



DE ULTIEME VORM VAN
KLIMAATBEHEERSING
VOOR UW WONING





HET COMFORT VAN AIRCONDITIONING BINNEN IEDERS BEREIK

NAAST EVENWICHTIGE VOEDING EN REGELMATIG BEWEGEN, KRIJGT OOK DE INRICHTING VAN EEN GEZONDE LEEFOMGEVING STEEDS MEER AANDACHT. VEEL MENSEN KIEZEN VANDAAG DAN OOK HEEL BEWUST VOOR HET COMFORT VAN LUCHTBEHANDELING IN HUN WONING. EEN UITGEBALANCEERDE LUCHTBEHANDELING HEEFT IMMERS EEN DUIDELIJKE WEERSLAG OP DE PRESTATIES VAN LICHAAM EN GEEST.

In een gezond binnenklimaat, met een aangename temperatuur en luchtvochtigheid, voelt u zich overdag fit en actief én 's nacht geniet u van de ideale nachtrust. Daarnaast hebt u het in de voor- en najaarsperiode snel behaaglijk warm, want de warmtepompairconditioners van Daikin - die naast koelen ook kunnen verwarmen - geven bij inschakeling direct warmte af. Zo kan de verwarming uit blijven, én profiteert u ook nog eens van lagere stookkosten.

Het Daikin wandmodel combineert bovendien een nooit eerder geziene slanke vormgeving met een uitzonderlijke energiezuinigheid. Compacte technologie dus, compleet geleverd met een gebruiksvriendelijke afstandsbediening. Kortom, een designstijl vol innovaties, die past bij uw 'lifestyle'.

HET DAIKIN WANDMODEL
IS ONTWERPEN VOOR MENSEN
DIE NAAST KWALITEIT OOK VEEL
WAARDE HECHTEN
AAN EEN STIJLVOL DESIGN.



DESIGN WANDMODEL FTXG/CTXG

De Daikin wandmodellen hebben een ruimtebesparende, moderne vormgeving en zijn ontworpen voor montage hoog aan de wand. Hierdoor is de luchtverdeling in de ruimte optimaal en de werking fluisterstil. Het design wandmodel FTXG/CTXG is slank, compact (slechts 15 cm diep) en zeer stijlvol van materiaal, vorm en kleur. Het voorpaneel is gemaakt van doorzichtige kunststof met een mat oppervlak in kristalwit of kristalzilver. Niet voor niets heeft de FTXG/CTXG de 'Good Design Award 2004' gewonnen, een prestigieuze onderscheiding in Japan op het gebied van industrieel ontwerp.

ULTRADUNNE SENSATIE: SLECHTS 15 CM DIEP

- › **Openschuivend frontpaneel**
In standby-modus gaat de uitblaasopening dicht zodat het wandmodel nauwelijks 15 cm diep is. Wanneer de unit opgestart wordt, schuift het hele voorpaneel open én tegelijk opent ook de klep waardoor de luchtuitlaat zichtbaar wordt.
- › **Efficiënte gleuflamelwarmtewisselaar**
Door de smallere spleten tussen de lamellen neemt het warmteoverdragend oppervlak met 10 % toe. De gleuflamelwarmtewisselaar beperkt de luchtweerstand voor een topprestatie.
- › **Verkleinde ventilator met dwarsstroom**
De ventilatorconfiguratie werd op punt gesteld om een fluisterstille werking en een krachtig luchtdebiet te garanderen, met een ventilatordiameter die nochtans 20 % kleiner is dan bij conventionele ventilatoren.



GOOD DESIGN
AWARD 2003
IN JAPAN

SPITSTECHNOLOGIE, BEDIENINGS- GEMAK EN DUURZAAMHEID IN ÉÉN COMPACT TOESTEL

› **Ontvochtigingsfunctie**

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

› **'Power'-modus**

De 'powerfunctie' activeert een maximale luchthoeveelheid gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuiskomt en een snelle afkoeling wenst. Daarna keert de airconditioner automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

› **Nachtstand**

Wanneer de timer ingeschakeld is, zal de airconditioner de temperatuur automatisch 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, zodat u aangenamer kan slapen.

› **Bewegingssensor**

De bewegingssensor detecteert de aanwezigheid van een persoon in een ruimte. Wanneer er gedurende 20 minuten niemand aanwezig is, schakelt de airconditioner naar de energiespaarstand. Zodra er weer iemand binnenkomt, start de airconditioner opnieuw op.

