

Daikin airconditioners
voor winkels, restaurants en kantoren

PLAFONDONDERBOUWMODEL MET LUCHTUITBLAAS AAN 4 ZIJDEN



FUQ-BU





De cassette-plafondonderbouwmodellen 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

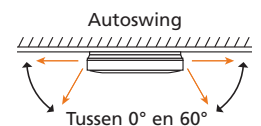
- De luchtstroomverdeling kan zonder capaciteitsverlies worden aangepast voor **plafondhoogtes** tot 3,5 m.
- Om het comfort te vergroten, kan u verschillende **luchtstroompatronen** kiezen met uw afstandsbediening:

Tochtpreventie (verwarmingsmodus):

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

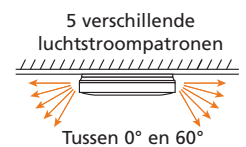
Autoswing:

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



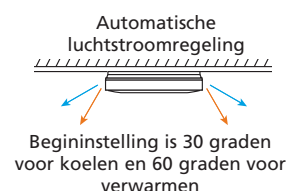
5 verschillende luchtstroompatronen:

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.

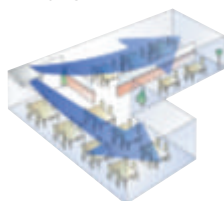


- U kan kiezen tussen **2 ventilatiesnelheden**: hoog of laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik erg groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt tocht vermeden.
- Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid van de ruimte verminderd zonder kamertemperatuursverschillen.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

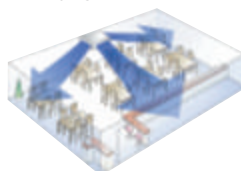
FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG IN GEBRUIK EN ONDERHOUD

- 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.

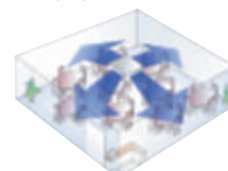
2-zijdige luchtuitblaas



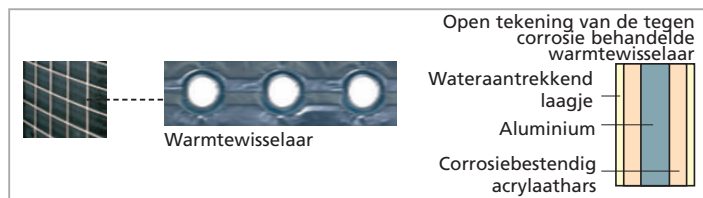
3-zijdige luchtuitblaas



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)

