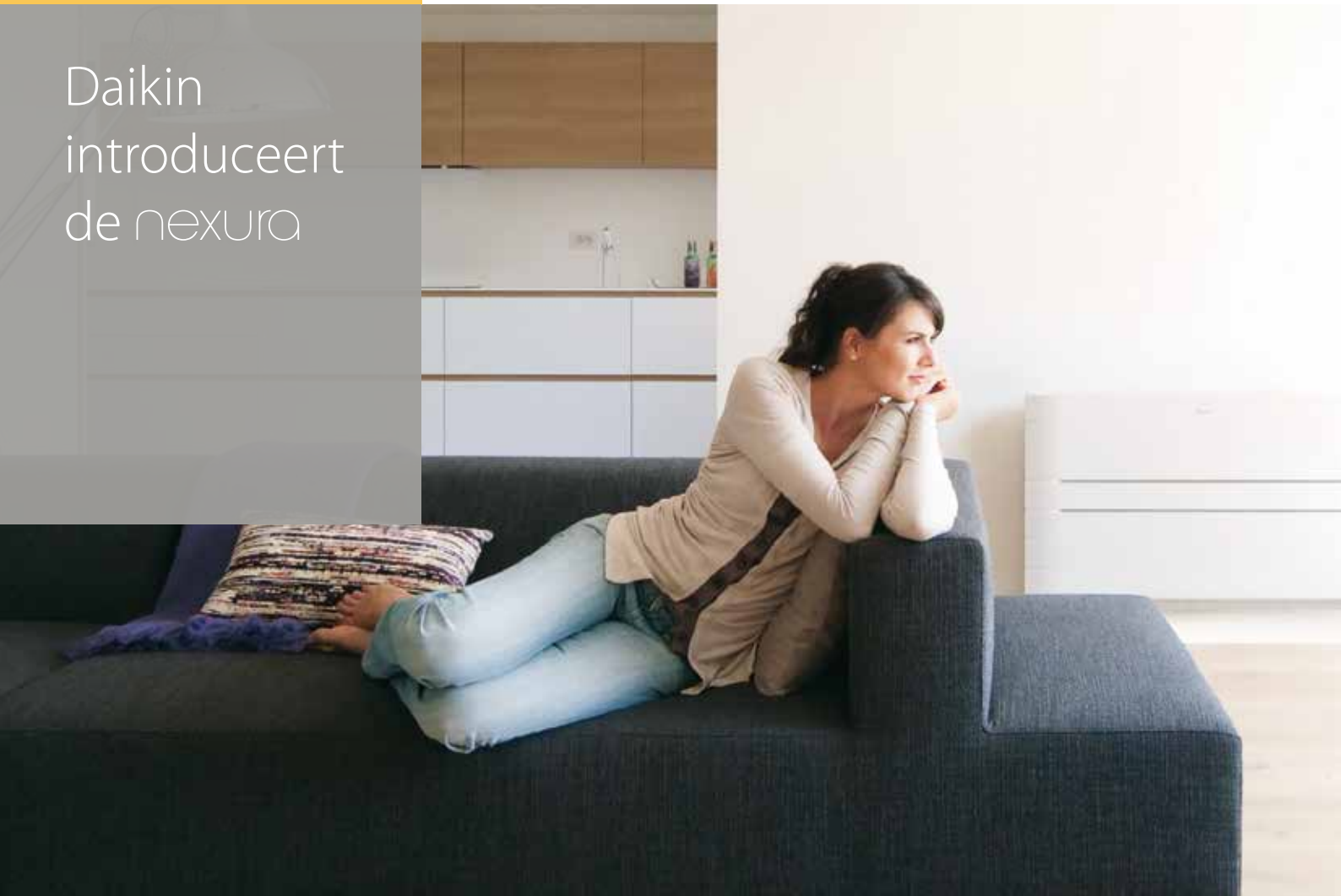


A white, wall-mounted air conditioning unit with a curved, modern design. It features several horizontal slats for air distribution. The unit is shown from a three-quarter perspective against a light gray background.