› **Single- of multi-split**

De binnenunit is geschikt voor single-split toepassing – één binnenunit op één buitenunit – of multi-split toepassing – maximaal negen binnenunits in verschillende ruimtes op één buitenunit.



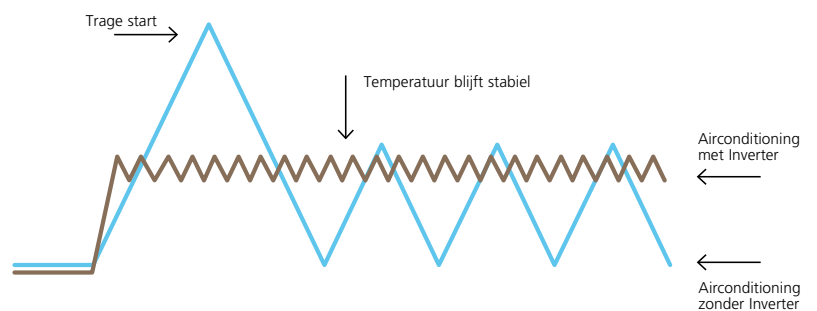


VERHOOGD COMFORT, STERK VERLAAGDE GEBRUIKSKOSTEN

Door de toepassing van Invertertechnologie in combinatie met DC-reluctantiecompressormotoren, neemt het rendement nog toe. Met een koelrendement van 4,03 en een prestatiecoëfficiënt van 4,15 levert het wandmodel een aanzienlijke energiebesparing op in vergelijking met conventionele modellen.

› **Inverterbesturing**

De Invertertechnologie van Daikin is één van de meest recente innovaties in klimaatregeling. Het Invertersysteem dankt zijn naam aan de toegepaste Invertercompressor die traploos en zeer snel elk gewenst koel- of verwarmingsvermogen kan leveren tussen 0 % en 100 %. De te leveren koel- of verwarmingscapaciteit wordt voortdurend afgestemd op de gewenste én gemeten binnen- en buitentemperatuur. Dankzij deze Invertertechniek dalen de energiekosten tot 30% per jaar.



› **Unieke besparingstechnologie**

De onovertroffen energiezuinigheid wordt mogelijk gemaakt door de toepassing van drie innovatieve besparingstechnieken: de PAM-regeling, de DC-reluctantiemotor en DC-ventilatormotor en de swingcompressor.

› **PAM-invertertechnologie**

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 toepassing van reluctantie-koppel op een DC-motor voor buitenunits wordt het rendement sterk verhoogd. De DC-ventilatormotor levert met zijn precieze rotatieregeling een gevoelige energiebesparing op.

› **Swingcompressor**

Wrijving en koelmiddellekkage worden voorkomen terwijl ook het geluidsniveau tot een minimum beperkt wordt. De energiezuinigheid neemt hierdoor nog toe.

ENERGY EFFICIENT

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

Door de toepassing van speciale technieken bereiken de Daikin wandunits energieprestatiecoëfficiënten van 4.0. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit liefst 4 kiloWatt koel- of verwarmingsvermogen levert. Alle units van het assortiment dragen het A-label in de Europese energieclassificatie.

FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING

- › De buitenunit kan geïnstalleerd worden op het dak, het terras of tegen een buitenmuur. Dankzij een speciale anticorrosiebehandeling van de omkasting en de warmtewisselaar is de buitenunit bestand tegen zure regen en zout. Een roestvrijstalen plaat aan de onderkant zorgt voor extra bescherming.
- › De binnenunit is eenvoudig te bedienen met de infrarood-afstandsbediening die standaard meegeleverd wordt. Mocht zich onverhoopt een storing in de airconditioner voordoen, dan kan u met de afstandsbediening de storingscode uitlezen en snel de juiste oplossing vinden.

