



HELE ASSORTIMENT
ENERGIELABEL
KLASSE A

WARMTEPOMPEN, VERWARMING & KOELING

voor uw woning

WANDMODEL

lucht-lucht warmtepompen



www.daikin.eu

FTXS-G



VOOR ELKE WONING, VOOR ELKE KAMER

Steeds meer mensen streven dag in dag uit naar een betere levenskwaliteit. Naast een evenwichtige voeding en voldoende lichaamsbeweging, wordt ook steeds meer belang gehecht aan een comfortabel binnenklimaat. Een goed uitgebalanceerde luchtbehandeling in uw woning komt uw fysieke en mentale prestaties zeker en vast ten goede. Het merk Daikin is uw beste garantie op een warmtepompsysteem dat een meerwaarde in uw dagelijkse leefomgeving zal betekenen.



UNIEKE KENMERKEN

- » **Hele assortiment energielabel klasse A**
- » **2-zone-bewegingssensor**
- » **Energiebesparing in standbymodus**
- » **Weektimer**

OP EN TOP ENERGIEZUINIG

- » **A** **Energielabel: klasse A**
Door de toepassing van speciale technieken bereiken de Daikin-wandmodellen een energieprestatiecoëfficiënt van 3,0 tot 5,0. Dit betekent concreet dat het systeem voor iedere kilowatt verbruikte elektriciteit tot 3 tot 5 kilowatt verwarmings- of koelcapaciteit levert. Alle units uit het assortiment dragen energielabel A op basis van de Europese energieclassificatie en dragen zo bij tot een lagere CO₂-uitstoot.
- > **Econo-modus**
De Econo-modus beperkt het stroomverbruik en voorkomt overbelasting, wanneer er andere huishoudapparaten in gebruik zijn.
- » **2-zone-bewegingssensor**
Deze functie stuurt de luchtstroom telkens naar een zone, waar op dat moment geen persoon aanwezig is. Wanneer er twee mensen in de kamer worden gedetecteerd, zorgen de bewegingssensor en de comfortmodus (koele lucht naar het plafond gericht, warme lucht naar de vloer gericht) ervoor dat de luchtstroom niet naar de aanwezigen wordt gericht. Wanneer er geen mensen worden gedetecteerd, schakelt de unit automatisch over naar de energiezuinige stand.
- » **Energiebesparing in standbymodus**
Zodra de energiebesparende standbymodus is geactiveerd, daalt het stroomverbruik met ongeveer 80%.

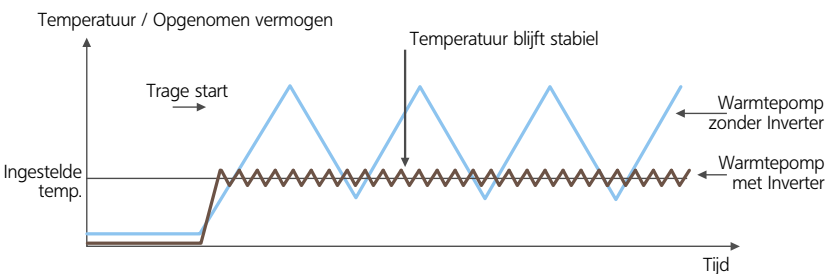
> Invertertechnologie

De Invertertechnologie ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: Inverters regelen het gebruikte vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

1. Comfort: Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een Invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De Inverter verkort de opstarttijd, waardoor de gewenste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de Inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

2. Energiezuinig: Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem!

Verwarmen:



VOOR UW COMFORT

> Comfortmodus

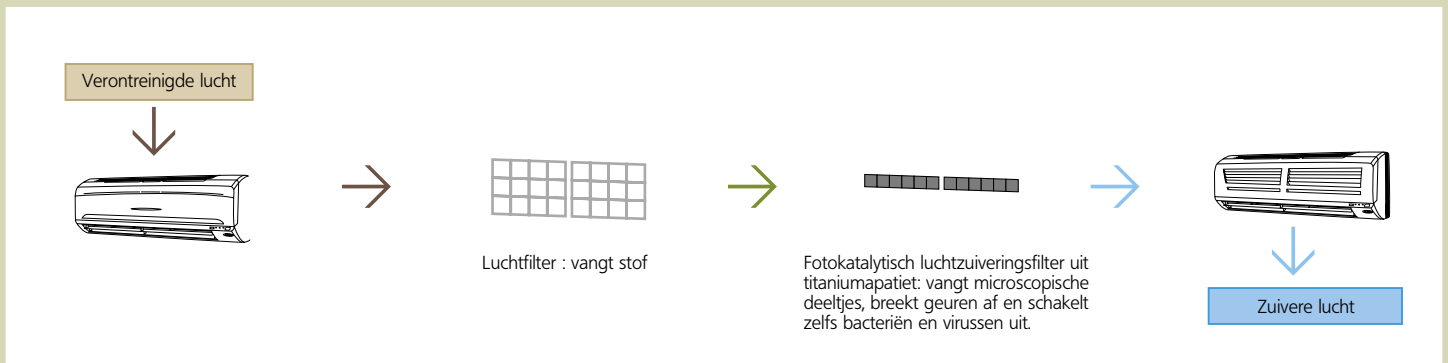
De comfortmodus garandeert een tochtvrije werking. Tijdens het koelen staat de klep horizontaal, zodat de koude lucht niet rechtstreeks op het lichaam wordt geblazen. Tijdens het verwarmen draait de klep in de verticale stand, zodat de warme lucht naar beneden stroomt.

