



Airconditioners

# Verwarmen & koelen

Vloermodel

VOLLEDIG ASSORTIMENT  
ENERGIELABEL A

- » **Comfortabel verwarmingssysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Aangenaam comfort overal in de kamer**
- » **Flexibele montage**
- » **Fluisterstil**



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



FVXS-F



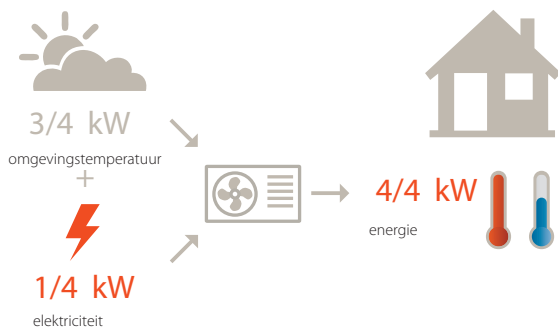


## Ideale temperatuur en luchtkwaliteit in ieder seizoen

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.

## Met een warmtepompsysteem combineert u de hoogst mogelijke efficiëntie met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

Airconditioners, ook warmtepompen genoemd, halen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht, een hernieuwbare en onuitputtelijke energiebron\*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, 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.

\*EU-doelstelling COM (2008)/30

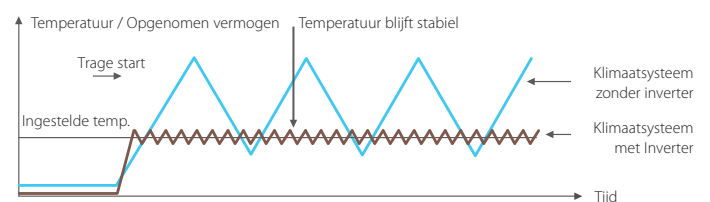
## Invertertechnologie

De Invertertechnologie van 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 airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat het comfort verhoogt. De inverter verkort de systeempstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de juiste temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

► **Energiezuinig:** doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter).

### Verwarmen:



## Seizoensrendement: nog energiezuiniger!

Europa heeft zeer scherpe milieudoelstellingen geformuleerd voor 2020. In het kader van deze doelstellingen wordt vanaf 2013 een nauwkeuriger meting van het reële energierendement van systemen verplicht. Deze 'Eco-Design' richtlijn definieert het concept van 'seizoensrendement'. Daarbij wordt het rendement gemeten doorheen een heel verwarmings- of koelseizoen in plaats van bij een vast instelpunt (koelrendement - EER). Vanaf 2013 moet het seizoensrendement (SEER) van elk systeem worden gepubliceerd. Daikin draagt als voortrekker van energiezuinige klimatisatiesystemen actief bij tot de ontwikkeling van de Eco-Design methodologie, door de uitwisseling van ervaring en technische expertise. Daikin maakt als eerste fabrikant in de sector de SEER-waarden van zijn huishoudelijke en commerciële installaties bekend en integreert de Eco-Design principes als eerste in het segment van de lichte commerciële systemen, door de lancering van het Sky Air® assortiment met optimaal seizoensrendement. Neem contact op met uw plaatselijke verdeler voor meer informatie over het seizoensrendement.

2013

Vandaag

ERP-richtlijn  
(Eco-Design)



## Comfort voor elke woning en iedere kamer, dag en nacht

### ► 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 (tot 23dBA) 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

Binnenunit				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,5 (3)/3,0	1,4/3,5 (3)/3,8	1,4/5,0 (3)/5,6
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,3/3,4 (4)/4,5	1,4/4,5 (4)/5,0	1,4/5,8 (4)/8,1
Opgenomen vermogen	Koelen	Min./Nom./Max.	kW	0,300/0,570/0,920	0,300/1,020/1,250	0,500/1,550/2,000
	Verwarmen	Min./Nom./Max.	kW	0,290/0,790/1,390	0,310/1,220/1,880	0,500/1,600/2,600
Koelrendement (EER)				4,39	3,43	3,23
Prestatiecoëfficiënt (COP)				4,30	3,69	3,63
SEER				4,47	4,18	4,24
Jaarlijks stroomverbruik			kWu	285	510	775
Energie label	Koelen / Verwarmen			A/A		
Omkastings	Kleur			Wit		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	600x700x210		
Gewicht	Unit		kg	14		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	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	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	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
Geluidsvermogen niveau	Koelen	Hoog	dB(A)	54	55	56
	Verwarmen	Hoog	dB(A)	54	55	57
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	UD	mm	6,35		
	Gas	UD	mm	9,52		
	Afvoer	UD	mm	20,0		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			1~ / 50 / 220-240		

(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 bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB; buitentemp. 35°CDB, 24°CNB; equivalente leidinglengte: 5m (4) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB, buitentemp. 7°CDB, 6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m (5) SEER: PIEN14825 - onderzoek versie 2010

Buitenunit				RXS25J	RXS35J	RXS50J
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285		735x825x300
Gewicht	Unit		kg	34		48
Geluidsvermogen niveau	Koelen	Hoog	dB(A)	61	63	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Fluïsterstille werking	dB(A)	46/43	48/44	
	Verwarmen	Hoog/Fluïsterstille werking	dB(A)	47/44	48/45	
Compressor	Type			Hermetische swingcompressor		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB -10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB -15~18		
Koelmiddel	Type			R-410A		
Leiding-aansluitingen	Extra koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max.	15		20
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			1~ / 50 / 220-240		



Binnenunit  
FVXS25,35,50F



Infrarood-afstandsbediening  
ARC452A1



Buitenunit  
RXS50J



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. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventiloconvector (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 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.



ECPNL11-009

Daikin-producten worden verdeeld door: