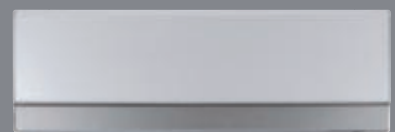


# STIJL & COMFORT





Daikin heeft meer dan 80 jaar ervaring met de productie van geavanceerde, kwalitatief hoog-staande airconditioning-apparatuur voor residentiële, commerciële en industriële toepassingen.

2



**R-410A**

Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu.

Daikin streeft er al jarenlang naar, een toonaangevende aanbieder van milieu-vriendelijke producten te zijn en te blijven. Deze uitdaging vereist een ecologisch ontwerp en ontwikkeling van een ruim assortiment producten en een energiebeheersysteem, dat zowel energiebesparing als afvalbeperking inhoudt.





In deze brochure kunt u kennismaken met de UX1, een sensationeel nieuw airconditioningsysteem van Daikin.

De UX1 is niet alleen baanbrekend op technologisch gebied maar biedt ook een ongekend comfort en geeft het interieur een stijlvolle toets.

Dit is te danken aan zijn unieke combinatie van ongeëvenaarde technologie en discreet design. Andere troeven van de UX1 zijn een optimaal rendement, een fluisterstille en tochtvrije werking.

Het volmaakte evenwicht tussen temperatuur, vochtigheid, zuiverheid en luchtverplaatsing... in één woord: COMFORT. Dit alles is het resultaat van diverse uiterst geavanceerde technologische ontwikkelingen. Zoekt u een airconditioner met al deze pluspunten? Bij Daikin vindt u hem !



4

## STIJLVOL & COMPACT DESIGN

Voor het eerst in de geschiedenis is Daikin erin geslaagd om een binnenunit te maken met zo'n verfijnd profiel dat niemand zal geloven dat het een airconditioningunit is.

In standby-modus gaat de uitblaasopening dicht zodat deze compacte unit amper 15 cm diep is.

Wanneer de unit wordt opgestart, schuift het hele voorpaneel open.

Het voorpaneel uit doorzichtig materiaal met een gematteerd oppervlak verleent de unit een verfijnd uiterlijk met een delicate glans. Dit geeft het verfijnde, compacte design een extra luxueuze uitstraling.

Dit nieuwe stijlvolle wandmodel is verkrijgbaar in 2 tinten: mat kristalwit of mat kristalzilver.

In Japan werd de UX1 al onderscheiden met de "Good Design Award 2004". Deze onderscheiding is het enige beoordelings- en aanbevelings-systeem voor industrieel design in Japan en wordt gesponsord door de Japanse Organisatie voor de Promotie van Industrieel Design.



GOOD DESIGN  
AWARD 2004  
IN JAPAN

## SENSATIONELE VERDUNNINGSTECHNOLOGIE

Dankzij het gebruik van een schuif-openingssysteem, een uiterst efficiënte gleuflamel-warmtewisselaar en een gloednieuwe dwarsstroom-ventilator met een kleinere diameter, is Daikin erin geslaagd om de diepte van de binnenunit met maar liefst 25% te reduceren.



### SCHUIF-OPENINGSSYSTEEM :

Het bewegende voorpaneel zorgt voor een optimale luchtstroom. Wanneer de unit wordt gestart, schuift het hele voorpaneel naar buiten zodat de luchtinlaat vrij komt. Tegelijk gaat de klep open zodat de luchtuitlaat zichtbaar wordt. Dit innovatieve voorpaneel-ontwerp beweegt erg vlot en bespaart ruimte.

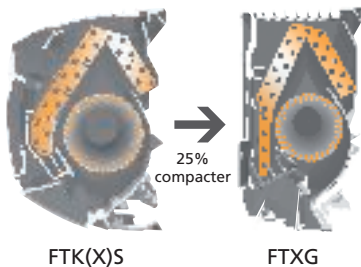
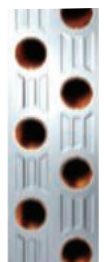
Het vermogen van één motor wordt over 2 assen verdeeld en 3 overbrengingen brengen het vermogen over op de mechanismen links en rechts.



### UITERST EFFICIËNTE GLEUFLAMELWARMTEWISSELAAR:

Door de smallere spleten tussen de lamellen neemt het warmteoverdragend oppervlak met 10% toe.

De gleuflamelwarmtewisselaar beperkt de luchtweerstand voor een topprestatie. Het gebruik van een enkel/dubbelrijige combinatie-warmtewisselaar laat een nog dunner ontwerp toe.



FTK(X)S

FTXG

### MINUSCULE VENTILATOR MET DWARSSTROOM:

De configuratie van de schoepen werd op punt gesteld om een fluisterstille werking en krachtige luchtstroom te garanderen bij een 20% kleinere diameter dan conventionele ventilatoren.





## ONOVERTROFFEN ENERGIEZUINIGHEID

### INVERTERBESTURING:

Daikin maakt al jaren gebruik van een ingebouwde inverterbesturing, die een optimaal comfort en rendement garandeert.

### KORTE OPSTARTCYCLUS :

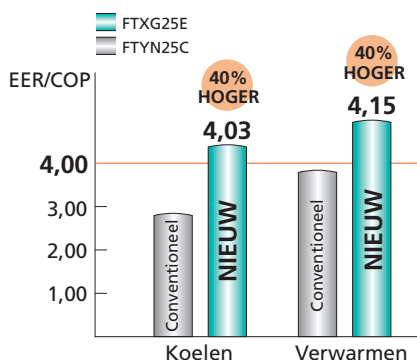
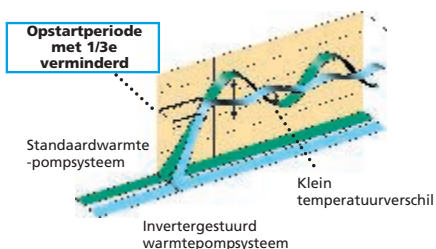
Units met inverterbesturing brengen de kamer sneller op de gewenste temperatuur dan andere units: de opstartperiode is met één derde gereduceerd.

### VERBRUIKT 30% MINDER STROOM :

De inverterbesturing reageert op elke verandering van de omgevingscondities binnen en buiten, en regelt de binnentemperatuur in enkele seconden bij. Door deze snelle reactietijd verbruiken deze units 30% minder stroom dan systemen zonder inverterbesturing.

Daikin heeft de energiezuinigheid nog verder verbeterd. Zo levert de realisatie van een ongeëvenaard koelrendement van of 4,03 en een prestatiecoëfficiënt van 4,15 een aanzienlijke energie-besparing op in vergelijking met conventionele modellen.

EER : Koelrendement / COP : Prestatiecoëfficiënt





Deze unieke energiezuinigheid wordt mogelijk gemaakt door de toepassing van 3 innovatieve energiebesparings-technologieën: de PAM-regeling, een DC-reluctantiemotor en DC-ventilatormotor en een swingcompressor.

#### PAM-INVERTERBESTURING:

Het gebruik van de PAM (Pulse Amplitude Modulation) invertertechnologie resulteert in meer koel- en verwarmingsvermogen en een lager energieverbruik. Met een minimaal toegevoerd vermogen bereikt u een maximaal comfort.

#### DC-RELUCTANTIEMOTOR EN DC-VENTILATORMOTOR:

Door de aanwending van reluctantiemotor op een DC-motor voor buitenunits wordt een hoog rendement verkregen. De DC-ventilatormotor en zijn fijne rotatieregeling leveren een gevoelige energiebesparing op.

#### SWINGCOMPRESSOR:

Om de energiezuinigheid te verhogen worden wrijving en koelmiddel-lekkage voorkomen terwijl ook het geluidsniveau tot een minimum wordt beperkt.