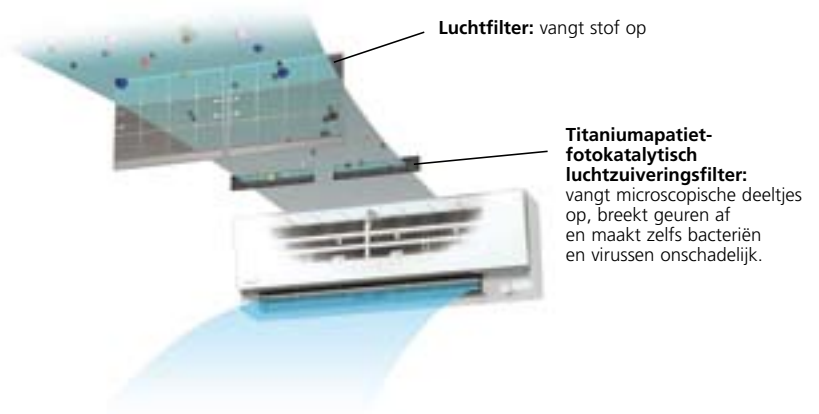


Eén toetsdruk voor 'Comfortmodus'





DE FRISHEID VAN VERSE LUCHT



› **Luchtzuiveringsfilter**

Deze filter vangt microscopisch kleine deeltjes en stof uit de lucht op, absorbeert organische verontreinigingen zoals bacteriën en virussen, en breekt zelfs geuren af. De filter gaat drie jaar mee als u hem om de zes maanden uitspoelt.

› **Fluisterstille werking**

De binnenunit levert de lucht aan op een haast onhoorbare wijze: het geproduceerde geluid bedraagt nauwelijks 22 dB(A).

› **Comfortmodus**

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

› **Autoswing en 3D-luchtstroom**

Het verticale autoswingsysteem brengt de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de ruimte. De horizontale autoswing beweegt de uitblaaslamellen automatisch naar links en rechts om de volledige ruimte van koude of warme lucht te voorzien. De functie 3D-luchtstroom combineert de verticale en de horizontale autoswing waardoor de luchtstroom zelfs de hoeken van grote ruimtes kan bereiken.

› **Ventilatiesnelheden**

U kan kiezen uit vijf ventilatiesnelheden: van hoog tot zeer laag.

WIST U *dat* ...

het omgevingsgeluid in een rustige kamer gemiddeld 40 dB(A) bedraagt? Ter vergelijking: met een geluidsniveau van 22 dB(A) onderscheiden de Daikin wandunits zich als de stilste systemen op de markt.

CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)			FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
			RXG25E	RXG35E	2,3,4,5MXS-E/RMXS-E
Koelcapaciteit (min~nom~max)	koelen	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Raadpleeg onze Multicombinatie-catalogus/combinatietabellen/ Super Multi Plus-catalogus of neem contact op met uw lokale dealer, als u meer informatie wenst over de capaciteiten, het opgenomen vermogen, het koelrendement/ de prestatiecoëfficiënt (EER/COP), het energielabel en het jaarlijks stroomverbruik.
	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	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	310	530	

