



AIRCONDITIONERS

comfortverhogend, energiezuinig en fluisterstil

SATELLIETMODEL (HOTELUITVOERING)



www.daikin.nl

FDXS-E/C

DAIKIN MAAKT HET U STEEDS COMFORTABELER.

DAIKIN AIRCONDITIONINGSYSTEMEN ZIJN WERELDWIJD TOONAANGEVEND. DEZE SYSTEMEN DOEN HUN WERK VRIJWEL ONHOORBAAR EN ENERGIEZUINIG. DE BINNENDELEN ZIJN COMPACT, DUURZAAM EN FRAAI VAN MATERIAAL, VORM EN KLEUR. BOVENDIEN KUNNEN DE SYSTEMEN PRECIJS WORDEN AFGESTEMD OP UW KLIMAATWENSEN IN EEN BEPAALDE RUIMTE. ZO ZORGEN ZE DUS OVERAL WAAR U WILT VOOR EEN AANGENAAM KLIMAAT MET EEN TEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID WAAR U ZICH PRETTIG BIJ VOELT. EN DAT JAAR-IN-JAAR-UIT, WANT U KRIJGT MAAR LIEFST 5 JAAR GARANTIE.



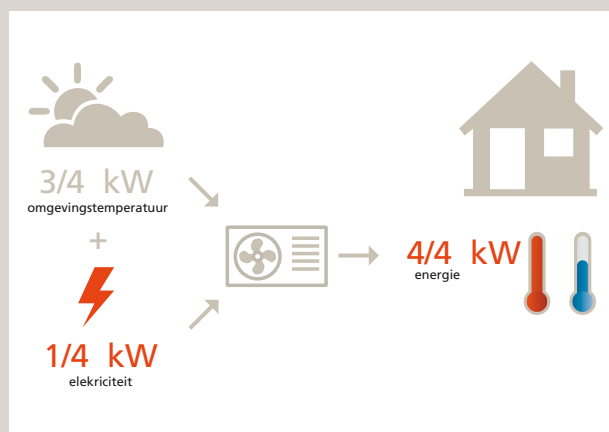
SATELLIETMODEL FDXS

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Satellietmodellen worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd, waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Deze roosters zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en de temperatuur in de ruimte en kunnen overal geplaatst worden. Satellietmodellen vallen nauwelijks op en passen daardoor in elk interieur.

Met het satellietmodel FDXS kunt u zowel koelen als verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel) en multi-split toepassing (maximaal vijf binnendelen in verschillende ruimtes op één buitendeel).

WIST U *dat* ...

De meeste Daikin airconditioners zijn warmtepompen. Dat wil zeggen dat zij niet alleen kunnen koelen, maar ook verwarmen. Hierbij onttrekken zij hun energie aan de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en gratis. Warmtepompen verbruiken slechts een kleine hoeveelheid elektriciteit om de omgevingslucht in een comfortabele warmte om te zetten. Zo besparen de Daikin warmtepompen tot maar liefst 30% op uw energierekening en reduceren zij de CO₂-uitstoot.



SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

Het satellietmodel FDXS zorgt voor een comfortabele luchtstroom in de ruimte. Voor het vergroten van het comfort heeft u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig met de afstandsbediening kunt selecteren.

› **Ventilatiesnelheden**

U kunt kiezen uit vijf ventilatiesnelheden: van hoog tot zeer laag, in vijf stappen.

› **Ontvochtigingsfunctie**

Met de unieke ontvochtigingsfunctie kunt u de vochtigheid in de ruimte verminderen zonder temperatuurschommelingen.

› **Power-functie**

De power-functie activeert een maximale luchthoeveelheid gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuis of op de zaak komt en een snelle afkoeling wenst. Daarna keert de airconditioner automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

› **Nachtstand**

Wanneer de timer ingeschakeld is, zal de airconditioner automatisch de temperatuur instellen (0,5 °C verhogen bij koelen en 2,0 °C verlagen bij verwarmen) om een te sterke afkoeling (opwarming) van de ruimte te voorkomen, waardoor u aangenamer kunt slapen.