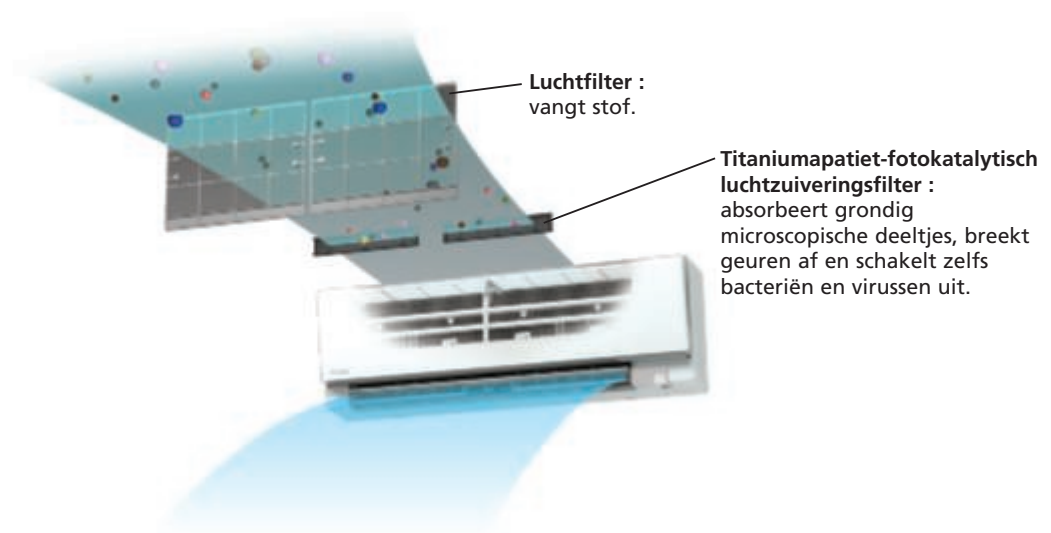


## SCHONE & COMFORTABELE LUCHTSTROOM

### FOTOKATALYTISCH LUCHTZUIVERINGSFILTER MET TITANIUMAPATIEET :

Voor het eerst werd een titaniumapatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter in een airconditioningunit geïntegreerd.

Micronkleine vezels vangen het stof terwijl het titaniumapatiet organische verontreinigingen zoals bacteriën en virussen absorbeert. Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, zodat het geuren afbreekt en verwijdert. Het filter maakt bacteriën en virussen doeltreffend onschadelijk. Het gaat drie jaar lang mee als u het iedere zes maanden uitwast.

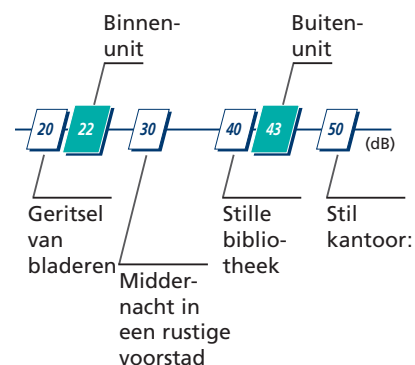




## SCHONE & COMFORTABELE LUCHTSTROOM

### SUPER STIL :

De fluisterstille werking van de binnen/buitenunit zorgt voor een verhoogd comfort, met onovertroffen geluidswaarden van 22dB(A) voor de binnenunit en 43dB(A) voor de buitenunit.



### COMFORT-MODUS :

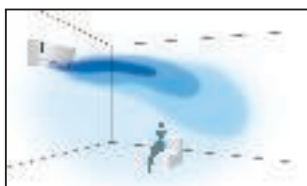
De nieuwe functie 'Comfortmodus' garandeert een tochtvrije werking. De brede verdeelklep zorgt voor een gelijkmatige verspreiding van de koude of warme lucht in de kamer.

Tijdens het koelen wordt de klep horizontaal gezet om te voorkomen dat de koude luchtstroom rechtstreeks op personen wordt geblazen. Tijdens het verwarmen neemt de klep een verticale stand aan, zodat de warme lucht rechtstreeks op de voeten wordt geblazen.

