

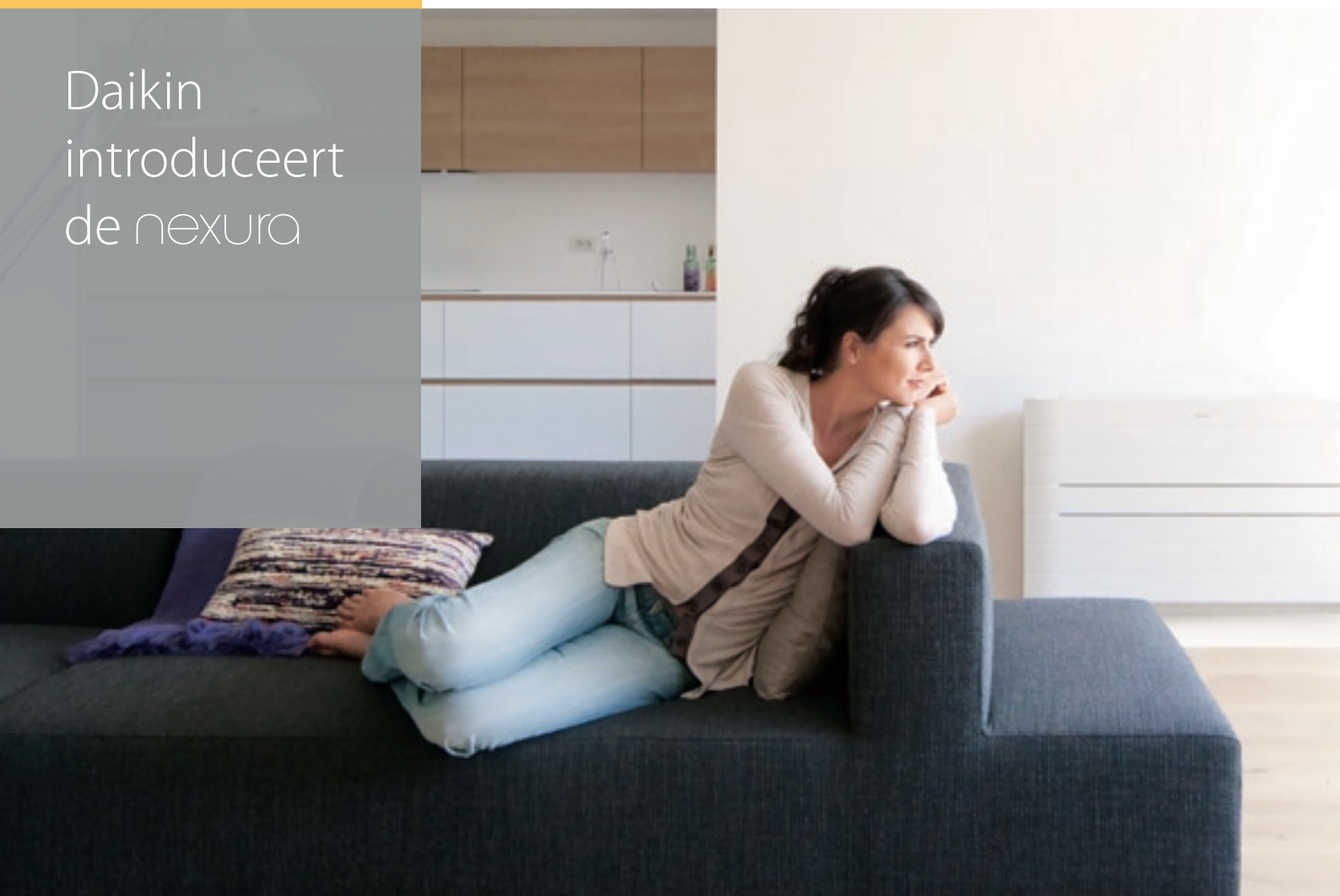


nexura /
Puur
comfort
& design



Puur comfort

Daikin
introduceert
de nexura

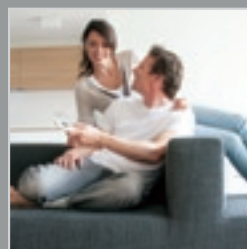


> COMFORT IS HET SLEUTELWOORD



De Nexura brengt comfort tot leven. 's Zomers aangename verkoeling, 's winters extra behaaglijke warmte dankzij het unieke stralingspaneel. De Nexura zorgt het hele jaar door voor een comfortabel binnenklimaat. Met het onopvallende en tegelijk stijlvolle design, de fluisterstille werking en de lage luchthoeveelheid is de Nexura een aanwinst voor elke ruimte.

