



AIRCONDITIONERS

voor winkels, restaurants en kantoren

PLAFONDONDERBOUWMODEL MET LUCHTUITBLAAS AAN 4 ZIJDEN

R-410A



www.daikin.eu

FUQ-B



DE CASSETTE-PLAFONDONDERBOUW-
 MODELLEN MET 4-ZIJDIGE LUCHTUITBLAAS
 ZIJN DE IDEALE OPLOSSING VOOR RUIMTES,
 WINKELS OF KANTOREN ZONDER EEN
 VERLAAGD PLAFOND. OMDAT DE UNITS IN
 HET PLAFOND WORDEN BEVESTIGD, NEMEN
 ZE GEEN VLOER- OF MUURRUIMTE IN BESLAG.
 DE BINNENUNITS ZIJN EEN UITSTEKENDE
 OPLOSSING VOOR GROTERE RUIMTES.

COMFORT

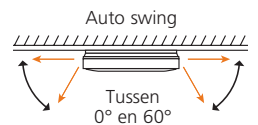
- › De luchtstroomverdeling kan zonder capaciteitsverlies worden aangepast voor **plafondhoogtes** tot 3,5 m.
- › Om het comfort te vergroten, kan u verschillende **luchtstroompatronen** kiezen met uw afstandsbediening:

Tochtpreventie (verwarmingsmodus):

Voorkomt tocht door automatisch te schakelen naar een horizontale luchtstroom wanneer de verwarming wordt ingeschakeld.

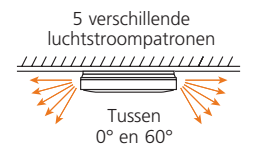
Auto swing:

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



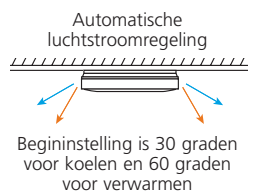
5 verschillende luchtstroompatronen:

Elke van de vijf luchtstroompatronen kan willekeurig worden gekozen tussen 0 graden en 60 graden. Het gekozen luchtstroompatroon wordt dan gehandhaafd tijdens de werking van de airconditioner.



Automatische luchtstroomregeling:

Het laatst gekozen luchtstroompatroon wordt opgeslagen en automatisch gereset wanneer de unit weer wordt ingeschakeld. Begininstelling is 30 graden voor koelen en 60 graden voor verwarmen.



- › U kan kiezen tussen **2 ventilatiesnelheden**: hoog of laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik erg groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt tocht vermeden.
- › Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid van de ruimte verminderd zonder kamertemperatuursverschillen.
- › De binnenunit bevat een **luchtfilter** die microscopisch kleine deeltjes en stof verwijdert.



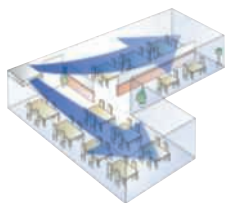
HET PERFECTE SYSTEEM VOOR KAMERS ZONDER VALS PLAFOND

- › Ideaal voor renovatieprojecten
- › Uitstekende oplossing voor grotere, drukbezette ruimten
- › Verschillende luchtstroompatronen voor een optimaal comfort
- › Energiezuinig

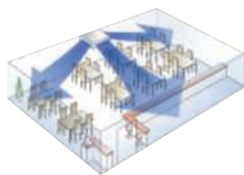
FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG IN GEBRUIK EN ONDERHOUD

- › De **lucht** wordt in vier richtingen geblazen.
- › Het is mogelijk **om een of twee kleppen af te dichten** waardoor de unit in het midden van de ruimte, in een hoek of in een kleine ruimte geïnstalleerd kan worden.

2-zijdige luchtuitblaas



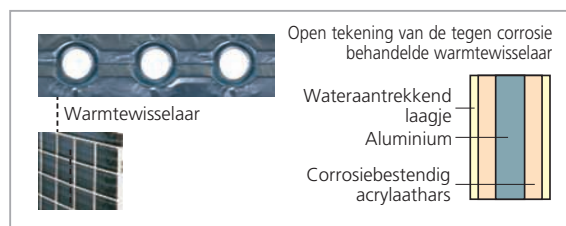
3-zijdige luchtuitblaas



4-zijdige luchtuitblaas



- › De **buitenunit** kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.
- › Een speciale **anti-corrosiebehandeling** van de ventilator en de warmtewisselaar van de buitenunit zorgt ervoor dat deze bestand zijn tegen zure regen en zout. Extra weerstand wordt geleverd door een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit.
- › Met de **afstandsbedieningen** van Daikin is de bediening altijd binnen handbereik.
- › De **bedrade afstandsbediening** beschikt over een programmeerbare timer waarmee u de airconditioning per dag of week kan programmeren.
- › Met de optionele **ON/OFF-afstandsbediening** kan u de airconditioning aanschakelen/uitschakelen met behulp van een mobiele telefoon en via de telefonische afstandsbediening (ter plaatse te leveren).
- › Met de optionele **gedwongen uitschakeling (OFF)** kan u de unit automatisch laten uitschakelen. Indien er bijvoorbeeld een raam wordt geopend, schakelt de unit zichzelf uit.