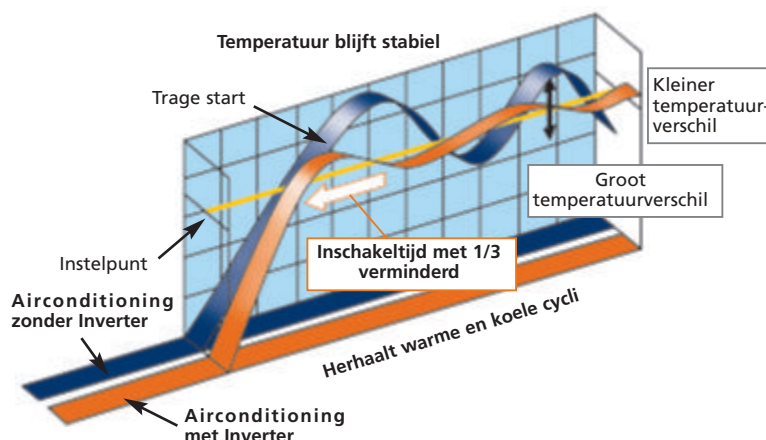


ENERGIEZUINIG

- Energielabel: tot klasse A

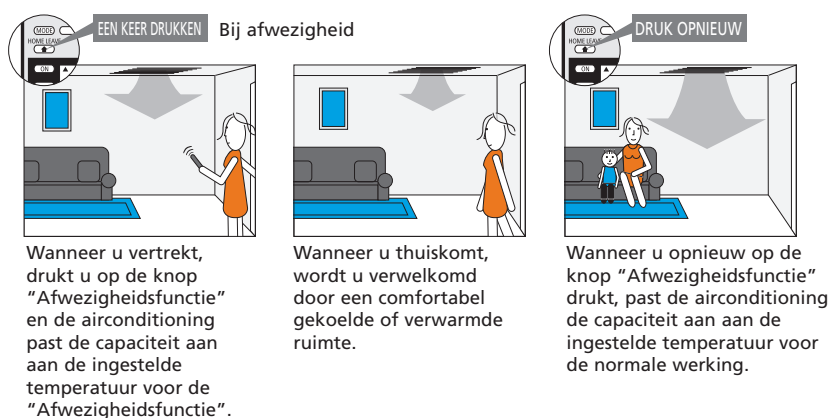
- **Invertertechnologie**

Verminderd energieverbruik: 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.



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

- De knop **afwezigheidsfunctie** voorkomt grote temperatuurverschillen door voortdurend bij een vooraf ingesteld minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur te werken terwijl u afwezig bent of slaapt. Hierdoor keert de binnentemperatuur weer snel terug naar het voor u gewenste niveau.



TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor **alleen koelen of koelen en verwarmen**.
- De binnenunit kan als **pair** worden gebruikt (door een binnenunit op een buitenunit aan te sluiten), als **twin** of als **triple** (door maximaal 3 binnenunits in dezelfde ruimte op 1 buitenunit aan te sluiten).

Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FUQ71BUV1B	FUQ100BUV1B	FUQ125BUV1B			
				RR71B7V3B/W1B	RR100B7V3B/W1B	RR125B7W1B			
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)				FUQ71BUV1B	FUQ100BUV1B	FUQ125BUV1B	FUQ71BUV1B	FUQ100BUV1B	FUQ125BUV1B
				RQ71B7V3B/W1B	RQ100B7V3B/W1B	RQ125B7W1B	RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B/B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW		7,10 (nom)	10,00 (nom)	12,20 (nom)	7,10 (nom)	10,00 (nom)	12,50 (nom)
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW		8,00 (nom)	11,20 (nom)	14,50 (nom)	8,00 (nom)	11,20 (nom)	14,00 (nom)
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12	4,05
	verwarmen	nominaal	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	3,28	4,36
EER				2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	3,21	3,09
COP				3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	3,41	3,21
Energielabel	koelen			D/D	D/D	D	A	A	B
	verwarmen			D/C	D/D	D	B	B	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh		1.350/1.325	1.790/1.890	2.285	1.105	1.560	2.025

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	FUQ71BUV1B	FUQ100BUV1B	FUQ125BUV1B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Technische gegevens binnenunits

ALLEEN KOELEN/WARMTEPOMP				FUQ71BUV1B	FUQ100BUV1B	FUQ125BUV1B	
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			
Geluidsrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39	
	verwarmen	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H/L	dB(A)	56/51	59/54	60/55	
	verwarmen	H/L	dB(A)	56/51	59/54	60/55	
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm		Ø 9,5			
	gas	mm		Ø 15,9			
	aftap (VP20)	Binnendiameter	mm		Ø 20		
		Buitendiameter	mm		Ø 26		
Warmte-isolatie				zowel vloeistof- als gasleidingen			