› **Stil-functie en fluisterstille nachtmodus**

Het binnendeel werkt fluisterstil. Het geproduceerde geluid is slechts 29 dB(A). Met de stil-functie kunt u het comfort verhogen door het geluid dat door het buitendeel wordt geproduceerd met 3 dB(A) te reduceren. De multi-split buitendelen zijn tevens voorzien van een fluisterstille nachtmodus. Deze intelligente besturing, die uw installateur bij de inbedrijfstelling van de airconditioner kan activeren, zorgt ervoor dat het geluidsniveau van het buitendeel 's nachts automatisch met 3 dB(A) wordt verlaagd.

› **Aanzuigfilter**

Met het satellietmodel FDXS realiseert u niet alleen een comfortabele maar ook schone luchtstroom. Het binnendeel is namelijk uitgerust met een aanzuigfilter. Dit filter verwijdert stofdeeltjes uit de lucht en garandeert daardoor een gelijkmatige stroom gezuiverde lucht.



MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

- › **Energielabel:** tot klasse A

Door de toepassing van speciale technieken bereikt het Daikin satellietmodel FDXS-E/C energieprestatiecoëfficiënten tot 3,52. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit maar liefst 3 kW koel- of verwarmingsvermogen levert.

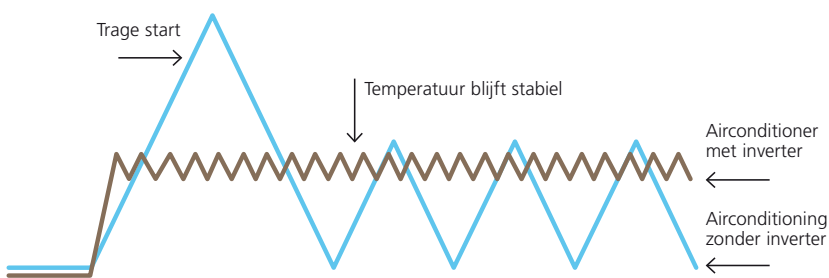
- › De invertertechnologie, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

1. Comfort

De inverter zorgt voor nog meer comfort; door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtetemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

2. Energiezuinig

Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem namelijk zijn koel- of warmtecapaciteit continu af op de warmteproductie in de ruimte, de gemeten en de gewenste binnentemperatuur alsmede de grootte van de ruimte. Hierdoor ligt het energieverbruik 30 tot 50% lager dan bij de traditionele aan/uit-systemen.

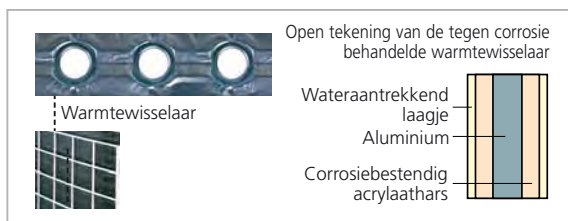


- › **Afwezigheidsfunctie**

Om te voorkomen dat de ruimte te koel of te warm wordt terwijl u afwezig bent of slaapt, kunt u de afwezigheidsfunctie gebruiken. Deze zorgt ervoor dat de ruimte voortdurend op de vooraf door u ingestelde minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur is. Wanneer u vervolgens terugkeert in de ruimte, zal deze sneller op de gewenste temperatuur zijn. Met de afwezigheidsfunctie kunt u dus nog meer besparen op het energieverbruik.



FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING



- › Het buitendeel kan op een dak of terras gemonteerd, of tegen een buitenmuur geplaatst worden.
- › Dankzij een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar is het buitendeel bestand tegen zure regen en zout. Bovendien zorgt een roestvrijstalen plaat aan de onderkant voor extra bescherming.
- › Het binnendeel is eenvoudig te bedienen met de infrarood afstandsbediening die standaard wordt meegeleverd. Mocht zich onverhoopt een storing in de airconditioner voordoen, dan kunt u met deze afstandsbediening tevens de storingscode uitlezen en gemakkelijk de juiste oplossing vinden.



Infrarood afstandsbediening (standaard)



Bedrade afstandsbediening (optioneel)

CAPACITEITEN EN VERMOGENS

WARMTEPOMP - INVERTER (luchtgekoeld)				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~3,2~4,5	1,4~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	1,7~7,0~8,0	
Opgenomen vermogen	koelen	nominaal	kW	0,69	1,09	1,65	2,13
	verwarmen	nominaal	kW	0,91	1,18	1,92	2,32
EER (koelrendement)			3,48	3,12	3,03	2,82	
COP (verwarmingsrendement)			3,52	3,39	3,02	3,02	
Energie label (1)	koelen		A	B		C	
	verwarmen		B	C	D	B	
Jaarlijks energieverbruik	koelen (2)	kWh	345	545	825	1.065	

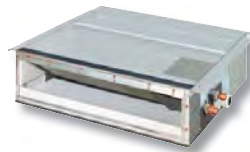
1) Energie label: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).