Infrarode afstandsbediening (optioneel)



Bedrade afstandsbediening (optioneel)

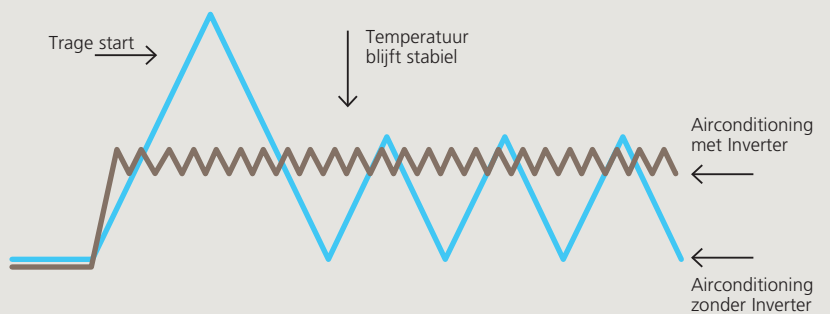
ENERGIEZUINIG

› **A** Energielabel: tot klasse A

› De **Inverter technologie**, die door Daikin ontwikkeld werd, is een echte innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters passen het gebruikte vermogen aan de werkelijke nood aan. Niet meer maar ook niet minder. Concreet biedt deze technologie twee voordelen voor u:

1. Comfort: een airconditioning met een inverter stemt zijn koel- en verwarmingscapaciteit continu af op de temperatuur in de ruimte. Bij het opstarten geeft de inverter meer energie, waardoor de opstarttijd korter wordt en de gewenste kamertemperatuur sneller bereikt wordt. Zodra die temperatuur bereikt is, zorgt de inverter ervoor dat deze constant behouden wordt.

2. Energiezuinig: doordat een inverter constant de omgevings-temperatuur controleert en aanpast wanneer dat nodig is, daalt het energieverbruik met 30 % ten opzichte van een traditioneel aan/uit-systeem!



› De **'afwezigheids'**-functietoets moet worden ingesteld wanneer de gebruiker de kamer voor langere tijd verlaat, bijvoorbeeld voor een vakantie. Wanneer deze functie is geactiveerd, wordt de kamertemperatuur automatisch ingesteld op een minimum van 10°C. Op dit punt zullen alle aangesloten binneneenheden overschakelen naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de kamertemperatuur 15°C bedraagt en moet ook worden uitgeschakeld wanneer de gebruiker terug thuis komt.



TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- › Dit model is geschikt voor **koelen of verwarmen (warmtepomp) of enkel koelen**.
- › Het is mogelijk de binnenunit te gebruiken in **één kamer** (aansluiting van 1 binnenunit aan 1 buitenunit) of **meerdere kamers** (aansluiting van maximaal 9 units in verschillende kamers aan 1 buitenunit).



WIST U *dat* ...

u aanzienlijk meer energie kunt besparen door te kiezen voor een airconditioner die kan verwarmen en koelen? Inderdaad, een warmtepomp voert gratis warmte uit de buitenlucht naar binnen, zelfs bij buitentemperaturen onder nul.

CAPACITEIT EN VERMOGEN

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)			FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B				
			RR71BV3 / W1	RR100BV3 / W1	RR125BW1				
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,10	10,00	12,20				
Nominaal vermogen	nominaal	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57				
EER			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67				
Energielabel			D/D	D/D	D				
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285				
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER / MET INVERTER (luchtgekoeld)			FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	
			RQ71BV3 / W1	RQ100BV3 / W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1 / BW1	RZQ125CV1 / BW1	
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,10	10,00	12,20	7,1	10,00	12,50	
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8,00	11,20	14,50	8,0	11,20	14,00	
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12/3,12	4,15/4,05
	verwarmen	nominaal	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	3,37/3,28	4,33/4,36
EER			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	3,21/3,21	3,01/3,09	
COP			3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	3,32/3,41	3,23/3,21	
Energielabel	koelen		D/D	D/D	D	A	A/A	B/B	
	verwarmen		D/C	D/D	D	B	C/B	C/C	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	1.560/1.560	2.025/2.025	

Opmerkingen:

1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).

2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar in vollast (= nominale capaciteit).

