

Airconditioning van Daikin  
voor thuisgebruik

WANDMODEL

R-410A



www.daikin.eu

FTKS/FTXS-D





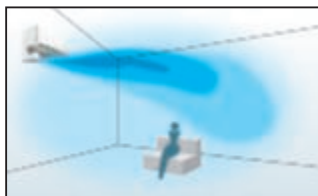
*Daikin heeft nog een stap in de richting gezet om de ideale combinatie van stijl en efficiëntie te kunnen verwezenlijken. Het stijlvol vlakke paneel uit de D-serie past in elk interieur terwijl gelijktijdig meer dan ooit energie wordt bespaard.*



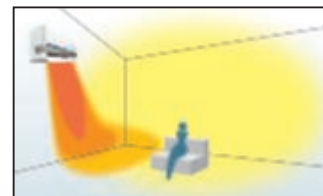
## COMFORT

- De functie **comfortmodus** zorgt voor een tochtvrije werking. Tijdens het koelen draait de klephoek horizontaal om te voorkomen dat de koude lucht rechtstreeks op u wordt geblazen. Tijdens verwarmen draait de klephoek echter verticaal omlaag om eerst de kilte aan de vloer met warme lucht te verwarmen.

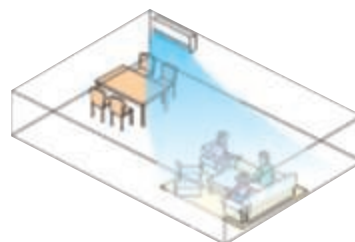
Koelmodus



verwarmmodus



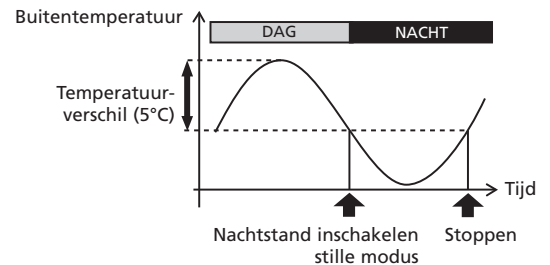
- Het **verticale autoswingsysteem** brengt de lamellen automatisch omhoog en omlaag om de lucht gelijkmatig te verspreiden in de ruimte.



- U kan kiezen tussen **5 ventilatiesnelheden**: van 'hoog' tot de 'allerlaagste stand'.
- Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid van de ruimte verminderd zonder kamertemperatuursverschillen.

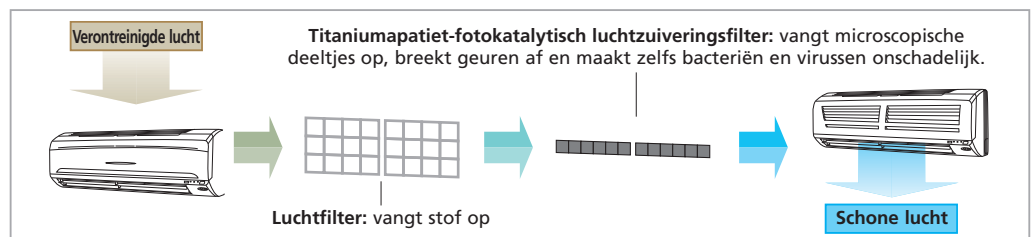


- De **krachtige bedieningsfunctie** zorgt ervoor dat de luchtstroom gedurende 20 minuten maximaal is (wanneer u bijvoorbeeld thuiskomt op een warme dag, is snel koelen van de ruimte gewenst). Nadat de juiste temperatuur is bereikt, keert de unit automatisch terug naar de vorige instellingen.
- De **inschakelmodus Nacht** wordt automatisch gekozen door de timerknop 'off' in te drukken. Deze functie voorkomt een plotselinge verandering in kamertemperatuur door langzaam de temperatuur te verhogen of te verlagen voordat de airconditioning zichzelf uitschakelt. Hierdoor zal u comfortabeler kunnen slapen.
- De binnenunit **werkt bijzonder geluidsarm**. Het geproduceerde geluid is slechts 22 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen.
- De **functie 'stil' van de buitenunit** draagt bij aan het comfort door automatisch het door de buitenunit geproduceerde geluid te verminderen met 3 dB(A).
- De **fluisterstille nachtmodus** vermindert het geluid van de buitenunit 's nachts met nog eens 3 dB(A).



## FILTER

- Deze unit van het wandmodeltype is uitgerust met een **titaniumapatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter**. De microkleine vezels in dit filter vangen het stof op, terwijl het titaniumapatiet organische gedeeltes verontreinigingen zoals bacteriën en virussen absorbeert. Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, waardoor het geuren afbreekt en verwijdt. Deze filter gaat drie jaar mee indien u deze om de zes maanden uitwast.

