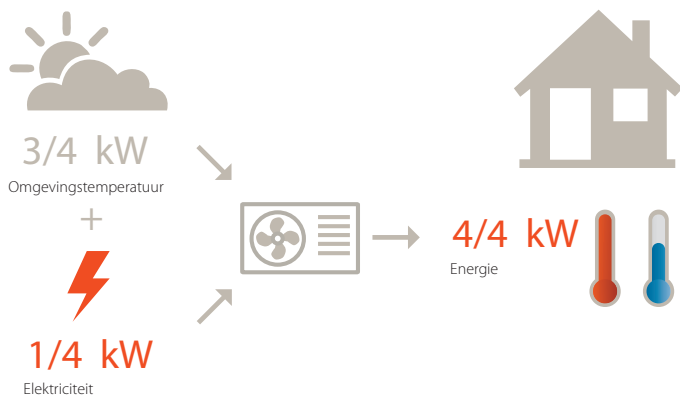


# Ideale temperatuur en luchtkwaliteit in ieder seizoen

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

De binnenunit 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.

## Een warmtepomp-systeem combineert een uitzonderlijk energierendement met comfort het hele jaar door



### 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 voor de werking van het systeem, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en het koelrendement (EER) voor koelen. FVXS25F units halen een prestatiecoëfficiënt (COP) tot 4,30!

\* EU-doelstelling COM (2008)/30

## Invertertechnologie

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

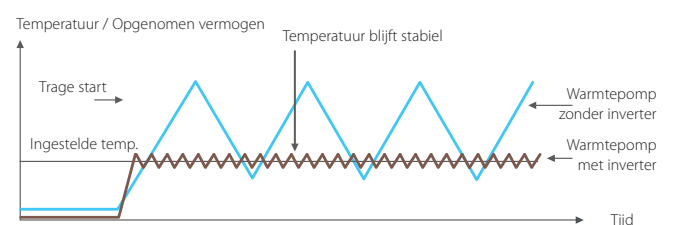
### ► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepomp past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

### ► Energiezuinig

Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijstelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter)

### Verwarmen:



## Comfort voor elke woning en iedere kamer

### ► Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



Wanneer u de energiespaarstand selecteert, vermindert de **ECONO-modus** het stroomverbruik zodat u andere toestellen kunt gebruiken die veel stroom verbruiken.



**Nachtinstelling:** spaart energie door overmatige opwarming of afkoeling in de nachtelijke uren te voorkomen.

### ► Flexibele installatie en gebruikscomfort

Deze unit kan laag aan de muur of op de vloer worden gemonteerd of gedeeltelijk worden ingebouwd zonder capaciteitsverlies.



### ► Unieke comfortfuncties voor een ideaal binnenklimaat

- > **Fluisterstille werking:** het geluidsniveau van de binnenunits is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren.
- > In de **fluisterstille nachtstand** wordt het geluidsniveau van de multi-buitenunit automatisch met 3dBA gereduceerd (alleen in modus enkel koelen).
- > De **verticale autoswing-functie** zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de kamer. In de verwarmingsmodus blijven uw voeten warm en bereikt de hele kamer een gelijkmatige temperatuur.



Verwarmen

- > Stof en onaangename geuren worden gevangen door het **fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet**. Dit breekt ook bacteriën en virussen af en levert u zuivere lucht.
- > De **infrarood-afstandsbediening** is gebruiksvriendelijk en uitgerust met een weektimer. Met deze timer kunt u een 7-dagenprogramma instellen met vier verschillende acties per dag. Met de handige kopieerfunctie kunt u bovendien snel een dagprogramma kopiëren naar een of meer andere dagen.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC452A1

- > Met de **Power-modus** kunt u de kamer snel opwarmen of afkoelen gedurende 20 minuten. Daarna keert de unit terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

# Verwarmen & Koelen

BINNENUNITS				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50 F
Capaciteit	koelen	min.~nom.~max.	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
	verwarmen	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	0,30~1,02~1,25	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
Koelrendement (EER)	koelen			4,39	3,43	3,23
Prestatiecoëfficiënt (COP)	verwarmen			4,30	3,69	3,63
Energie label	koelen				A	
	verwarmen				A	
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWu	285	510	775
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	600x700x210		
Gewicht			kg	14		
Kleur frontpaneel				Wit		
Luchtdebiet	koelen	H/M/L/SL	m³/min	8,2 / 6,5 / 4,8 / 4,1	8,5 / 6,7 / 4,9 / 4,5	10,7 / 9,2 / 7,8 / 6,6
	verwarmen	H/M/L/SL	m³/min	8,8 / 6,9 / 5,0 / 4,4	9,4 / 7,3 / 5,2 / 4,7	11,8 / 10,1 / 8,5 / 7,1
Geluidsdruk niveau	koelen	H/M/L/SL	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
	verwarmen	H/M/L/SL	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	45 / 40 / 36 / 32
Geluidsvermogen niveau	koelen		dBA	54	55	56
	verwarmen		dBA	54	55	57
Voeding				1~220-240V/50Hz		
Afstandsbediening	infrarood			ARC452A1		

BUITENUNITS				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550x765x285		735x825x300
Gewicht			kg	34		
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing		
Geluidsvermogen	koelen	H	dBA	61	63	62
	verwarmen	H	dBA	62	63	62
Koelmiddel			type	R-410A		
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
Werkbereik	koelen	min~max	°CDB	-10~46		
	verwarmen	min~max	°CNB	-15~20		-15~18
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø 6,35		
	gas		mm	ø 9,52		ø 12,7
	afvoer		ID mm	ø 20,0		
Geluidsdruk	koelen	H/SL	dBA	46 / 43	48 / 44	
	verwarmen	H/SL	dBA	47 / 44	48 / 45	
Maximale leidinglengte			m	20		30
Maximaal niveauverschil			m	15		20
Voeding				1 ~ / 220-240V / 50Hz		

Opmerkingen: 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) - 3) V1 = 1~220-240V, 50Hz - 4) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CNB - buitentemperatuur 35°CDB/24°CNB - koelmiddel leidinglengte 5 m - hoogteverschil 0 m - 5) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB - buitentemperatuur 7°CDB/6°CNB - koelmiddel leidinglengte 5 m - hoogteverschil 0 m - 6) Capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (opstelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilator motor - 7) Units moeten worden geselecteerd op nominale capaciteit. De maximale capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut. - 8) Het geluidsdruk niveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie onze technische databoeken) - 9) Het geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.



Binnenunit  
FVXS25-35-50F



Infrarood-afstandsbediening  
ARC452A1



Buitenunit  
RXS50G

In all of us,  
a green heart



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.



Nijssen Airco Techniek BV.  
Jos Nijssen - directeur  
Postbus 142  
2410 AC BODEGRAVEN  
Telefoon: 0172 - 61 29 84  
Mobiel: 06 - 53 134 299  
E-mail: info@airco.nu  
Web <http://www.airco.nu>  
STEK-erkenning: N1124