TWIN / TRIPLE-TOEPASSING	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Hoogte	165 mm
Breedte	895 mm
Diepte	895 mm

Hoogte	1.170 mm
Breedte	900 mm
Diepte	320 mm



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ALLEEN KOELEN / WARMTEPOMP				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Afmetingen	HxBxD	mm		165x895x895	230x895x895	
Gewicht		kg		25	31	
Kleur behuizing				Wit		
Luchtdebiet	koelen	H/L	m ³ /min	19/14	29/21	32/23
	verwarmen	H/L	m ³ /min	19/14	29/21	32/23
Ventilatorsnelheid				2 stappen		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
	verwarmen	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Geluidsvermogenniveau	koelen	H/L	dB(A)	56/51	59/54	60/55
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	Ø 9,5		
		gas	mm	Ø 15,9		
		aftap (VP20)	Binnendiam. mm	Ø 20		
			Buitendiam. mm	Ø 26		
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen		

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/	RR125BW1					
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320						
Gewicht		kg		83/81	102/99	106					
Kleur behuizing				Daikinwit							
Geluidsdrukkniveau	H	dB(A)		50	53	53					
Geluidsvermogenniveau	H	dB(A)		63	66	67					
Compressor		type		Luchtdicht afgesloten scrolltype							
Koelmiddeltype				R-410A							
Koelmiddelvulling		kg/m		2.70	3.70	3.70					
Maximale leidinglengte				70 (equivalente lengte 90)							
Maximaal niveauverschil				30							
Bedrijfsbereik	van ~ tot	°CDB		-15~46							
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER / MET INVERTER				RQ71BV3W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320		770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.770x900x320	1.345x900x320
Gewicht		kg		84/83	103/101	108	67	103	106	103	106
Kleur behuizing				Daikinwit				Ivoorwit			
Geluidsdrukkniveau (fluisterstille nachtstand)	koelen	H	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	verwarmen	H	dB(A)	-	-	-	49	51	51	52	52
Geluidsvermogenniveau	koelen	H	dB(A)	63	66	67	63	65	65	66	66
Compressor		type		Luchtdicht afgesloten scrolltype			Luchtd, afgesl, swingtype	Luchtdicht afgesloten scrolltype			
Koelmiddeltype				R-410A			R-410A				
Koelmiddelvulling		kg/m		2,70	3,70	3,70	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3
Maximale leidinglengte				70 (equivalente lengte 90)			50 (equiv, lengte 70)	75 (equivalente lengte 95)			
Maximaal niveauverschil				30			30				
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5~46			-15~50				
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10~15			-20~15,5				



TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Bedrade afstandsbediening			BRC1D52	
Infrarode afstandsbediening	alleen koelen		BRC7C529	
	warmtepomp		BRC7C528	
Centrale afstandsbediening			DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301B51	
Programmeerbare timer			DST301B51	
Schakelkast met aardklem (2 aansluitblokken)			KJB212A	
Schakelkast met aardklem (3 aansluitblokken)			KJB311A	
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken (1)			KRP4A53*	
Interfaceadapter voor Sky Air			DTA112B51	
Montageset voor adapterprintplaat			KRP1B97	
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling			EKRORO	
Afstandssensor			KRCS01-1	

(1) Montageset voor adapterprintplaat PCB (KRP4A93) is nodig voor elke adapter gemarkeerd met een *.

TOEBEHOREN: BINNENUNITS

BINNENUNITS		FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
L-type leidingset			KHFP49MA140	
Vervangend duurzaam filter			KAF495FA140	
Afdichting van uitblaasopening		KDBH49FA80		KDBHJ49F140
Sierpaneel voor luchtuitblaas		KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Verticale klepset		KDGJ49F80		KDGJ49F140

TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71CV1	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Centrale aftapplug			KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Koelmiddel aftakleidingen	voor twin		KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
	voor triple	-	KHRQ127H		-	KHRQ127H	
'Vraag' adapterset	Afstandsbediening van geluidsvermindering en vermogen	-	-	-		KRP58M51	

Opmerkingen:

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



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 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.



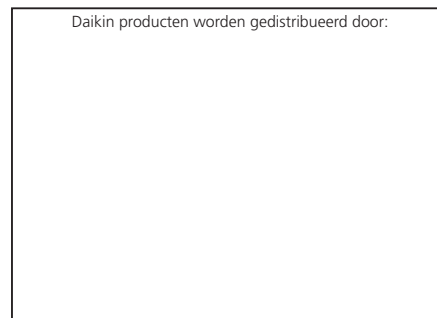
Daikin-units voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloestofkoelmachines (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 binnenunits.

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. 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 catalogus. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.

Daikin producten worden gedistribueerd door:



DAIKIN EUROPE N.V.

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



EPLNLO8-112