

## Airconditioning van Daikin voor thuisgebruik

### WANDMODEL



www.daikin.eu

**FTXG/CTXG-E**





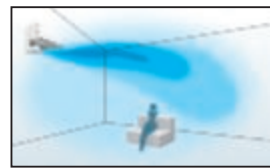
*De UX1 heeft de "Good Design Award 2004" gewonnen. Dit stijlvolle wandmodel is verkrijgbaar in 2 tinten: mat kristalwit of mat kristalzilver. De UX1 blinkt niet alleen uit op technologisch gebied, maar biedt ook een ongekend comfort en geeft het interieur een stijlvolle toets.*



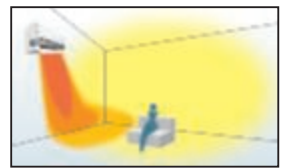
## COMFORT

- De functie **comfortmodus** zorgt voor een tochtvrije werking. Tijdens het koelen draait de klephoek horizontaal om te voorkomen dat de koude lucht rechtstreeks op u wordt geblazen. Tijdens het verwarmen draait de klephoek verticaal omlaag om eerste de kilte aan de vloer met warme lucht te verwarmen.

Koelmodus



Verwarmmodus



- De functie **3D-luchtstroom** combineert de verticale en horizontale autoswing waardoor een stroom koude/warme lucht zelfs de hoeken van grote ruimtes kan bereiken.



- De **fluisterstille werking van de binnen/buitenunit** zorgt voor een beter comfort, met onovertroffen geluidswaarden van 22 dB(A) voor de binnenunit en 43 dB(A) voor de buitenunit.
- U kan kiezen tussen **5 ventilatiesnelheden**: van 'hoog' tot de 'allerlaagste stand'.
- Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid van de ruimte verminderd zonder kamertemperatuursverschillen.
- De **krachtige bedieningsfunctie** zorgt ervoor dat de luchtstroom gedurende 20 minuten maximaal is (wanneer u bijvoorbeeld thuiskomt op een warme dag, is snel koelen van de ruimte gewenst). Nadat de juiste temperatuur is bereikt, keert de unit automatisch terug naar de vorige instellingen.
- De **inschakelmodus Nacht** wordt automatisch gekozen door de timerknop 'off' in te drukken. Deze functie voorkomt een plotselinge verandering in kamertemperatuur door langzaam de temperatuur te verhogen of te verlagen voordat de airconditioning zichzelf uitschakelt. Hierdoor zal u comfortabeler kunnen slapen.

# Capaciteit en vermogen

WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Koelcapaciteit	min ~ nom ~ max	kW		1,30 ~ 2,50 ~ 3,00	1,40 ~ 3,50 ~ 3,80	
Verwarmingscapaciteit	min ~ nom ~ max	kW		1,30 ~ 3,40 ~ 4,50	1,40 ~ 4,20 ~ 5,00	
Nominiaal vermogen	koelen	min ~ nom ~ max	kW	0,30 ~ 0,62 ~ 0,95	0,30 ~ 1,06 ~ 1,29	
	verwarmen	min ~ nom ~ max	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	
Jaarlijks energieverbruik		kWh		310	530	

1) Energie label: schaal van A (zuinigst) tot G (minst zuinig).

2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (= nominale capaciteit).

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximum aantal binneneenheden		2	2	3	4	4	5	7	8	9
Heat pump	FTXG25E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG25E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-W			•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-S			•	•	•	•	•	•	•
Max. Koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	4,50	5,40	15,5
Max. Verwarmingscapaciteit	kW	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. Pl koeling	kW	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. Pl verwarming	kW	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Opmerkingen:

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 toegevoerde 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 toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35, 50)

(3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde 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 toegevoerde 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 toegevoerde 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

## Technische gegevens binneneenheden

BINNENEENHEDEN (luchtgekoeld)				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Afmetingen	HxBxD	mm		275x840x150		
Gewicht		kg		9		
Kleur voorpaneel				Mat kristalwit (W) / Mat kristalzilver (S)		
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	verwarmen	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Ventilatorsnelheid				5 toerentallen, stil en auto		
Geluidsrukniveau	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
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	56	57	64
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm		ø6,4		
	gas	mm		ø9,5		
	aftap	mm		ø18,0		
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

## Binneneenheden: FTXG-E/CTXG-E



FTXG25,35E-W  
CTXG50E-W



FTXG25,35E-S  
CTXG50E-S

## Technische gegevens buitenunits

BUITENUNITS				RXG25E	RXG35E
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285	
Gewicht			kg	32	
Kleur behuizing				Ivoorwit	
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	46/43	47/44
	verwarmen	H/L	dB(A)	47/44	48/45
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	61	62
Compressor	Lucht dicht afgesloten swingcompressor				
Koelmiddelttype	R-410A				
Koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)	
Maximale leidinglengte			m	20	
Maximaal niveauverschil			m	15	
Standaard bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	+10 ~ 46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 20	

## Toebehoren: besturingssystemen

BINNENUNITS	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Bedradingsadapter voor timer/afstandsbediening (1) (normaal open / open pulscontact)		KRP413A1S	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)	KRC72	
Centrale afstandsbediening		DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar		DCS301B51	
Programmeerbare timer		DST301B51	
Interfaceadapter (3)		KRP928A2S	

- 1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur: ter plaatse te leveren
- 2) Bedradingsadapter is ook vereist voor iedere binnenunit.
- 3) Voor DIII-NET adapter

