



AIRCONDITIONERS

# comfortverhogend, energiezuinig en fluisterstil

DESIGN WANDMODEL DAIKIN EMURA



FTXG/CTXG-J



## DAIKIN MAAKT HET U STEEDS COMFORTABELER.

DAIKIN AIRCONDITIONINGSYSTEMEN ZIJN WERELDWIJD TOONAAN-GEVEND. 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 PRECIËS 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.



product  
design  
award

2010



reddot design award  
honourable mention 2010

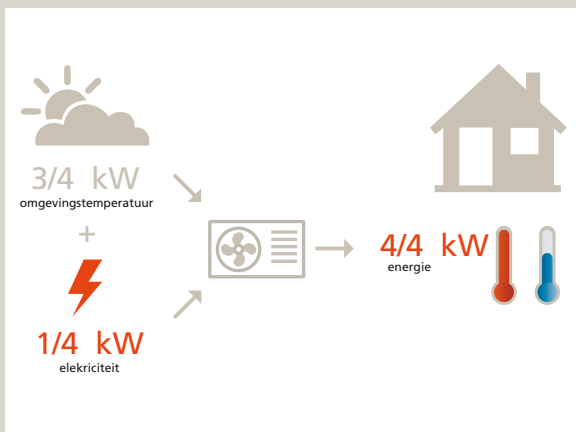
## DESIGN WANDMODEL DAIKIN EMURA

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Wandmodellen worden hoog aan de wand geplaatst, zodat u alle ruimte overhoudt voor uw inrichting. Het wandmodel Daikin Emura is een opmerkelijke combinatie van minimalistisch design en technisch meesterschap. Het is zeer stijlvol, licht en compact (slechts 15 cm diep) en past uitstekend in elk interieur. De Daikin Emura is beschikbaar in aluminium look of mat wit. Niet voor niets heeft de Daikin Emura de "if product design award 2010" gewonnen, een zeer prestigieuze onderscheiding op het gebied van design.

Met het design wandmodel Daikin Emura (FTXG/CTXG) 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).

## SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

De Daikin Emura 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.



## 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### › **Comfortmodus**

Met deze functie bent u verzekerd van een tochtvrije werking. Tijdens het koelen wordt de brede uitblaaslineaal horizontaal gezet om te voorkomen dat de koude luchtstroom rechtstreeks op personen wordt geblazen. Tijdens het verwarmen draait de uitblaaslineaal verticaal omlaag om de warme lucht onder in de ruimte te brengen.

### › **Ventilatiesnelheden**

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

### › **Auto-swing**

Het verticale auto-swingsysteem brengt de uitblaaslinealen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de ruimte.

### › **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 of 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 22 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen. 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.

### › **Luchtzuiveringsfilter**

Met de Daikin Emura realiseert u niet alleen een comfortabele maar ook schone luchtstroom. Het binnendeel is namelijk uitgerust met een zogenaamd fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet. Dit filter vangt microscopisch kleine deeltjes en stof uit de lucht op, absorbeert organische verontreinigingen zoals bacteriën en virussen, en breekt zelfs geuren af. Het filter gaat drie jaar mee als u het elke zes maanden afspoelt.

# MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

› **A** **Energie-label:** tot klasse A

Door de toepassing van speciale technieken bereikt de Daikin Emura energieprestatiecoëfficiënten tot 4,36. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit maar liefst 4 kW koel- of verwarmingsvermogen levert. Alle wandmodellen hebben het A-label in de Europese energieclassificatie, met een daling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot gevolg.

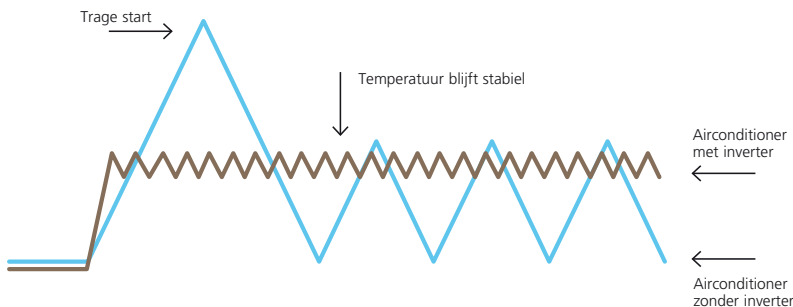
› De invertertechnologie, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

