

Warmtepomp lucht/lucht

Verwarmen & Koelen

Vloermodel

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



www.daikin.be



FVXS-F

INVERTER

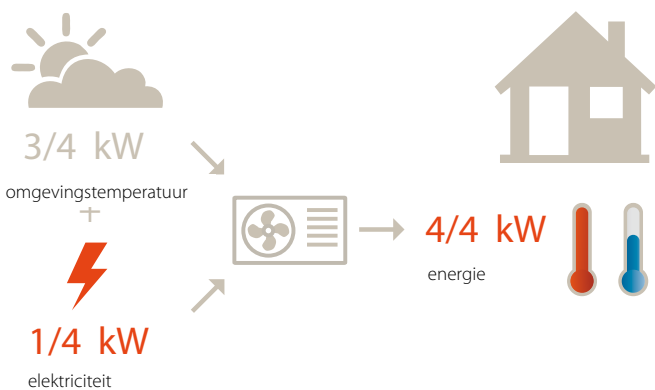


Ideale temperatuur en luchtkwaliteit in ieder seizoen

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 dit ...

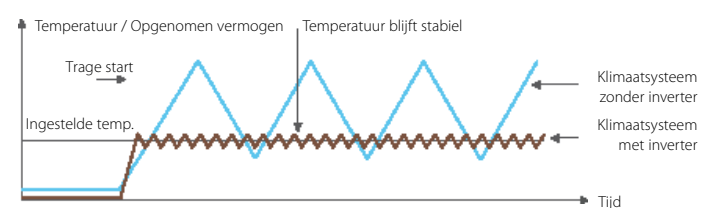
Lucht-naar-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit een hernieuwbare bron : de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in een seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) voor verwarmen en een seizoensgeboden energie-efficiëntie (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 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 omgevings-temperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel on/off systeem (niet-inverter).

Verwarmen:



Europa's nieuwe energielabel: hogere normen voor energie-efficiëntie

Om haar ambitieuze ecologische 20/20/20-doelstellingen te behalen, heeft Europa minimumvereisten voor de efficiëntie van energieverwante projecten opgelegd. Deze minimumvereisten worden op 1 januari 2013 van kracht en zullen in de komende jaren worden verstrengd.

Met de richtlijn Ecodesign worden niet alleen de minimumvereisten op het vlak van ecologische prestaties systematisch verhoogd, ook de methode om deze prestaties te meten wordt aangepast om beter het echte leven te weerspiegelen. Deze nieuwe vorm van beoordeling, genaamd de seizoensgebonden efficiëntie, biedt een nauwkeuriger beeld van de verwachte energie-efficiëntie gedurende een volledig seizoen van verwarmen of koelen.

Bovendien is er een nieuw energielabel voor de EU ingevoerd. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen is aangepast, kunnen consumenten producten vergelijken en op basis van eenvormige criteria een doordachte aankoopbeslissing treffen. Het nieuwe label bevat meerdere classificaties, van A+++ tot G, die worden weergegeven in verschillende kleuren, van donkergroen (meest energie-efficiënt) tot rood (minst energie-efficiënt). De informatie op het nieuwe label omvat niet alleen de nieuwe seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook het jaarlijkse verbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers een beter geïnformeerde beslissing treffen, want de seizoensgebonden efficiëntie weerspiegelt de efficiëntie van een airconditioner of warmtepomp gedurende een volledig seizoen.



Comfort voor elke woning en iedere kamer, dag en nacht

▶ Ultrazuinig verwarmingscomfort voor uw woning



Online bediening: (optie KKR01A) Bedien uw binnenunit 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.

▶ Unieke comfortfuncties voor een ideaal binnenklimaat

- > **Fluisterstille werking:** het geluidsniveau van de binnenunits (niet meer dan 23dB(A)) is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren.
- > In de **fluisterstille nachtstand** wordt het geluidsniveau van de multi-buitenunit 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

▶ Flexibele installatie en gebruikscomfort

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



- > 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	
Koelvermogen	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6	
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.	kW		1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1	
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energie label		B		A	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	
		SEER		4,71	4,93	5,53	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	186	248	317	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label		A			
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,80	
		SCOP		4,38	3,83	3,62	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	830	1.060	1.853	
	Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER			4,39	3,43	3,23
		Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,30	3,69	3,63
Jaarlijks energieverbruik		kWu	285	510	775		
Energie label		Koelen/Verwarmen		A/A			
Behuizing	Kleur			Wit			
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	600x700x210			
Gewicht	Unit		kg	14			
Ventilator - lucht-debiet	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	
Geluidsniveau	Koelen	Hoog/Nom.	dBA	-54	55/-	56/-	
	Verwarmen	Hoog/Nom.	dBA	-54	55/-	57/-	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïsterstille werking	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35			
	Gas	Buitendiameter	mm	9,5			
	Afvoer	Buitendiameter	mm	20			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~ / 50 / 220-240			

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Gewicht	Unit		kg	34	34	47
Ventilator - lucht-debiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Verwarmen	Hoog/Laag	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Geluidsniveau	Koelen	Hoog	dBA	61	-63	-63
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dBA	46/-/43	48/-/44	48/-/44
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Laag/Stil	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dBA	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgevingstemperatuur	Min.-Max. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	Omgevingstemperatuur	Min.-Max. °CNB	-15~18	-15~18	-15~18
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Leidingaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max. m	20	20	30
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max. m	15	15	20
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)	A		10	10	20

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



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. Al vele 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 NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU), en luchtbehandelingsunits (AHU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com

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 of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