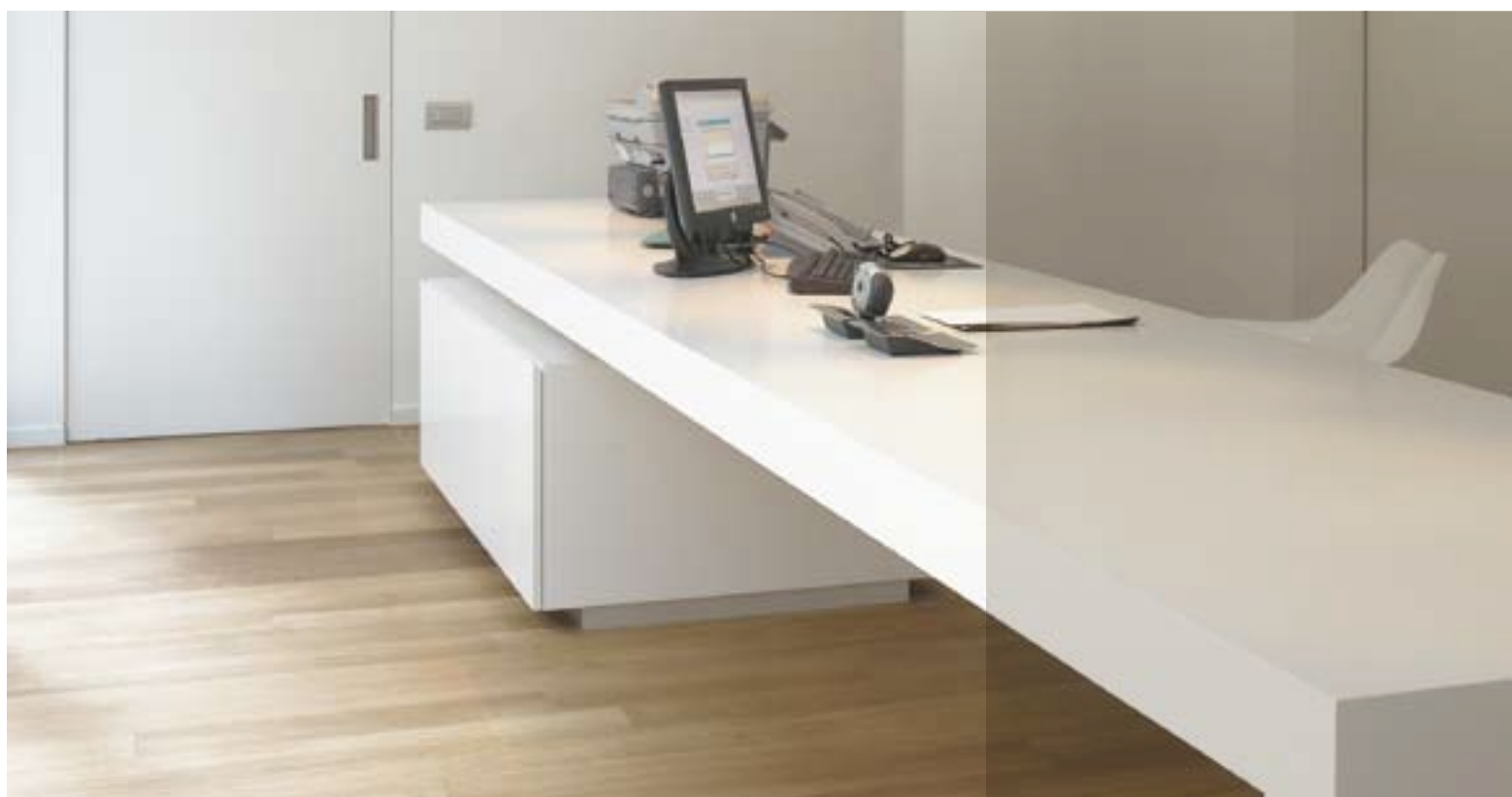
Opmerking:

- 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)

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Maximum aantal binnenunits		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Warmtepomp	FTXG25E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG25E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG-35E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-W		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-S		•	•	•	•	•	•	•	•	•
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. PI koeling	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. PI verwarming	kW	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

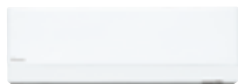
Opmerkingen:

- 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) / F (klasse 60)
 - (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-buitenunits dienen ten minste twee binnenunits te worden aangesloten



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

Hoogte	275 mm
Breedte	840 mm
Diepte	150 mm



BINNENUNIT				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Afmetingen	HxBxD	mm	275x840x150			
Gewicht		kg	9,0			
Kleur behuizing			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			steps	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

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

BUITENUNIT				RXG25E	RXG35E
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285		
Gewicht		kg	32		
Kleur behuizing			Ivoorwit		
Luchtdebiet	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			Luchtdicht afgesloten swingcompressor		
Maximale leidinglengte		m	20		
Maximaal hoogteverschil		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	
Interface adapter (3)			KRP928A2S	
Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet (met frame)			KAF952B41	
Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet (zonder frame)			KAF952B42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF917AA4	

TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RXG25E	RXG35E
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937A4

OVERIGE KENMERKEN



Automatische omschakeling koelen/verwarmen
Schakelt automatisch om tussen koeling en verwarming, om de vooraf ingestelde temperatuur te behouden.



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



Ventilatoroerentallen
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).