## 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.

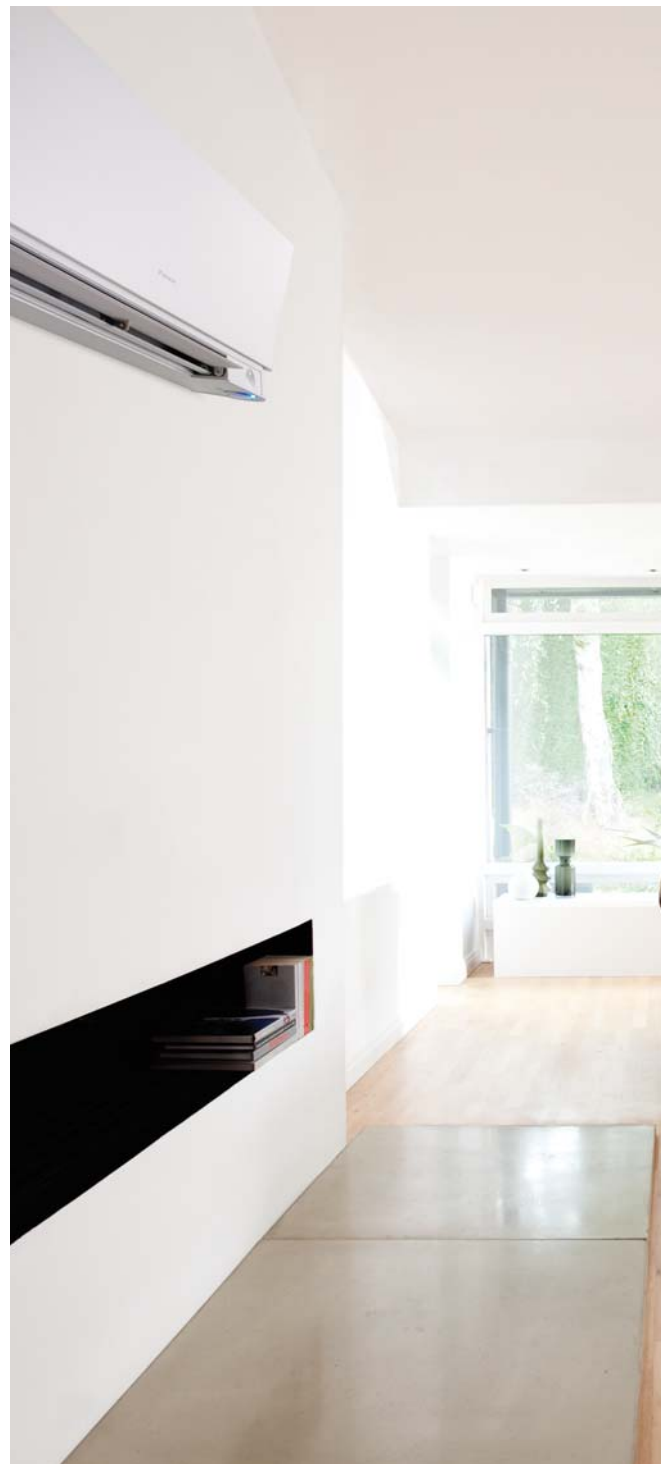
## 2. Energiezuinig

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.



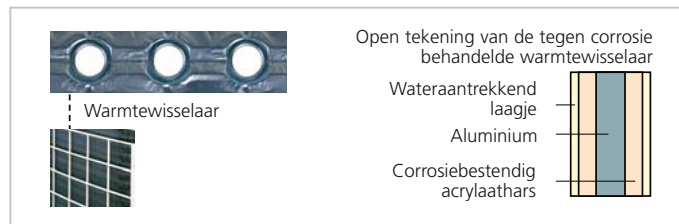
› **Bewegingssensor**

De Daikin Emura is tevens voorzien van een bewegingssensor, die detecteert wanneer iemand in de ruimte aanwezig is. Wanneer er gedurende 20 minuten niemand aanwezig is, schakelt de airconditioner naar de energiespaarstand. Zodra er weer iemand de ruimte binnenkomt, start de airconditioner opnieuw op. U kunt de bewegingssensor ook door middel van een instelling op de infrarood afstandsbediening uitschakelen.



## 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)



## CAPACITEITEN EN VERMOGENS

WARMTEPOMP - INVERTER (luchtgekoeld)				FTXG25JS/JW	FTXG35JS/JW	CTXG50JS/JW
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	1,40~4,00~5,00	
Opgenomen vermogen	koelen	min~nom~max	kW	0,35~0,56~0,82	0,36~0,89~1,22	
	verwarmen	min~nom~max	kW	0,32~0,78~1,32	0,32~0,99~1,50	
EER (koelrendement)				4,46	3,93	
COP (verwarmingsrendement)				4,36	4,04	
Energie label (1)	koelen			A	A	
	verwarmen			A	A	
Jaarlijks energieverbruik (2)		kWh		280	445	

Voor meer informatie over de capaciteit, het vermogen, EER/COP, het energielabel en het jaarlijkse energieverbruik, kunt u contact opnemen met uw installateur.