> Autoswing

De verticale autoswing beweegt de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en een homogene temperatuur in de hele kamer. De horizontale autoswing-functie beweegt de lamellen langzaam van links naar rechts, om de koele of warme lucht te laten circuleren in de hele kamer.

> Fluisterstille werking

De binnenunit werkt fluisterstil. Hij produceert amper 22 dB(A), wat overeenkomt met het geluid van ritselende bladeren.



LUCHTZUIVERINGSFILTER

- > De binnenunit is uitgerust met een **fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet**. Dit filter vangt microscopische stofdeeltjes in de lucht, terwijl het titaniumapatiet organische verontreinigingen, zoals bacteriën en virussen, absorbeert.
- > Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, zodat het geuren afbreekt en verwijdert.



INGEBOUWDE INTELLIGENTIE

» Afstandsbediening met weektimer

De nieuwe, stijlvolle infrarood-afstandsbediening is gebruiksvriendelijk en uitgerust met een weektimer. Met deze timer kunt u een **7-dagenprogramma instellen met 4 verschillende acties per dag**. Met de handige kopieerfunctie kunt u bovendien snel een dagprogramma kopiëren naar een of meer andere dagen. Eventuele storingen in de warmtepomp worden met een code aangeduid op het LCD-scherm van de afstandsbediening, zodat u gemakkelijk de juiste oplossing vindt.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC452A1

> Power-functie

De power-functie activeert het maximale luchtvolume gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuis komt en de kamer snel wilt afkoelen. Daarna keert de warmtepomp automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

> Nachtmodus

Als de timer is ingeschakeld, stelt de warmtepomp de temperatuur automatisch in - 0,5°C hoger bij het koelen en 2°C lager bij het verwarmen - om te voorkomen dat de kamer te snel afkoelt of opwarmt. Dit garandeert een aangename nachtrust.

> Fluisterstille werking en nachtstand

Voor een optimaal comfort kunt u de fluisterstille werking inschakelen, die de geluidsemisatie van de buitenunit met 3 dB(A) verlaagt. Bovendien beschikt de multi-split buitenunit ook over een nachtstand. Deze intelligente functie vermindert het bedrijfsgeluid van de buitenunit automatisch met 3dB(A).



FLEXIBELE MONTAGE & EENVOUDIGE BEDIENING

- > Met de infrarood-afstandsbediening wordt de bediening van de binneneenheid kinderspel. Deze wordt standaard meegeleverd in een speciaal ontwikkelde houder. Eventuele storingen in de airconditioner worden met een code aangeduid op het scherm van de afstandsbediening, zodat u gemakkelijk de juiste oplossing vindt.
- > **Pair- of Multi-combinatie**
Afhankelijk van de gewenste klimaatregeling kunt u kiezen uit twee werkingsmodussen: koelen en verwarmen (warmtepomp). De binneneenheid is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binneneenheid op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binneneenheden in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.

CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

VERWARMEN & KOELEN				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Koelcapaciteit	min.~nom.~max.	kW		1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3
Verwarmingscapaciteit	min.~nom.~max.	kW		1,3~2,7~4,3	1,3~3,4~4,7	1,4~4,0~5,2	1,7~5,4~6,0	1,7~5,8~6,5
Opgenomen vermogen	koelen	min.~nom.~max.	kW	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	0,63	0,75	0,96	1,47	1,57
Koelrendement (EER)				4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
Prestatiecoëfficiënt (COP)				4,29	4,53	4,17	3,67	3,69
Energie label	koelen			A	A	A	A	A
	verwarmen			A	A	A	A	A
Jaarlijks stroomverbruik	koelen	kWh		235	275	435	610	760

Opmerkingen:

1) Energie label: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig)

2) Jaarlijks stroomverbruik: 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*
Max. aantal binneneenheden		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Verwarmen & koelen	FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS42G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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. opgenomen vermogen koelen	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. opgenomen vermogen verwarmen	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 opgenomen 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 opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series G (klasse 20, 25, 35, 42, 50) / F (klasse 60)