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

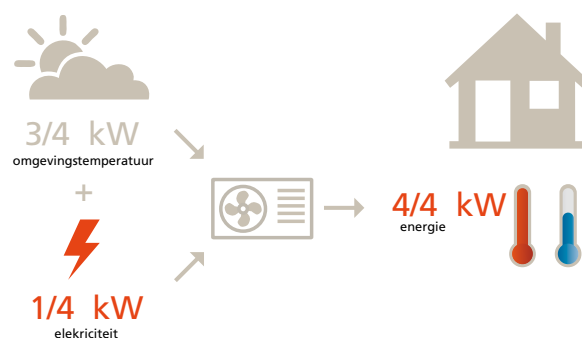


> VERWARMEN EN KOELEN IN ÉÉN

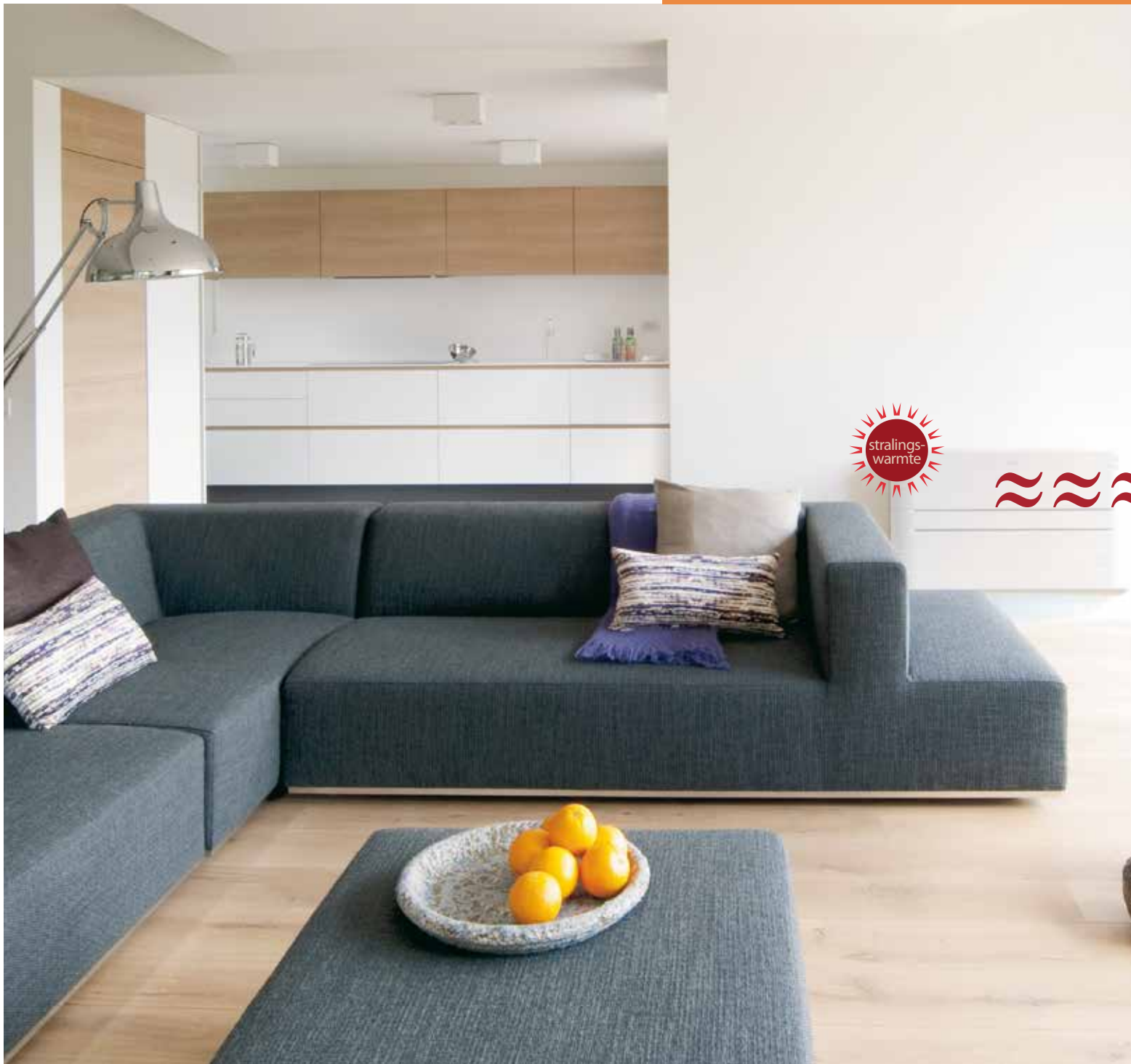
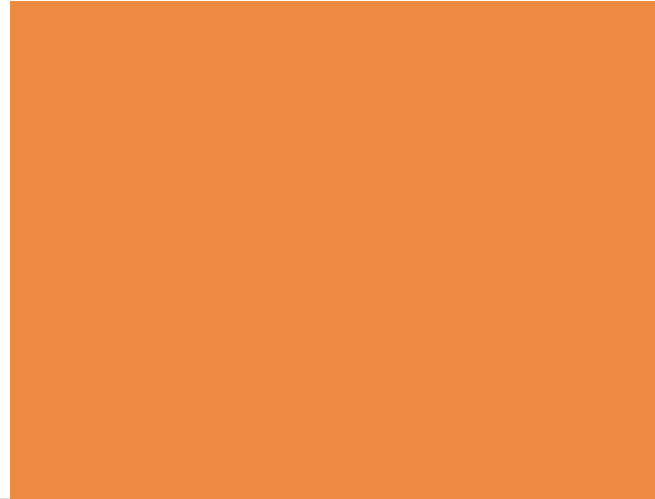
De Nexura is stil en discreet, en staat synoniem voor het beste in verwarmen en koelen, in comfort en design. Het spreekt voor zich dat het gebruik maakt van geavanceerde warmtepomptechnologie, maar het beste kenmerk ziet u niet: het stralingspaneel, dat verwarmt en zo dat unieke gevoel van een warme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