## Toebehoren: binnenunits

BINNENUNITS	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Titaniumpatiet fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter (met frame)		KAF952B41	
Titaniumpatiet fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter (zonder frame)		KAF952B42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening		KKF917AA4	

## Toebehoren: buitenunits

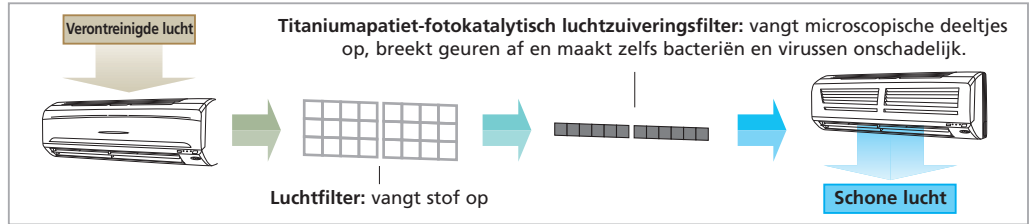
BUITENUNITS	RXG25E	RXG35E
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW937A4	

Note:

- 1) V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- 2) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5m • hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- 5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- 6) Het geluidsdruk niveau wordt met een microfoon gemeten op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het meten van het niveau de technische gegevens).
- 7) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

## FILTER

- Deze unit van het wandmodeltype is uitgerust met een **titaniumapatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter**. De microkleine vezels in dit filter vangen het stof op, terwijl het titaniumapatiet organische gedeelte verontreinigingen zoals bacteriën en virussen absorbeert. Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, waardoor het geuren afbreekt en verwijdert. Deze filter gaat drie jaar mee indien u deze om de zes maanden uitwast.



## FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG IN GEBRUIK EN ONDERHOUD

- De buitenunit kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.
- De afstandsbediening van Daikin **zorgt ervoor dat alle functies binnen handbereik zijn**.
- Op het digitale scherm van de infrarode afstandsbediening worden eventuele storingscodes weergegeven waardoor deze **snel en eenvoudig kunnen worden opgelost**.
- Een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar van de buitenunit zorgt ervoor dat deze **bestand is tegen zure regen en zout**. Extra weerstand wordt geleverd door een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit.

## ENERGIEZUINIG

- Energielabel: A**

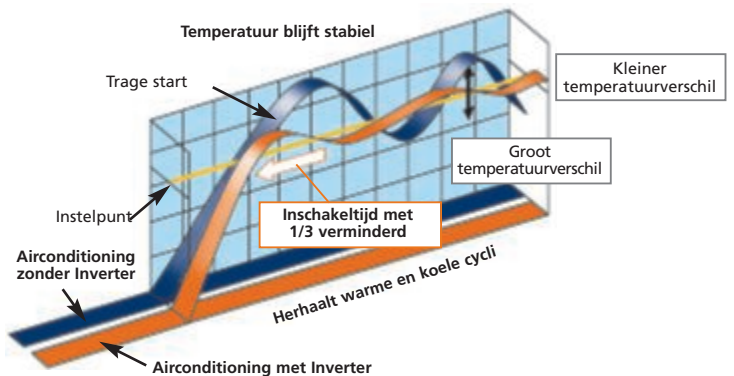
- Invertertechnologie:**

- Verminderd energieverbruik:  
Door het gebruik van een geïntegreerde Inverter wordt een zo **zuinig mogelijk energieverbruik** gegarandeerd omdat alleen de gewenste verwarming of koeling wordt geleverd, terwijl een standaard unit zonder Inverter een maximale belasting zou leveren tijdens in- en uitschakelen.

- Verbeterd comfort:

De snelle inschakeltijd verhoogt het **comfort** doordat de gewenste binnentemperatuur sneller wordt bereikt. Wanneer de gewenste temperatuur bereikt is, scant de Invertereenheid voortdurend de ruimte op kleine afwijkingen en stelt de kamertemperatuur binnen een paar seconden opnieuw in waardoor het comfort kan worden gegarandeerd.

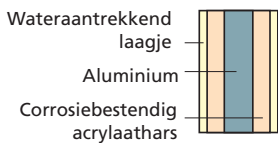
- De **bewegingsensor** detecteert wanneer iemand in de ruimte aanwezig is. Wanneer er niemand is, schakelt de unit de energiespaarstand in. Zodra er iemand in de ruimte komt, wordt de unit opnieuw opgestart.



## TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor koelen of verwarmen.
- De binnenunit kan als pair worden gebruikt (waarbij één binnenunit op één buitenunit wordt aangesloten) en voor meerdere ruimtes (door maximaal 9 binnenunits in verschillende ruimtes op 1 buitenunit aan te sluiten).

Opengewerkte tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



Warmtewisselaar



Infrarode afstandsbediening (standaard) ARC433A41





In all of us,  
a green heart



Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van milieuvriendelijke producten. 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 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 milieu beheersysteem 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 het milieu.



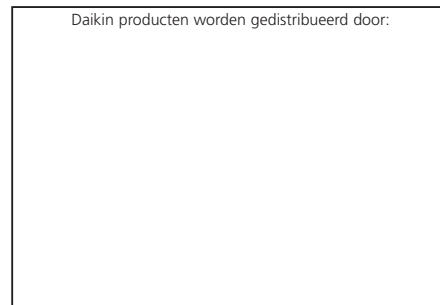
Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



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

Deze folder is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze folder 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 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 folder. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V..

Daikin producten worden gedistribueerd door:



#### DAIKIN EUROPE N.V.

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