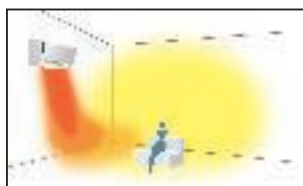


Eén toetsdruk voor 'Comfortmodus'

Koelmodus



Verwarmingsmodus

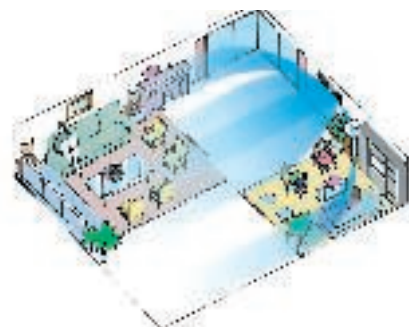


### VERTICALE AUTO-SWING/HORIZONTALE AUTO-SWING/LUCHTUITBLAAS IN 3 RICHTINGEN

Verticale auto-swing verplaatst de uitblaaslinealen automatisch naar boven en naar beneden en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht in de hele kamer.

Horizontale auto-swing beweegt de uitblaaslamellen automatisch naar links en rechts en voorziet de hele kamer van frisse/warme lucht.

De functionele luchtuitblaas in 3 richtingen combineert verticale en horizontale auto-swing en zorgt ervoor dat de koele/warme luchtstroom zelfs in grote ruimten tot in het verste hoekje komt.



## OVERIGE KENMERKEN



### Infraroodafstandsbediening (standaard)

Infraroodafstandsbediening met groot, duidelijk LCD-display om de airconditioner vanop afstand te starten/stoppen/afstellen.



### Centrale besturing (optie)

Centrale besturing met de mogelijkheid om bij meerdere airconditioners, vanaf een centraal punt, de functies in werking te stellen, te regelen en te stoppen.



### Automatische herstart

Na een stroomonderbreking wordt de unit automatisch opnieuw opgestart met de oorspronkelijke instellingen.



### Automatische omschakeling koelen/verwarmen

Schakelt automatisch om tussen koeling en verwarming, om de vooraf ingestelde temperatuur te behouden.



### Ontvochtigingsprogramma

Vermindert de luchtvochtigheid zonder variaties in kamertemperatuur.



### Automatische ventilatorsnelheid

Kiest automatisch de juiste ventilatorsnelheid om de ingestelde temperatuur te bereiken of te behouden.



### Ventilatortoerentallen

Mogelijkheid om vooraf ingestelde ventilatorsnelheden te selecteren.



### 24 uur timer

Mogelijkheid om airconditioner op eenvoudige wijze te programmeren, zodat hij op een bepaald uur start en/of stopt (in 24-uurmodus).



### Nachtstand

Spaart energie door afkoeling of opwarming in de nachtelijke uren te voorkomen.



### Zelfdiagnose

Vereenvoudigt het onderhoud door systeemfouten of bedrijfsstoringen aan te geven.



### Energiebesparende techniek

Daikin airconditioners zijn energiebesparend en hebben een hoog rendement.



### Fluisterstil

Daikin binnenunits zijn fluisterstil. Ook de buitenunits zullen de rust in de buurt beslist niet verstoren.



### Power-modus

Als de temperatuur in de ruimte te hoog/laag is, kan de ruimte snel worden afgekoeld/opgewarmd door de Power-modus stand te activeren. Als de gewenste temperatuur is bereikt, schakelt het toestel over naar de oorspronkelijke instelling.



### Bewegingssensor

De sensor detecteert wanneer iemand in de kamer aanwezig is. Wanneer er niemand in de kamer is, schakelt de unit na 20 minuten in energiespaarstand. Zodra iemand in de kamer komt, wordt de unit opnieuw opgestart.



### Fluisterstille werking van buitenunit

Beperkt het bedrijfsgeluid van de buitenunit met 3dB(A) om de rust in de buurt niet te verstoren.



### Fluisterstille werking van binnenunit

Beperkt het bedrijfsgeluid van de binnenunit met 3dB(A). Deze functie is handig als u studeert of slaapt.