WIST U DAT ...

Alle Daikin airconditioners zijn warmtepompen. Dat wil zeggen dat zij niet alleen kunnen koelen, maar ook verwarmen. Hierbij onttrekken zij hun energie aan de buitenlucht, die gratis en hernieuwbaar is. Warmtepompen verbruiken slechts een kleine hoeveelheid elektriciteit om de energie uit de buitenlucht in een comfortabele warmte om te zetten. Zo kunt u met de Daikin warmtepompen tot maar liefst 30% op uw energieverbruik besparen en tegelijkertijd de CO₂-uitstoot beperken.



Intelligent Krachtig Stil /



> THE HEAT IS ON

Om het op koude dagen binnen 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 23 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 uitblaaslinealen van de Nexura automatisch omhoog en omlaag en zorgt zo voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de gehele ruimte.



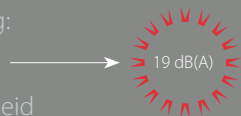
Onopvallend design /



> 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)
- > Lage luchthoeveelheid
- > Stijlvol design dat past in elk interieur



Energiezuinig /



> ENERGIELABEL

Door toepassing van speciale technieken en functies behalen de vloermodellen van Daikin een zeer hoog rendement.

Koelen SEER tot **A⁺⁺**
Verwarmen SCOP tot **A⁺**

> NIEUWE NORM, NIEUW ENERGIELABEL

Europa legt de lat steeds hoger

Met haar 20-20-20 energiebeleid streeft Europa naar 20% minder CO₂-uitstoot, 20% aandeel hernieuwbare energie en 20% minder verbruik van primaire energie tegen 2020. Om deze doelstellingen te kunnen realiseren zijn per 1 januari 2013 minimum vereisten vastgelegd voor de efficiëntie van energieverbruikende producten. Deze vereisten zullen in de komende jaren steeds verder omhoog worden bijgesteld.