Het beste van twee werelden verenigd / verwarmen & koelen



> VERWARMEN EN KOELEN IN ÉÉN

De Nexura is stil en discreet, en staat synoniem voor het beste in verwarmen en koelen, in comfort en design. Het spreekt voor zich dat het gebruik maakt van geavanceerde warmtepomptechnologie, maar het beste kenmerk ziet u niet: het stralingspaneel, dat verwarmt en zo dat unieke gevoel van een warme radiator geeft.

Intelligent Krachtig Stil /



> THE HEAT IS ON

Om ook koude dagen nog comfortabeler te maken, kan het aluminium voorpaneel van de Nexura verwarmen zoals een traditionele radiator. Het resultaat? Een comfortabel gevoel van warme lucht die u omgeeft. En het enige wat u hoeft te doen om deze unieke functie te activeren, is op de 'stralingsknop' van de afstandsbediening drukken. Zo eenvoudig is het. Combineer dit met een laag geluidsniveau en een lage luchthoeveelheid, en het enige wat u zelf nog moet doen, is genieten van de gezellige en ontspannen sfeer in de ruimte.



> FLUISTERSTIL

Het binnendeel verdeelt de lucht op een fluisterstille manier. Tijdens koelen wordt niet meer dan 22 dB(A) geproduceerd, tijdens verwarmen in de stralingswarmte-modus nauwelijks 19 dB(A). Ter vergelijking: het omgevingsgeluid in een stille ruimte bedraagt gemiddeld 40 dB(A).

> ONGEKEND PURE EN FRISSE LUCHT

Het fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet vangt microscopisch kleine stofdeeltjes uit de lucht op, absorbeert organische verontreinigingen zoals bacteriën en virussen, en breekt zelfs geuren af.

> ZACHT EN AANGENAAM

De verticale auto-swing beweegt de uitblaaslamellen van de Nexura automatisch omhoog en omlaag en zorgt zo voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de gehele ruimte.



Onopvallend design /



> EN TOCH STIJLVOL

Het Nexura vloermodel heeft een functionele en tegelijk stijlvolle look. Het gestroomlijnde design en de golvende lijnen passen perfect in moderne interieurs. Door zijn krachtige, fluisterstille werking bereikt de Nexura razendsnel de temperatuur die u wenst. En dankzij het behaaglijke gevoel van een warme radiator dat het voorpaneel creëert, zou u bijna wensen dat het altijd winter was.

- > Optimaal comfort het hele jaar door, koelen en verwarmen
- > Uiterst stille werking: slechts 19 dB(A) —————→ 19 dB(A)
- > Lage luchthoeveelheid
- > Hele assortiment energielabel klasse A
- > Stijlvol design dat past in elk interieur





Energiezuinig /

Energielabel Klasse A



> HOOG RENDEMENT

In de verwarmingsmodus maakt de Nexura gebruik van een hernieuwbare energiebron: de lucht. Hierdoor is de Nexura energiezuiniger dan verwarmingssystemen op fossiele brandstof. De unit haalt een energieprestatiecoëfficiënt van 4. Dit betekent dat het systeem voor 1 kiloWatt elektriciteit maar liefst 4 kiloWatt verwarmings- of koelcapaciteit levert, ofwel een energierendement van 400%!



Comfortabele nachtrust



> NACHTMODUS

Om een aangename nachtrust te garanderen, voorkomt de nachtmodus overmatige opwarming of afkoeling tijdens de nacht. Wanneer de timer wordt ingeschakeld, stelt de unit de verwarmingstemperatuur automatisch 2 °C lager in en de koeltemperatuur automatisch 0,5 °C hoger. Zo voorkomt de unit grote temperatuurschommelingen die uw nachtrust kunnen verstoren.



> EXTRA STIL-FUNCTIE

Het binnendeel werkt fluisterstil. Met de extra stil-functie kunt u het comfort verder verhogen door het geluid dat door het buitendeel wordt geproduceerd met 3 dB(A) te reduceren.

Verwarmen & koelen in één /

Flexibel te installeren
Eenvoudig te bedienen



standaard

ingebouwd

op een voet

> MONTAGE

Of u er nu voor kiest om de unit gedeeltelijk in te bouwen, laag aan de wand te monteren of op een voet te plaatsen, de Nexura is altijd even onopvallend en past probleemloos in uw interieur.