2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden).

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

WARMTEPOMP				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Afmetingen	HxBxD	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Gewicht		kg	21,0		27,0	30,0	
Luchthoeveelheid	koelen	H/L/SL	m³/h	522/438/372	522/438/372	720/600/504	960/810/672
	verwarmen			522/438/372	522/438/372	720/600/504	960/810/672
Ventilatorsnelheid				5 toerentallen, stil en auto			
Geluidsdruk niveau op 1 m	koelen	H/L/SL	dB(A)	35/31/29		37/33/31	38/34/32
	verwarmen			35/31/29		37/33/31	38/34/32
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	53	55	56	
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø6,4			
	gas		mm	ø9,5		ø12,7	
	aftap	Binnendiam.	mm	ø20,0			
		Buitendiam.	mm	ø26,0			
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen			

Hoogte	200 mm
Breedte	700 mm
Diepte	620 mm



FDXS25,35E

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI-WARMTEPOMP			2MXS40G	3MXS52E	4MXS68F	5MXS90E
Maximum aantal binnendelen			2	3	4	5
Warmtepomp	FDXS25E		•	•	•	•
	FDXS35E		•	•	•	•
	FDXS50C			•	•	•
	FDXS60C				•	•
Max. koelcapaciteit	kW	4,50	7,30	8,73	10,50	
Max. verwarmingscapaciteit	kW	4,70	8,30	10,68	11,50	
Max. opgenomen vermogen koeling	kW	1,35	2,25	2,95	4,01	
Max. opgenomen vermogen verwarming	kW	1,18	2,51	2,58	3,46	

* Minimaal twee binnendelen moeten worden aangesloten op deze multi-split buitendelen.

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

WARMTEPOMP - INVERTER			RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht		kg	34		48	
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau op 1 m	koelen	dB(A)	46/43	48/44		49/46
	verwarmen	dB(A)	47/44	48/45		49/46
Geluidsvermogeniveau	koelen	dB(A)	61	63	62	63
Compressor		type	Hermetisch gesloten swingcompressor			
Koudemiddeltype			R-410A			
Koudemiddelvulling		kg/m	1,0	1,2	1,7	1,5
Maximale leidinglengte		m	20		30	
Maximaal hoogteverschil		m	15		20	
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	-10~+46			
	verwarmen	van ~ tot	-15~+18			

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



RXS50G

TOEBEHOREN BINNENDELEN

BINNENDELEN		FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Bedradingsadapter voor timer/afstandsbediening (1)	normaal-open aansluiting		KRP413A1S		
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A1S		
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)		KRC72		
Centrale afstandsbediening			DCS302C51		
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301B51		
Interface adapter (3)			KRP928A2S		
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF917AA4		
Aanzuigrooster			KDF919A45		

(1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur ter plaatse te leveren.

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor ieder binnendeel.

(3) Voor DIII-NET adapter.

TOEBEHOREN BUITENDELEN

BUITENDELEN	RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW937AA4		KPW945AA	KPW45AA4
Aftapplug	KPW937AA4			KKP937A4



DAIKIN. DE STILSTE AIRCO TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin producten geldt een garantietermijn van 5 jaar. Voor uitzonderingen, zie onze garanti voorwaarden.

In all of us,
a green heart



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen 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. heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar kwaliteitsbeheersysteem dat aan de ISO9001-norm voldoet. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als de productgebonden diensten.



Het ISO14001-certificaat staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



Daikin producten voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.

Deze brochure dient uitsluitend 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 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 N.V.



Mixed Sources
Productgroep uit goed beheerde bossen, gecontroleerde bronnen en gerecycled materiaal.

Cert no. SCS-COC-00958
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council



Energieweg 29
Postbus 3
4230 BA Meerkerk
Telefoon (0183) 35 25 44
FAX (0183) 35 28 20
E-mail Info@Schilt-Meerkerk.nl
www.Schilt-Meerkerk.nl