Daarnaast is de methode waarmee de energie-efficiëntie wordt gemeten aangepast. De nieuwe methode, seizoensrendement, kijkt naar het rendement over een heel koel- of verwarmingsseizoen en geeft daardoor een veel realistischer beeld van het energieverbruik van een product dan het nominale rendement, dat gebaseerd is op slechts één meting.

Het koelrendement wordt uitgedrukt in SEER en het verwarmingsrendement in SCOP. Deze corresponderen met een bepaalde klasse op het energielabel, lopend van D (zeer ongunstig) tot A+++ (zeer energiezuinig).





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.

> AFSTANDSBEDIENING

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.

> ONLINE BEDIENING



Met de optionele Online controller kunt u uw airconditioner vanaf elke locatie online bedienen via smartphone, laptop, pc of tablet, of lokaal via een touchscreen.



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 ruimtemtemperatuur 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.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

BINNENDEEL				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog/Laag	m ³ /h	534/270	546/270	636/360
	Verwarmen	Hoog/Laag	m ³ /h	594/282	612/300	732/408
Luchtworp			m	4,5		6,0
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	38/23	39/24	44/32
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	39/19	40/19	46/20
Kleur	Wit					
Afmetingen		H x B x D	mm	600 x 950 x 215		
Gewicht	22					
Koelleidingmaten				1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"

BUITENDEEL SINGLE-SPLIT				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Totale koelcapaciteit		Min - Nom - Max	kW	1,3 - 2,5 - 3,0	1,4 - 3,5 - 3,8	1,7 - 5,0 - 5,6
Totale verwarmingscapaciteit		Min - Nom - Max	kW	1,3 - 3,4 - 4,5	1,4 - 4,5 - 5,0	1,7 - 5,8 - 8,1
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C			kW	2,17	2,87	3,7
SEER/SCOP				6,46/4,56	6,33/3,93	5,31/4,13
Energie label	Koelen/verwarmen			A++/A+	A++/A	A/A+
Pdesign	Koelen/verwarmen		kW	2,50/2,80	3,50/3,10	5,00/4,60
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen		kWh	135/858	194/1.103	330/1.558
EER/COP				4,55/4,36	3,68/3,72	3,29/3,67
Energie label	Koelen/verwarmen				A/A	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	275	475	760
Spanningsvorm			f x V	1~ x 220-240		
I Nominaal	Koelen/verwarmen		A	2,9/3,9	4,6/5,7	6,7/7,0
I Aanloop	Koelen/verwarmen		A	4,4/4,4	5,6/5,6	7,4/7,4
I Zekeringswaarde	Traag		A	10		
Opgenomen vermogen*	Koelen	Min - Nom - Max	kW	0,30 - 0,55 - 0,79	0,31 - 0,95 - 1,15	0,45 - 1,52 - 2,00
	Verwarmen	Min - Nom - Max	kW	0,29 - 0,78 - 1,27	0,29 - 1,21 - 1,46	0,50 - 1,58 - 2,66
Werkingsbereik	Koelen	Min ~ Max	°CDB	+10 ~ +46		
	Verwarmen	Min ~ Max	°CWB	-15 ~ +20		
Afmetingen		H x B x D	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Gewicht			kg	34		
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	46/43	48/44	
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	47/44	48/45	
Koelleidingmaten	Max. leidinglengte/hoogteverschil		m	20/15		30/20
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	2010		3054
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h	1812		2700
Koudemiddel	Inhoud		kg	1,05		1,6

* Volgens EN1485 ** Volgens Eurovent condities 2012, koelen bij 35 °C / 27 °C, verwarmen bij 7 °C / 20 °C *** Opgenomen vermogen (Min-Max) ter aanvulling; dit is niet volgens Eurovent.

BUITENDEEL MULTI-SPLIT				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	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		50	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			-10~+46			
	verwarmen	van ~ tot	°C		-10~+15			-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 op onderdelen. Voor uitzonderingen, zie onze garantievoorwaarden.



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.



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.

Daikin Airconditioning Netherlands B.V.

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