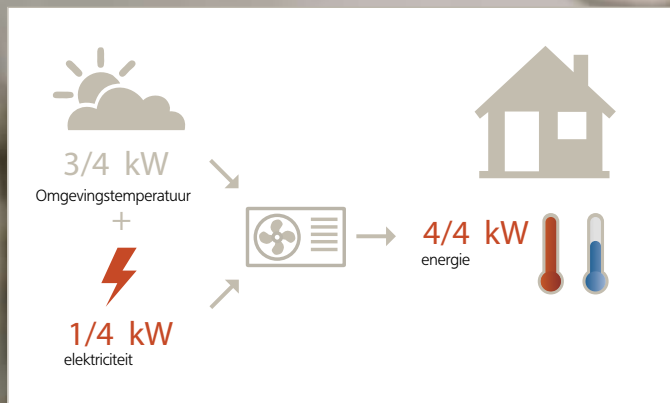
(3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35) / E (klasse 50)

(4) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het opgenomen 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 opgenomen 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



WIST U *dat* ...



Lucht-lucht warmtepompen halen 3/4 van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook 1/4 elektriciteit om de omgevingslucht om te zetten in comfortabele warmte, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

* EU-doelstelling COM (2008)/30

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

VERWARMEN & KOELEN			FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	Ftxs50G	
Afmetingen	HxBxD	mm	295x800x215					
Gewicht		kg	9	9	10	10	10	
Kleur			Wit					
Luchtdebiet	koelen	H/L	m³/min	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0
	verwarmen			9,9/6,5	9,8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6
Ventilatorsnelheid			5 stappen, stil en auto					
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/M/L/SL	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	verwarmen			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Geluidsvermogeniveau	koelen	Hoogte	dB(A)	54	54	58	58	59
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	ø 6,4				
		gas	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7
		afvoer	mm	ø 18				
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen					

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

VERWARMEN & KOELEN			RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285				735x825x300
Gewicht		kg	32	34	34	39	48
Kleur behuizing			Ivoorwit				
Geluidsdrukkniveau	koelen		46/43	46/43	48/44	48/44	48/44
	verwarmen		47/44	47/44	48/45	48/45	48/45
Geluidsvermogeniveau	koelen		61	61	63	63	62
Compressor		type	Hermetisch gesloten swing-compressor				
Koelmiddelttype			R-410A				
Extra koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)				
Maximale leidinglengte		m	20	20	20	20	30
Maximaal hoogteverschil		m	15	15	15	15	20
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB		-10~46		
	verwarmen	van ~ tot	°CNB		-15~20		

(1) Enkel modellen met warmtepomp

Opmerking

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CNB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CNB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie de technische databoeken).
- Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.

ACCESSOIRES: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet			KAF968A42		
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF910A4		

ACCESSOIRES: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Bedrade afstandsbediening			BRC944A2B		
Centrale besturing 5 kamers			KRC72A		
Centrale afstandsbediening (1)			DCS302CA51		
Uniforme AAN/UIT-regelaar (1)			DCS301BA51		
Programmatimer (1)			DST301BA51		
Interfaceadapter (2)			KRP928BA2S		
Adapterprintplaat			KRP413AA1S		

(1) voor Europa

(2) Voor DIII-NET adapter

ACCESSOIRES: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting			KPW937AA4		KPW945AA
Aftapplug*			KKP937A4		

* standaardaccessoire (enkel voor modellen met warmtepomp)

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



Buitenunit
RXS-G

Hoogte	295 mm
Breedte	800 mm
Diepte	215 mm



Binnenunit
FTXS-G



WIST U
dat...

de lucht binnenshuis vaak 1,5 tot 2,5 sterker verontreinigd is - soms zelfs 10x meer - dan de buitenlucht?* Verontreiniging van de buitenlucht wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door het verkeer, terwijl de verontreiniging binnenshuis voor 55% uit vluchtige gevaarlijke stoffen bestaat, die niet afkomstig zijn van het verkeer buiten maar van bronnen binnen. Tot de mogelijke bronnen van verontreiniging behoren stof, tabaksrook, schoonmaakproducten, open haarden en kaarsen. Al na één uur gebruik vangen de filters van de Daikin-units tot 80% van alle fijne stofdeeltjes in de omgevingslucht.

*Bron: onderzoek door het VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek)



HET ELEGANTE, VLAkke

PANEEL VAN DE G-SERIE PAST

DISCREET IN ELK INTERIEUR

In all of us,
a green heart



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 N.V. 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 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.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilo-convectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

Deze brochure dient enkel 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 rechtstreekse of onrechtstreekse 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.

Daikin-producten worden verdeeld door:

DAIKIN EUROPE N.V.

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



ECPNL09-005