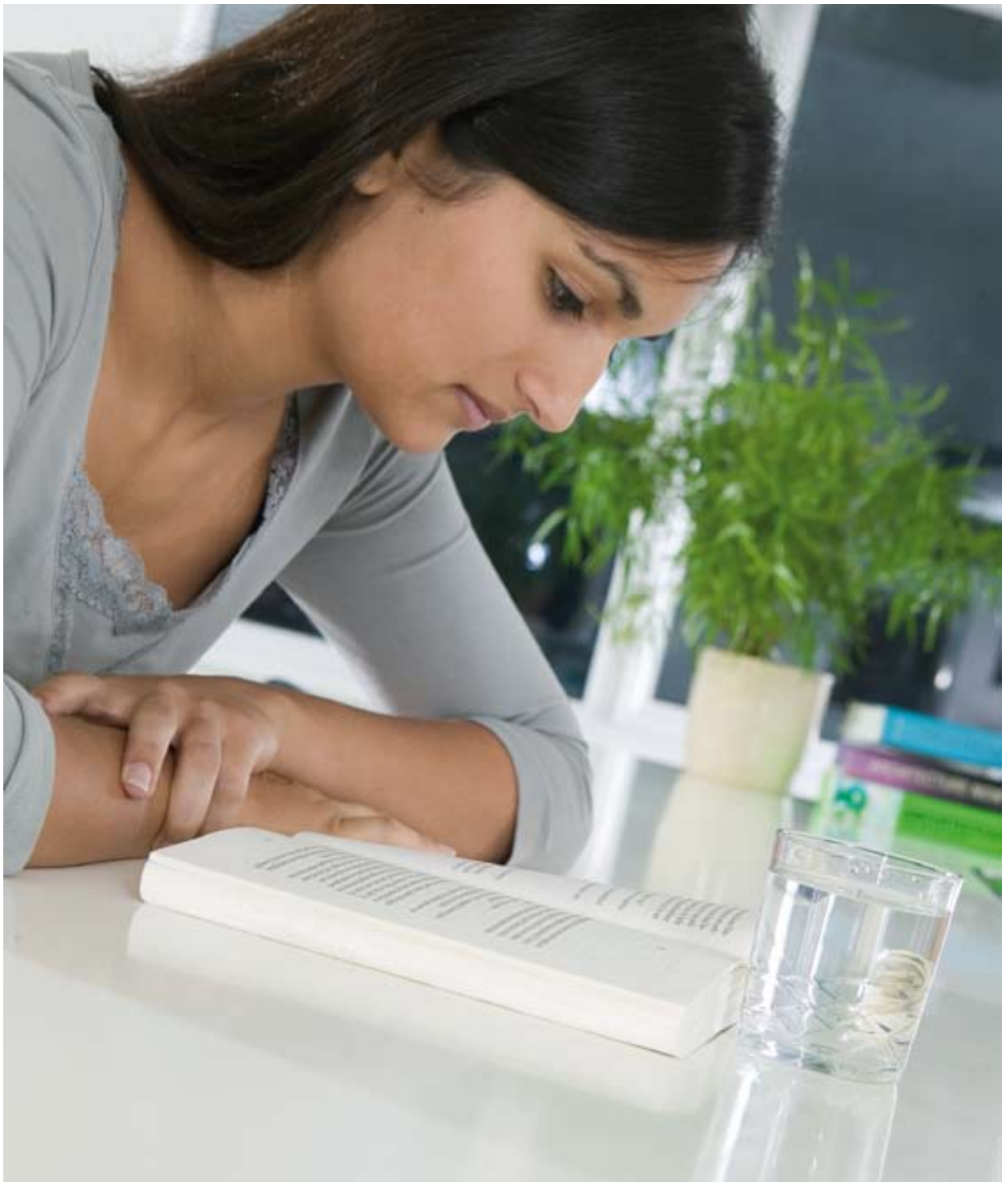
Zelfdiagnose
Vereenvoudigt het onderhoud door systeemfouten of bedrijfsstoringen aan te geven.



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.



R-410A, HET KOELMIDDEL MET HOOG RENDEMENT

Een koelmiddel dient om warmte van binnen naar buiten en vice versa te transporteren. Met het nieuwe koelmiddel R-410A zijn er hogere rendementen en een lager energieverbruik mogelijk - omwille van de hogere energetische inhoud. Door gebruik te maken van R-410A kunnen bovendien de afmetingen van zowel de binnenunit als de buitenunit tot een minimum beperkt worden.



KWALITEIT VAN DESIGN EN TECHNOLOGIE

De FTXG/CTXG werd onderscheiden met de 'Good Design Award 2004' - het unieke beoordelingscriterium voor industrieel design in Japan.



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



Het ISO14001-certificaat 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.



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



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Euroventgids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

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

Daikin-producten worden verdeeld door:

FSC

DAIKIN EUROPE N.V.

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