### Multicombinaties

Tot 5 binnenunits (al dan niet van verschillende capaciteiten) kunnen op één enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bediend binnen dezelfde modus.



### Super multi plus

Tot 9 binnenunits (zelfs met verschillende capaciteiten en tot klasse 71) kunnen op één enkele buitenunit worden aangesloten. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bediend binnen dezelfde modus.

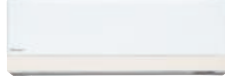


## CAPACITEIT & OPGENOMEN VERMOGEN

WARMTEPOMP - INVERTERGESTUURD (luchtgekoeld)			FTXG25E-W/S RXG25E	FTXG35E-W/S RXG35E	CTXG50E-W/S 2,3,4,5MXS-E/RMXS-E
Capaciteit (min.-nom.-max.)	koelen	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Meer informatie over capaciteiten, opgenomen vermogen, EER/COP, energielabel en jaarlijks stroomverbruik, vindt u in onze Multicombinatie-brochure/ combinatietabellen/ Super Multi Plus brochure of u neemt contact op met uw lokale verdeler.
	verwarmen	kW	1,30~3,40~4,50	1,40~4,20~5,00	
Opgenomen vermogen (min.-nom.-max.)	koelen	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,06~1,29	
	verwarmen	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56	
EER			4,03	3,30	
COP			4,15	3,72	
Energie label	koelen		A	A	
	verwarmen		A	A	
Stroomverbruik per jaar	koelen	kWh	310	530	

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

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



## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

BINNENUNIT				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Afmetingen	(HxBxD)		mm	275x840x150		
Gewicht			kg	9,0		
Kleur voorpaneel				Mat kristalwit (W) / Mat kristalzilver (S)		
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m³/min.	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	verwarmen	H/L/SL	m³/min.	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Ventilatorsnelheid			stappen	5 toerentallen, stil en auto		
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	verwarmen	H/L/SL	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	56	57	64

## REGELSYSTEMEN & TOEBEHOREN

BINNENUNIT		FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Bedringsadapter voor timer/afstandsbediening (1) (normaal open / open pulscontact)			KRP413A15	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 kamers (2)		KRC72	
Centrale afstandsbediening			DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301B51	
Programmeerbare timer			DST301B51	
Interfaceadapter (3)			KRP928A25	
Titaniumapatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter (met frame)			KAF952B41	
Titaniumapatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter (zonder frame)			KAF952B42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF917AA4	

11

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS



BUIENUNIT				RXG25E	RXG35E
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285	
Gewicht			kg	32	
Kleur behuizing				Ivoorwit	
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L	dB(A)	46/43	47/44
	verwarmen	H/L	dB(A)	47/44	48/45
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	61	62
Compressor				Hermetisch afgedichte swingcompressor	
Maximale leidingslengte			m	20	
Maximaal niveauverschil			m	15	
Standaard werkbereik	koelen	van~tot	°CDB	+10~46	
	verwarmen	van~tot	°CWB	-15~20	

## TOEBEHOREN

BUIENUNIT		RXG25E	RXG35E
Rooster voor aanpassing luchtrichting		KPW937A4	



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 bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



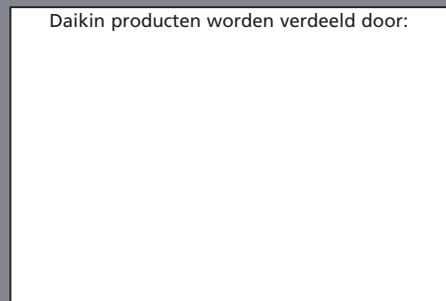
De Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoel-machines (LCP) en Ventilo-convectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnenunits.

Deze publicatie is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten (en diensten) die erin zijn voorgesteld. De specificaties (en prijzen) kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk eender welke aansprakelijkheid voor eender welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.

Daikin producten worden verdeeld door:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
 Zandvoordestraat 300  
 B-8400 Oostende, Belgium  
 www.daikineurope.com  
 BTW: BE 0412 120 336  
 RPR Oostende