> TOEPASSING

De Nexura is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel) en multi-split toepassing (maximaal vijf binnendelen op één buitendeel). De Nexura is echter ook geschikt voor toepassing op de (mini) VRV buitendelen van Daikin waardoor combinaties tot maar liefst 29 binnendelen mogelijk zijn.

Het buitendeel wordt op een dak, een terras of tegen een buitenmuur gemonteerd.

> FLEXIBELE REGELING

Met de infrarood-afstandsbediening, die standaard wordt meegeleverd, wordt de bediening van de Nexura kinderspel. De afstandsbediening is uitgerust met een weektimer waarmee u een zevendaags programma met vier verschillende acties per dag kunt programmeren.



Inverter-technologie /

> EEN VOORDELIGE VERNIEUWING: INVERTERTECHNOLOGIE

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

Door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimte-temperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

2. ENERGIEZUINIG

Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem zijn koel- of warmteproductie 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.



CAPACITEITEN EN VERMOGENS

WARMTEPOMP - INVERTER (luchtgekoeld)				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW		1,3~3,4~4,5	1,4~4,2~5,0	1,4~5,8~8,1
Opgenomen vermogen	koelen	min~nom~max	kW	0,3~0,55~0,79	0,31~0,95~1,15	0,45~1,52~2,0
	verwarmen	min~nom~max	kW	0,29~0,78~1,27	0,29~1,21~1,46	0,5~1,58~2,66
EER (koelrendement)				4,55	3,68	3,29
COP (verwarmingsrendement)				4,36	3,72	3,67
Energie label 1)	koelen				A	
	verwarmen				A	
Jaarlijks energieverbruik 2)			kWh	275	475	760

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 bij een volledige belasting (= nominale omstandigheden).

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

WARMTEPOMP - INVERTER				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Afmetingen	HxBxD	mm		600x950x215		
Gewicht		kg		4,5		6,0
Kleur				Wit		
Luchthoeveelheid	koelen	H/L	m³/h	534/270	546/270	636/360
	verwarmen			594/282	612/300	732/408
Ventilatorsnelheid				5 toerentallen		
Geluidsniveau op 1 m	koelen	H/L/SL	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	verwarmen	H/L/SL/straling		39/26/22/19	40/27/23/19	46/34/30/26
Koelleidingmaten		inch		1/4" - 3/8"		
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

SINGLE-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Afmetingen		HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300
Gewicht			kg	34,0		48,0
Kleur behuizing				Ivoorwit		
Geluidsniveau op 1 m	koelen	H/L	dB(A)	46/43	48/44	
	verwarmen		dB(A)	47/44	48/45	
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor		
Koudemiddeltipe				R-410A		
Koudemiddelinhoud			kg	1,0		1,6
Maximale leidinglengte			m	20		30
Maximaal hoogteverschil			m	15		20
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	+10~+46		
	verwarmen	van ~ tot	°C	-15~+20		

MULTI-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER			2MXS40H	2MXS50H	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Afmetingen		HxBxD	mm		550x765x285		735x936x300		770x900x320
Gewicht		kg	38,0	42,0	49,0	58,0		72,0	73,0
Kleur behuizing			Ivoorwit						
Geluidsniveau op 1 m		H/L	dB(A)	48/47	50/48	47/46	49/48		52/47
Compressor			Hermetisch gesloten swingcompressor						
Koudemiddeltipe			R-410A						
Koudemiddelinhoud		kg	1,2	1,6	2,0	2,6		3,0	
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte	m	30		45	50	60	70	75
	voor één ruimte	m	20		25				
Maximaal hoogteverschil	tussen binnen en buiten	m	15						
	tussen binnendelen	m	7,5						
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C		-10~+46				
	verwarmen	van ~ tot	°C		-15~+15				

Er kunnen maximaal vijf FVXG-K binnendelen worden aangesloten op één multi-split buitendeel. De FVXG-K is ook geschikt voor toepassing op de (Mini) VRV buitendelen van Daikin waardoor combinaties tot maar liefst 29 binnendelen mogelijk zijn.



DAIKIN. DE STILSTE AIRCO TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin airconditioningsystemen geldt een garantietermijn 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 heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar 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 bijdraagt 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 neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelmachines (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.



DAIKIN AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.

Bel gratis 0800 888 07 02 of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin 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 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.