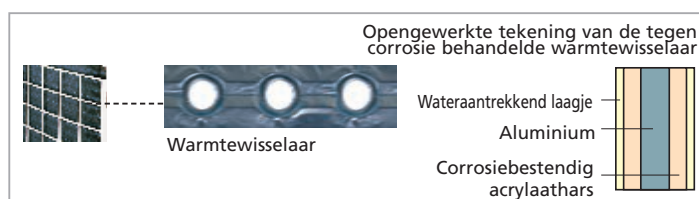


## FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG IN GEBRUIK EN ONDERHOUD

- De buitenunit kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.
- De afstandsbediening van Daikin **zorgt ervoor dat alle functies binnen handbereik zijn**.
- Op het digitale scherm van de infrarode afstandsbediening worden eventuele storingscodes weergegeven waardoor deze **snel en eenvoudig kunnen worden opgelost**.
- Een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar van de buitenunit zorgt ervoor dat deze **bestand is tegen zure regen en zout**. Extra weerstand wordt geleverd door een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit.

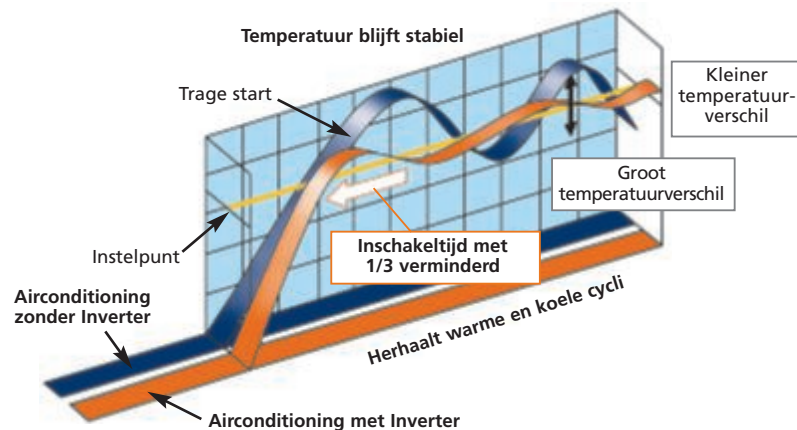


Infrarode afstandsbediening (standaard) ARC433A43



## ENERGIEZUINIG

- Energielabel: tot klasse A
- De D-serie is uitgerust met een nieuwe **ECONO-modus**. Deze modus vermindert de maximale bedrijfsspanning en het energieverbruik met ongeveer 30% tijdens het inschakelen. Deze modus is met name handig voor milieubewuste personen of personen die andere elektrische apparaten gelijktijdig met de airconditioning gebruiken of wanneer meerdere airconditioners worden gebruikt. Deze modus wordt eenvoudig ingeschakeld met de afstandsbediening door op de knop ECONO te drukken.
- **Invertertechnologie** :
  1. Door het gebruik van een geïntegreerde Inverter wordt een zo **zuinig mogelijk energieverbruik** gegarandeerd omdat alleen de gewenste verwarming of koeling wordt geleverd, terwijl een standaard unit zonder Inverter een maximale belasting zou leveren tijdens in- en uitschakelen.



### 2. Verbeterd comfort:

De snelle inschakeltijd verhoogt het **comfort** doordat de gewenste binnentemperatuur sneller wordt bereikt. Wanneer de gewenste temperatuur bereikt is, scant de Invertereenheid voortdurend de ruimte op kleine afwijkingen en stelt de kamertemperatuur binnen een paar seconden opnieuw in waardoor het comfort kan worden gegarandeerd.

- De **bewegingssensor** detecteert wanneer iemand in de ruimte aanwezig is. Wanneer er niemand aanwezig is, schakelt de unit de energiespaarstand in. Zodra er iemand in de ruimte komt, wordt de unit opnieuw opgestart.

## TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor alleen koelen of koelen en verwarmen.
- De binneneenheid kan als pair worden gebruikt (waarbij één binneneenheid op één buiteneenheid wordt aangesloten) en voor meerdere ruimtes (door maximaal 9 binneneenheden in verschillende ruimtes op 1 buiteneenheid aan te sluiten).

## Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER (luchtgekoeld)			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L
			RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Nominaal vermogen	min~nom~max	kW	0,30~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,82	0,44~1,65~1,82
EER			4,17	4,17	3,4	3,03
Energielabel			A	A	A	B
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	240	300	500	825
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L
			RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,2~2,0~2,6	1,2~2,5~3,0	1,2~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW	1,2~2,7~4,1	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0
Nominaal vermogen	koelen	min~nom~max	0,3~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,22	0,44~1,65~1,82
	verwarmen	min~nom~max	0,29~0,65~1,29	0,29~0,83~1,34	0,29~1,08~1,55	0,40~2,06~2,19
EER			4,17	4,17	3,40	*
COP			4,15	4,10	3,70	*
Energielabel	koelen		A	A	A	*
	verwarmen		A	A	B	*
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	240	300	500	*

Opmerking:

- 1) Energielabel: 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		2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS50E(3)	4MXS58E(3)	4MXS75F(4)	5MXS90E(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximum aantal binneneenheden		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Enkel koelen	FTKS20DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS20DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS50DW				•	•	•									
	FTKS50DL				•	•	•									
Warmtepomp	FTXS20DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DW									•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DL									•	•	•	•	•	•	
Max. Koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. Verwarmingscapaciteit	kW	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. PI koeling	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. PI verwarming	kW	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	1,18	1,65	2,51	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)

(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-buiteneenheden dienen ten minste twee binneneenheden te worden aangesloten

## Technische gegevens binneneenheden

ALLEEN KOELEN			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L	
Afmetingen	HxBxD	mm	283x800x195				
Gewicht		kg	9				
Kleur			Wit + witte bovenkant (W) of wit + zilverkleurige bovenkant (L)				
Luchtdebiet	H/L	m <sup>3</sup> /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7,1/6,2	
Ventilatorsnelheid			5 toerentallen, stil en auto				
Geluidsdruk niveau	H/L	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32	
Geluidsvermogen niveau	H	dB(A)	56	56	57	62	
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5				
	aftap	mm	ø12,7				
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen				
WARMTEPOMP			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L	
Afmetingen	HxBxD	mm	283x800x195				
Gewicht		kg	9				
Kleur			Wit + witte bovenkant (W) of wit + zilverkleurige bovenkant (L)				
Luchtdebiet	koelen	H/L	m <sup>3</sup> /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7,1/6,2
	verwarmen	H/L	m <sup>3</sup> /min	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Ventilatorsnelheid			5 toerentallen, stil en auto				
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	verwarmen	H/L	dB(A)	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	56	56	57	62
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5				
	aftap	mm	ø12,7				
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen				

## Binneneenheden: FTKS/FTXS-D



FTK/XS20,25,35DW  
FTK/XS50DW



FTK/XS20,25,35DL  
FTK/XS50DL

## Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN				RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285			735x825x300
Gewicht			kg	30	32	32	48
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau	H/L		dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44
Geluidsvermogeniveau	H		dB(A)	61	61	62	61
Compressor				Luchtdicht afgesloten swing-type			
Koelmiddeltype				R-410A			
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			
Maximale leidinglengte			m	20			30
Maximaal hoogteverschil			m	15			20
Bedrijfsbereik	van ~ tot		°CDB	-10~46			-10~46
WARMTEPOMP				RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285			735x825x300
Gewicht			kg	30	32	32	48
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44
	verwarmen	H/L	dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	61	61	62	61
Compressor				Luchtdicht afgesloten swing-type			
Koelmiddeltype				R-410A			
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			
Maximale leidinglengte			m	20			30
Maximale leidinglengte			m	15			20
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10~46			
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15~20			-15~18

\*\* Mogelijkheid om het bedrijfsbereik tot -15°C uit te breiden door de schakelaar op de PCB van de buitenunit op ON te zetten. In dat geval stopt de unit met werken bij een temperatuur van -20°C of lager en schakelt weer in als de temperatuur stijgt.

Opmerking:

- 1) VM = 1~, 220~240/220~230V, 50/60Hz / V1 = 1~, 220~240V, 50Hz
- 2) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleiding lengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5m • hoogteverschil 0 m.
- 4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatoromotor.
- 5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- 6) Het geluidsdrukniveau wordt met een microfoon gemeten op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het meten van het niveau de technische gegevens).
- 7) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.



## Toebehoren: besturingssystemen

BINNENUNITS		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Bedradingsadapter voor timer/ afstandsbediening (1)	normaal-open aansluiting		KRP413A1S		
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A1S		
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)		KRC72		
Centrale afstandsbediening			DCS302C51		
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301B51		
Programmeerbare timer			DST301B51		
Interfaceadapter (3)			KRP928A2S		

(1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur: ter plaatse te leveren.

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor iedere binneneenheid.

(3) Voor DIII-NET adapter

## Toebehoren: binneneenheden

BINNENUNITS	FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Titaniumpatiet-fotokatalytisch luchtzuiveringsfilter (zonder frame)			KAF970A46	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF917AA4	

## Toebehoren: buitenunits

BUITENUNITS	RK/XS20E	RK/XS25E	RK/XS35E	RK/XS50F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937A4		KPW945A4



Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van milieuvriendelijke producten. 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 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 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 het milieu.



Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



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 Eurovent-gids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

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

Daikin producten worden gedistribueerd door:

### DAIKIN EUROPE N.V.

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