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				FTXG25JS/JW	FTXG35JS/JW	CTXG50JS/JW
Afmetingen	HxBxD	mm		295x915x155		
Gewicht		kg		11		
Kleur voorpaneel				Aluminiumlook (s) of mat wit (w)		
Luchthoeveelheid	koelen	H/L	m³/h	311 / 166	357 / 162	630 / 414
	verwarmen			339 / 219	381 / 226	684 / 486
Ventilatorsnelheid				5 toerentallen, stil en auto		
Geluidsdruk niveau op 1 m	koelen	H/L/SL	dB(A)	38/25/22	42/26/23	47/35/32
	verwarmen			39/28/25	42/29/26	47/35/32
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	54	58	64
Leidingaansluitingen	Vloeistof		mm	Ø 6,4		
	gas		mm	Ø 9,5		
	aftap		mm	Ø 18,0		
Warmte-isolatie				zowel vloeistof- als gasleidingen		

Hoogte	295 mm
Breedte	915 mm
Diepte	155 mm



FTXG25,35JS  
CTXG50JS



FTXG25,35JW  
CTXG50JW

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI-WARMTEPOMP		2MXS40G*	3MXS52E*	4MXS68F*	5MXS90E*
Maximum aantal binnendelen		2	3	4	5
Warmtepomp	FTXG25JW	•	•	•	•
	FTXG25JS	•	•	•	•
	FTXG35JW	•	•	•	•
	FTXG35JS	•	•	•	•
	CTXG50JW		•	•	•
	CTXG50JS		•	•	•
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	1,32	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

SINGLE-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				RXG25J*		RXG35J*	
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285				
Gewicht		kg	34,0				
Kleur behuizing	Ivoorwit						
Geluidsdrukniveau op 1 m (fluisterstille nachtstand)	koelen	H/L	dB(A)	46/43		47/44	
	verwarmen	H/L		47/44		48/45	
Geluidsvermogensniveau	koelen	H	dB(A)	61		62	
Compressor	Hermetisch gesloten swingcompressor						
Koudemiddeldtype	R-410A						
Koudemiddelvulling		kg	1,0				
Maximale leidingverschil		m	20				
Maximaal hoogtevverschil		m	15				
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	+10 ~ +46			
	verwarmen	van ~ tot		-15 ~ +20			
MULTI-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				2MXS40G*	3MXS52E	4MXS68F	5MXS90E
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285	735 x 936 x 300		770 x 900 x 320	
Gewicht		kg	38,0	49,0	58,0	73,0	
Kleur behuizing	Ivoorwit						
Geluidsdrukniveau	koelen		dB(A)	43	46	48	52
	verwarmen			48	47	49	52
Geluidsvermogensniveau	koelen	H	dB(A)	62	59	61	66
Compressor	Hermetisch gesloten swingcompressor						
Koudemiddeldtype	R-410A						
Koudemiddelvulling		kg	1,2	2,0	2,6	3,0	
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte voor één ruimte		m	30	50	60	75
			m	20	25		
Maximaal hoogtevverschil	tussen binnen en buiten		m	15			
	tussen binnendelen		m	7,5			
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	+10 ~ +46		-10 ~ +46	
	verwarmen	van ~ tot		-10 ~ +15		-15 ~ +15	

\* Uitgevoerd zonder winterregeling

## TOEBEHOREN BINNENDELEN

BINNENDELEN	FTXG25JS/JW	FTXG35JS/JW	CTXG50JW/JW
Bedradingsadapter voor timer/afstandsbediening (1) (normaal open / open pulscontact)		KRP413AA1S	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)	KRC72A	
Uniforme AAN/UIT regelaar		DCS301BA61	
Interfaceadapter (3)		KRP928BA25	
Anti-diefstalsysteem voor afstandsbediening		KKF910A	

- 1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur ter plaatse aanschaffen.
- 2) Bedradingsadapter is ook vereist voor ieder binnendeel.
- 3) Voor DIII - NET-adapter.

## TOEBEHOREN BUITENDELEN

BUITENDELEN	RXG25J	RXG35J
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW945AA4	

- 1) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB \* buitentemperatuur 35°CDB \* koudemiddelleidinglengte 7,5 m \* hoogtevverschil 0 m.
- 2) Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB \* buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB \* koudemiddelleidinglengte 7,5 m \* hoogtevverschil 0 m.
- 3) Nettocapaciteiten, rekening houdend met de warmte die vrijkomt van de ventilatormotor.
- 4) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperioden benut.
- 5) Het geluidsdrukniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het meten van het niveau de technische gegevens).
- 6) Het geluidsvermogensniveau is een absolute waarde die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.





DAIKIN.  
DE STILSTE AIRCO  
TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin producten geldt een garantie-termijn van 5 jaar. Voor uitzonderingen, zie onze garantievoorwaarden.

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