Binnenunit: FUQ-BU



FUQ71BUV1B

Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER				RR71B7V3B/W1B	RR100B7V3B/W1B	RR125B7W1B				
Afmetingen	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320					
Gewicht			kg	83/81	102/99	106				
Kleur behuizing				Ivoorwit						
Geluidsdruk niveau	H		dB(A)	50	53	53				
Geluidsvermogen niveau	H		dB(A)	63	66	67				
Compressor				Luchtdicht afgesloten scrolltype						
Koelmiddeltype				R-410A						
Koelmiddelvulling			kg/m	2,70	3,70	3,70				
Maximale leidinglengte			m	70 (equivalente lengte 90)						
Maximaal niveauverschil			m	30						
Bedrijfsbereik	van ~ tot		°CDB	-15~46						
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER/MET INVERTER				RQ71B7V3B/W1B	RQ100B7V3B/W1B	RQ125B7W1B	RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B/B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	
Afmetingen	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320			770x900x320	1.345x900x320	
Gewicht			kg	84/83	103/101	108	68	106		
Kleur behuizing				Ivoorwit			Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	50(45)	
(fluiser stille nachtstand)	verwarmen	H	dB(A)	-	-	-	49	51	52	
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	63	66	67	63	65	66	
Compressor				Luchtdicht afgesloten scrolltype			Luchtd. afgesl. swingtype	Luchtdicht afgesloten scrolltype		
Koelmiddeltype				R-410A			R-410A			
Koelmiddelvulling			kg/m	2,70	3,70	3,70	2,8	4,3		
Maximale leidinglengte			m	70 (equivalente lengte 90)			50 (equivalente lengte 70)	75 (equivalente lengte 95)		
Maximaal niveauverschil			m	30			5			
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5~46			-15~50			
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10~15			-20~15,5			

- Informatie is niet beschikbaar.



Toebehoren: besturingssystemen

BINNENUNITS		FUQ71BU	FUQ100BU	FUQ125BU
Bedrade afstandsbediening			BRC1D528	
Infrarode afstandsbediening	alleen koelen		BRC7CA529W	
	warmtepomp		BRC7CA528W	
Centrale afstandsbediening			DCS302CA51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301BA51	
Programmeerbare timer			DST301BA51	
Schakelkast met aardklem (2 aansluitblokken)			KJB212AA	
Schakelkast met aardklem (3 aansluitblokken)			KJB311AA	
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken (1)			KRP4AA53*	
Interfaceadapter voor Sky Air			DTA112BA51	
Montageset voor adapterprintplaat			KRP1BA97	
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling			EKROROA	
Afstandssensor			KRCS01-1A	

(1) Een montageset voor de adapterprintplaat (KRP1CA93) is nodig voor iedere met een * gemarkeerde adapter.

Toebehoren

BINNENUNITS		FUQ71BU	FUQ100BU	FUQ125BU
L-type leidingset			KHFP49MA140	
Vervangend duurzaam filter			KAF495FA140	
Afdichting van uitblaasopening		KDBH49FA80		KDBH49FA140
Sierpaneel voor luchtuitblaas		KDBT49FA80		KDBT49FA140
Verticale klepset		KDGJ49FA80		KDGJ49FA140

Toebehoren

BIJENUNITS		RR/RQ71B7	RR/RQ100B7	RR/RQ125B7	RZQ71B	RZQ100B	RZQ125B
Centrale aftapplug		KKPJ5F180			KKPJ5F180		
Koelmiddel aftakleidingen	voor twin	KHRQ22M20TA8			KHRQ22M20TA8		
	voor triple	-	KHRQ127H8		-	KHRQ127H8	
	voor double twin	-	-	-	-	-	KHRQ22M20TA8 (x3)
'Vraag' adapterset	afstandsbediening van geluidsvermindering en vermogen	-	-	-	KRP58M51		

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 geluidsdrumniveau 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



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 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 milieu beheersysteem 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.



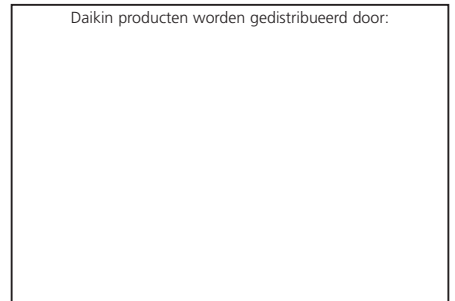
Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. 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.

"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.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, België
www.daikineurope.com

