

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



FVXS-F

INVERTER

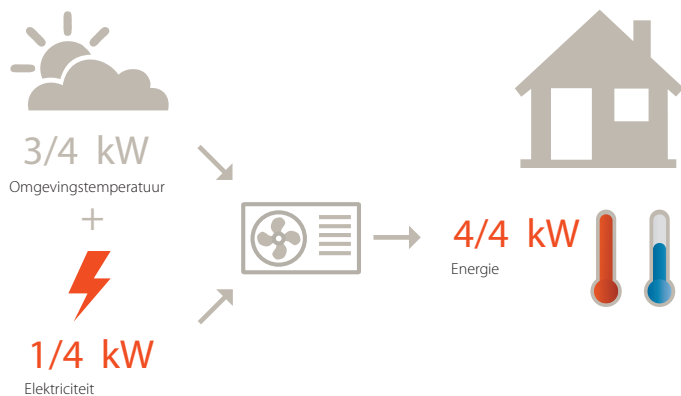


Ideale temperatuur en luchtkwaliteit in ieder seizoen

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.

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:

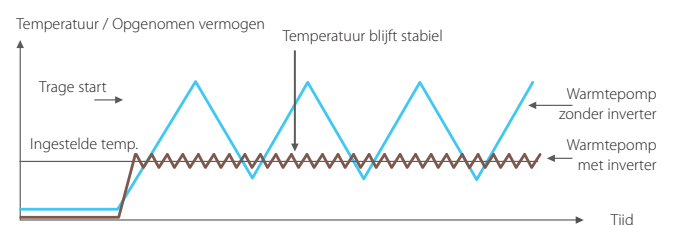
► Comfort

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.

BINNENUNITS				FVXS25F		
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
Energielabel	koelen				A	
	verwarmen				A	
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWu	285	510	775
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte			mm		
Gewicht				600x700x210		
Kleur frontpaneel				14		
				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
Geluidsdrukniveau	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
Geluidsvermogeniveau	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		48	
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	°CDB			-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) Energielabel: 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 - koelmiddelgeleidinglengte 5 m - hoogteverschil 0 m - 5) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB - buitentemperatuur 7°CDB/6°CNB - koelmiddelgeleidinglengte 5 m - hoogteverschil 0 m - 6) Capaciteiten zijn nettowaarden, inclusief aftrek voor koeling (opstelling voor verwarming) voor warmte van binnenventilatormotor - 7) Units moeten worden geselecteerd op nominale capaciteit. De maximale capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut. - 8) Het geluidsdrukniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie onze technische databoeken) - 9) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.



Binnenunit
FVXS25-35-50F



Infrarood-afstandsbediening
ARC452A1



Buitenunit
RXS50G



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.



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.

Daikin-producten worden verdeeld door:



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilo-convectoren (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.



ECPNL10-009