



Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & Koelen

Vloermodel

- » **Ideaal voor montage onder een raam**
- » **Flexibele montage**
- » **Fluisterstil**
- » **Constant comfort in het hele vertrek**



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



FVXS-F



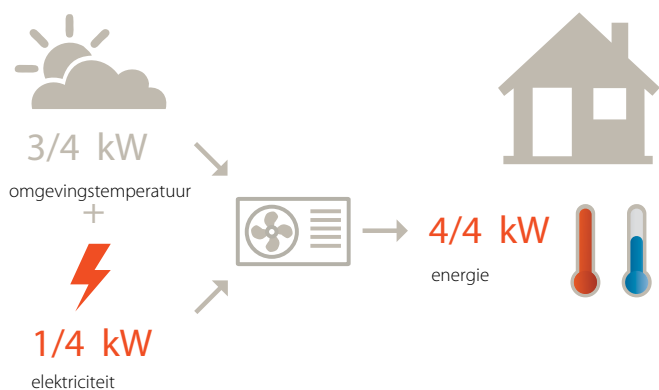


## Ideale temperatuur en luchtkwaliteit voor elk seizoen

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

De binneneenheid kan worden gebruikt in pair-combinatie - aansluiting van één binneneenheid op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binneneenheden worden aangesloten op één buitenunit.

## Met een warmtepompsysteem combineert u een onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

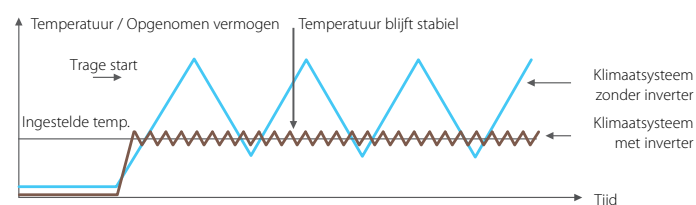
Lucht-lucht-warmtepompen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen halen: de omgevingslucht, die tegelijk hernieuwbaar en onuitputtelijk is. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare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

## 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 warmtepompsysteem 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 bijstelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter).

### Verwarmen:



# Europa's nieuwe energielabel: een nieuwe standaard voor energiezuinigheid



Om de ambitieuze 20-20-20 milieudoelstellingen te halen, legt Europa minimumvereisten op het vlak van energie-efficiëntie op voor energierelevante producten. Deze minimumvereisten werden van kracht op 1 januari 2013 en zullen in de volgende jaren strenger worden.

Niet enkel stelt de Ecodesign Richtlijn systematisch hogere eisen aan de minimumvereisten op het gebied van milieuprestaties, ook de manier waarop deze prestaties worden gemeten, werd gewijzigd om een beter beeld te geven van de werkelijke werkingsomstandigheden. Het nieuwe seizoensrendement geeft een veel accurater beeld van de reële energiezuinigheid die verwacht kan worden over een volledig verwarmings- of koelseizoen.

Om het plaatje te vervolledigen, is er ook een nieuw energielabel voor de EU. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen werd aangepast, kunnen consumenten vergelijken en hun aankoopbeslissing baseren op uniforme labelcriteria. Het nieuwe energielabel bestaat uit meerdere classificaties gaande van A+++ tot D, die worden vertaald in kleurschakeringen gaande van donkergroen (hoogste energiezuinigheid) tot rood (laagste energiezuinigheid). Het nieuwe label bevat niet enkel informatie over het nieuwe seizoensrendement voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook over het jaarlijkse energieverbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers nu nog beter geïnformeerde keuzes maken, aangezien het seizoensrendement de efficiëntie van het betrokken toestel over een volledig seizoen uitdrukt.



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

### ► Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



**Online controller:** (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.



**Nachtmodus:** spaart energie door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nacht te voorkomen

### ► Flexibele montage, gebruiksvriendelijk

Deze unit kan zowel laag aan de muur als op de vloer worden gemonteerd en indien gewenst kan de unit bijkomend 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. Door een warme luchtstroom ter hoogte van de vloer te sturen, 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 één 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	1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energie label		B		
		Ontwerpdruk	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		4,71	4,93	5,53
	Verwarmen (Gemiddeld klimaat)	Energie label		A		
		Ontwerpdruk	kW	2,60	2,90	4,80
		SCOP		4,38	3,83	3,62
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	186	248	317	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	830	1.060	1.853	
Behuizing	Kleur	Wit				
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			
Gewicht	Unit	kg				
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Stil	m <sup>3</sup> /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/Stil	m <sup>3</sup> /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
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog/Nom.	dB(A)	-/54	55/-	56/-
	Verwarmen	Hoog/Nom.	dB(A)	-/54	55/-	57/-
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Stil	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Stil	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35		
	Gas	Buitendiam.	mm	9,5		
	Afvoer	Buitendiam.	mm	20		
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V				
				1~ / 50 / 220-240		

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Gewicht	Unit	kg				
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m <sup>3</sup> /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Verwarmen	Hoog/Laag	m <sup>3</sup> /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	61	-/63	-/63
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Werkingsbereik	Koelen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CNB	-15~18	-15~18	-15~18
Koelmiddel	Type/GWP	R-410A/1.975				
Leidingaansluitingen	Leidinglengte	BU-BI	Max.	m	20	30
	Hoogteverschil	BI-BU	Max.	m	15	20
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V				
				1~ / 50 / 220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringsampere (MFA)	A				
				10		
				10		
				20		



Binneneenheid  
FVXS25,35,50F



Infrarood afstandsbediening  
ARC452A1



Buiteneenheid  
RXS50K



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 expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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 samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

**ECPNL13-009**

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

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

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-Certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de geldigheid van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Daikin-producten worden verdeeld door: