



WARMTEPOMPEN, VERWARMING & KOELING

voor uw woning

SATELLIETMODEL MET LAGE INBOUWHOOGTE

lucht-lucht warmtepompen



www.daikin.eu

FDXS-E
FDXS-C





COMFORTABELE LUCHT, HET HELE JAAR DOOR

Voor een comfortabele leefomgeving is een aangename temperatuur nodig en schone lucht met de juiste vochtigheid. Een binnenklimaat dat aan die vereisten voldoet heeft een sterke positieve invloed: we presteren meer en voelen ons beter.

Met de hoogwaardige warmtepomp van Daikin kunt u de temperatuur en vochtigheid nauwkeurig afregelen op het niveau waarbij u zich goed voelt. Zonder tocht of geluidshinder. Het hele jaar door. Bovendien kunnen de kwaliteitssystemen van Daikin niet alleen koelen maar ook verwarmen. Zo kunt u de binnentemperatuur in ieder seizoen perfect regelen volgens uw persoonlijke wensen.

INBOUWUNIT MET DAIKIN- KENMERKEN

- » **Compact design voor flexibele installatie**
- » **Afwezigheidsfunctie**
- » **POWER-modus**

INBOUWSATELLIETMODELLEN VAN DAIKIN

Deze slanke unit wordt in het plafond ingebouwd. Hij valt nauwelijks op: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar.

Daardoor past dit systeem discreet in elk interieur en laat een maximale vloer- en wandruimte vrij voor meubilair, decoratie en accessoires.

OPTIMAAL COMFORT, DAG EN NACHT

> **Verticale autoswing**

De verticale autoswing beweegt de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en een homogene temperatuur in de hele kamer.

» **Power-functie**

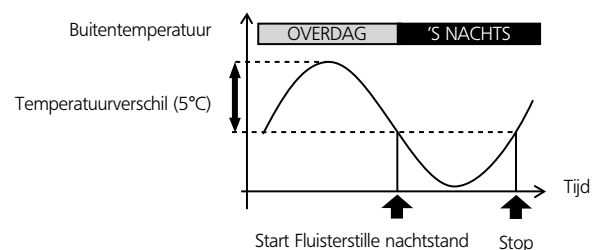
De power-functie activeert het maximale luchtvolume gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuiskomt en de kamer snel wilt afkoelen. Daarna keert de warmtepomp automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

> **Nachtmodus**

Als de timer is ingeschakeld, stelt de warmtepomp de temperatuur automatisch in - 0,5°C hoger bij het koelen en 2°C lager bij het verwarmen - om te voorkomen dat de kamer te snel afkoelt of opwarmt. Dit garandeert een aangename nachtrust.

> **Fluisterstille werking en nachtstand**

Met een geluidsniveau vanaf 29 dB(A) is de binnenunit uitzonderlijk stil. De functie Fluisterstille werking verlaagt het bedrijfsgeluid van de buitenunit met 3 dB(A). In de nachtmodus wordt het geluidsniveau van de multi-split buitenunit automatisch met 3dB(A) gereduceerd.



UW WARMTEPOMP DISCREET VERBORGEN IN HET PLAFOND

- » **Compact**
- » **Discreet verborgen in het plafond**
- » **Meer beschikbare vloer- en wandruimte voor meubels en decoratie**



EEN GELIJKMATIGE
TEMPERATUUR EN
VOCHTIGHEID DOEN
WONDEREN VOOR UW
WOONCOMFORT.

FILTER

- > Dit slanke inbouwsatellietmodel is standaard uitgerust met een aanzuigfilter, dat de kleinste stofdeeltjes opvangt om een constante toevoer van schone lucht te garanderen.

FLEXIBELE MONTAGE, EENVOUDIGE BEDIENING

- > Met de infrarood-afstandsbediening wordt de bediening van de binneneenheid kinderspel. Deze wordt standaard meegeleverd in een speciaal ontwikkelde houder. Eventuele storingen in de warmtepomp worden met een code aangeduid op het scherm van de afstandsbediening, zodat u gemakkelijk de juiste oplossing vindt.
- > **Eén of meer kamers**
Afhankelijk van de gewenste klimaatregeling kunt u kiezen uit verwarmen en koelen (warmtepomp). De binneneenheid is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binneneenheid op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binneneenheden in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC 433 A8

MINIMAAL ENERGIEVERBRUIK

> **A** **Energielabel:** tot klasse A

> Invertertechnologie

De Invertertechnologie ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: Inverters regelen het gebruikte vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

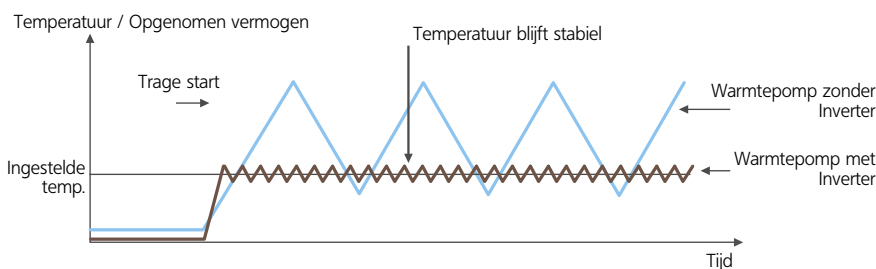
1. Comfort:

Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een Invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De Inverter verkort de opstarttijd, waardoor de gewenste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de Inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

2. Energiezuinig:

Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem!

Verwarmen:



» Afwezigheidsfunctie

De afwezigheidsfunctie voorkomt grote temperatuurverschillen door te blijven werken op een ingesteld minimumniveau (verwarming) of maximumniveau (koelen) terwijl u afwezig bent of slaapt. Wanneer u terugkeert, komt de kamer ook sneller op de gewenste temperatuur.

1. Druk bij uw vertrek op de toets van de "Afwezigheidsfunctie" en de warmtepomp schakelt naar de ingestelde temperatuur voor de "Afwezigheidsfunctie".
2. Wanneer u thuiskomt, wacht u een aangename kamertemperatuur.
3. Druk nogmaals op de toets van de "Afwezigheidsfunctie" en de warmtepomp schakelt terug naar de ingestelde temperatuur voor normaal bedrijf.





WIST U *dat* ...

een warmtepompsysteem bijdraagt tot een goede

hygiëne in de ruimte waar het de temperatuur regelt?

Tijdens zijn werking beperkt het systeem condensatie

en ontvochtigt de lucht indien nodig.



3/4 kW
ambient temperature

+



1/4 kW
electricity



→ 4/4 kW
energy



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 om de omgevingslucht om te zetten in comfortabele warmte, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

* EU-doelstelling COM (2008)/30

CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

VERWARMEN & KOELEN			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	min.-nom.-max.	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49
	verwarmen	min.-nom.-max.	0,91	1,18	1,92	0,40~2,32~3,18
Koelrendement (EER)			3,48	3,12	3,03	2,82
Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,52	3,39	3,02	3,02
Energietabel	koelen		A	B	B	C
	verwarmen		B	C	Diepte	B
Jaarlijks stroomverbruik	koelen	kWu	345	545	825	1065

Opmerking

1) Energietabel: 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).

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV**	RMXS140EV**	RMXS160EV**
Max. aantal binneneenheden		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Verwarmen & koelen	FDXS25E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	FDXS35E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	FDXS50C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	FDXS60C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Max. koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. verwarmingscapaciteit	kW	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. opgenomen vermogen koelen	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. opgenomen vermogen verwarmen	kW	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Opmerking

1 Raadpleeg voor meer informatie onze multicombinatie-catalogus/combinatietabellen of neem contact op met uw plaatselijke verdeler.

2 (1) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35).

(2) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series G (klasse 20, 25, 35, 42, 50) / F (klasse 60).

(3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35) / E (klasse 50).

(4) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50) / F (klasse 60, 71).

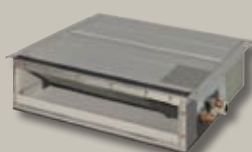
(5) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50) / E (klasse 60, 71).

3 NVT betekent niet van toepassing, aangezien het een 'enkel koelen' unit betreft.

4 * Op deze multi-buiteneenheden dienen ten minste twee binneneenheden te worden aangesloten te worden.

Hoogte	200 mm
Breedte	700 mm
Diepte	620 mm

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



Binnenunit
FDXS-E



Buitenunit
RXS-G

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

VERWARMEN & KOELEN				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Afmetingen	HxBxD		mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620
Gewicht			kg	21		27	30
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m ³ /min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
	verwarmen	H/L/SL	m ³ /min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
Ventilatorsnelheid			stappen	5 stappen, stil en auto			
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	verwarmen	H/L/SL	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Geluidsvermogeniveau	koelen	Hoogte	dB(A)	53	53	55	56
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø 6,4			
	gas		mm	ø 9,5		ø 12,7	
	afvoer	ID	mm	ø 20,0			
		UD	mm	ø 26,0			
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen				

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

VERWARMEN & KOELEN				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Gewicht			kg	34	34	48	48
Kleur behuizing				Ivoorwit			Ivoorwit
Geluidsdrukkniveau	koelen		dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
	verwarmen		dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46
Geluidsvermogeniveau	koelen		dB(A)	61	63	62	63
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing-compressor			Hermetisch gesloten swing-compressor
Koelmiddelttype				R-410A			R-410A
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)			0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)
Maximale leidinglengte			m	20	20	30	30
Maximaal hoogteverschil			m	15	15	20	20
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10~46			-10~46
	verwarmen	van ~ tot	°CNB	-15~20		-15~18	-15~18

ACCESSOIRES: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Bedradingsadapter voor timer / afstandsbediening (1)	normaal open contact		KRP413A1S		KRP413A1S
	normaal open pulscontact		KRP413A1S		KRP413A1S
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 kamers (2)		KRC72		KRC72
Centrale afstandsbediening			DCS302C51		DCS302C51
Uniforme AAN/UIT-schakelaar			DCS301B51		DCS301B51
Programmeerbare timer			DST301B51		DST301B51
Interfaceadapter (3)			KRP928A2S		KRP928A2S

(1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur: lokaal aan te schaffen

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor iedere binneneenheid.

(3) Voor DIII-NET adapter.

ACCESSOIRES: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening		KKF917AA4		KKF917AA4
Aanzuigrooster		KDGF19A45		KDGF19A45

ACCESSOIRES: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937AA4	KPW945AA	KPW45AA4
Aftaplug		KPW937AA4		KKP937A4



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.



Daikin Europe N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



ISO14001 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.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

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.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, België
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

