



Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & Koelen

Vloermodel

VOLLEDIG ASSORTIMENT  
ENERGIELABEL A

- » **Comfortabel verwarmingssysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Overal in de kamer hetzelfde comfortabele gevoel**
- » **Flexibele montage**
- » **Fluisterstil**



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



Classic

**INVERTER**

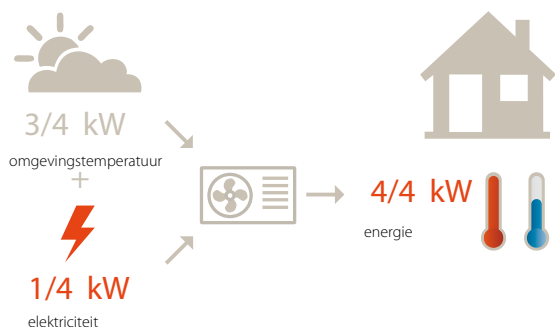


## Ideale temperatuur en luchtkwaliteit in ieder seizoen

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 onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

Lucht-lucht-warmtepompen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen halen: de omgevingslucht, die tegelijk hernieuwbaar en onuitputtelijk is\*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en het koelrendement (EER) voor koelen.

\* EU-doelstelling COM (2008)/30

## Seizoensrendement: nog energiezuiniger!

Europa heeft uitdagende milieudoelstellingen vooropgesteld voor 2020. Daarbij wordt vanaf 2013 ook een nauwkeurigere meting van het reële energierendement van systemen vereist. Deze 'Eco-Design' richtlijn gaat uit van het concept 'Seizoensrendement', waarbij de energieprestaties over het volledige verwarming- en koelseizoen worden gemeten, in plaats van op een vast punt (EER). Vanaf 2013 moet het SEER van een systeem worden vermeld. Daikin werpt zich op als pionier op het vlak van meer energiezuinige klimaatoplossingen en werkt actief mee aan de ontwikkeling van de Eco-Design methodologie door ervaring en technische knowhow te delen. Daikin is de eerste fabrikant die de SEER's voor zijn residentiële en lichte commerciële toepassingen publiceert en de eerste die de Eco-Design principes integreert in het licht commerciële segment met de lancering van de Sky Air®-series die werden geoptimaliseerd voor het nieuwe seizoensrendement.

Neem contact op met uw lokale verdeler voor meer informatie over het seizoensrendement.

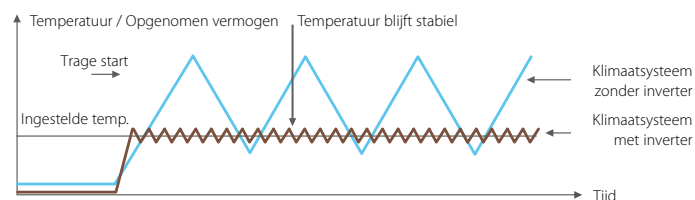
## Invertertechnologie

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 resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de correcte 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 on/off systeem (niet-inverter).

### Verwarmen:



2013

ERP Richtlijn  
(Eco-Design)

Vandaag



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

## ► Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



**Online bediening:** (optie KKR01A) Bedien uw binneneenheid van waar dan ook via de app of het internet.



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 binneneenheden (niet meer dan 23dB(A)) is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren.
- > In de **fluisterstille nachtstand** wordt het geluidsniveau van de multi-buiteneenheid automatisch met 3dB(A) 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.			1,3/2,5 <sup>3</sup> /3,0	1,4/3,44 <sup>3</sup> /3,8	1,4/5,0 <sup>3</sup> /5,6
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.			1,3/3,4 <sup>4</sup> /4,5	1,4/4,42 <sup>4</sup> /5,0	1,4/5,8 <sup>4</sup> /8,1
Opgenomen vermogen	Koelen	Min./Nom./Max.		0,300/0,570/0,920	0,300/1,025/1,250	0,500/1,550/2,000
	Verwarmen	Min./Nom./Max.		0,290/0,790/1,390	0,310/1,215/1,880	0,500/1,600/2,600
EER				4,39	3,36	3,23
COP				4,30	3,64	3,63
SEER				4,47	4,18	4,24
Jaarlijks stroomverbruik	kWu			285	512,5	775
Energie label	Koelen/Verwarmen			A/A		
Behuizing	Kleur			Wit		
Afmetingen	Model	HoogtexBreedtexDiepte		mm		
Gewicht	Model			kg		
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Werking hoog/nom./laag/stil		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	Werking hoog/nom./laag/stil		8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog		54	55	56
	Verwarmen	Hoog		54	55	57
Geluidsdruk niveau	Koelen	Werking hoog/nom./laag/stil		38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Verwarmen	Werking hoog/nom./laag/stil		38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Leidingsaansluitingen	Vloeistof	BD		6,35		
	Gas	BD		9,5		
	Afvoer	BD		20,0		
Elektrische voeding	Fase/Frequentie/Voltage			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35J	RXS50J
Afmetingen	Model	HoogtexBreedtexDiepte		mm		550x765x285
Gewicht	Model			kg		34
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog		dB(A)		61
	Verwarmen	Hoog		dB(A)		63
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/fluisterstil		dB(A)		46/43
	Verwarmen	Hoog/fluisterstil		dB(A)		47/44
Compressor	Type		Hermetisch gesloten swingcompressor			
Werkingsbereik	Koelen	Omgevingstemp.	Min.~Max.	°CDB		
	Verwarmen	Omgevingstemp.	Min.~Max.	°CNB		
Koelmiddel	Type		R-410A			
	Hoogteverschil	Bin.-Buit.	Max.	m		
Elektrische voeding	fase/frequentie/voltage			Hz / V		
				15		20
				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; equivalente leidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m (2) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m



Binnenunit  
FVXS25,35,50F



Infrarood afstandsbediening  
ARC452A1



Buitenunit  
RXS50J



Door haar 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 Belgium Gent  
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



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

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)

