



A I R C O N D I T I O N I N G

Airconditioners van Daikin voor kleine ruimtes in een meervoudige toepassing

INBOUWSATELLIETMODEL

R-410A



www.daikin.eu

FDBQ-B





Inbouwsatellietunits zijn geschikt voor kleinere ruimtes zoals kamers in een hotel. De units worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Omdat de roosters overal kunnen worden geplaatst, passen deze goed binnen elk interieur. De inbouwsatellietunits vallen nauwelijks op en zijn ook de meest stille airconditioningunits op de markt.



COMFORT

- 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.
- De binnenunit werkt bijzonder **geluidsarm**. Het geproduceerde geluid is slechts 29 dB(A), wat overeenkomt met het ritselen van de bladeren van bomen.
- De binnenunit bevat een **luchtfilter** die microscopisch kleine deeltjes en stof verwijdert.

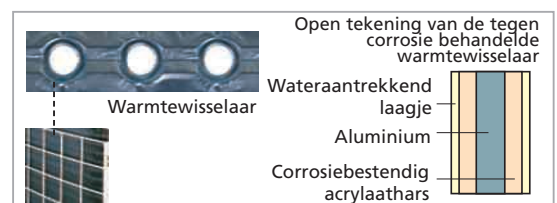
FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG TE ONDERHOUDEN

- Omdat de unit niet groot is, past deze in **nauwe ruimtes tussen plafonds**.
- Het **luchtkanaal** tussen de binnenunit en het uitblaasrooster mag maximaal 0,5 m lang zijn.



① Mag 0,5 m lang zijn

- 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.
- Bij toepassingen in **hotels** kan de binnenunit bij de receptie uitgeschakeld worden wanneer een gast uitcheckt of ingeschakeld worden wanneer een gast incheckt. De unit kan ook via de afstandsbediening uitgeschakeld worden, wanneer er een raam wordt geopend of de gast de kamer verlaat en opnieuw ingeschakeld worden, zodra het raam wordt gesloten of er een gast binnenkomt.

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI - ENKEL KOELEN		4MK558E (1)	4MK575F (1)	5MK590E (1)				
Maximumaantal binnenunits		4	4	5				
Enkel koelen	FDBQ25B	●	●	●				
Max. Koelcapaciteit	kW	7,30	9,33	10,50				
Max. PI koeling	kW	2,24	3,06	3,98				

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI - WARMTEPOMP		3MXS52E* (1)	4MXS68F* (1)	4MXS80E* (1)	5MXS90E* (1)	RMXS112E* (1)	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximumaantal binnenunits		3	4	4	5	7	8	9
Warmtepomp	FDBQ25B	●	●	●	●	●	●	●
Max. Koelcapaciteit	kW	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. Verwarmingscapaciteit	kW	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. PI koeling	kW	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. PI verwarming	kW	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Opmerkingen:

(1) De aangegeven koel- en verwarmingscapaciteiten en het opgenomen vermogen zijn indicatief en gelden voor de wandmodellen van de D (klasse 25) serie.

* Op een Multi-buitenunit kunnen minimaal 2 binnenunits aangesloten worden.

(2) Voor meer gedetailleerde informatie raadpleegt u onze multimodel/combinatietabellen in de catalogus of uw lokale dealer.

Technische gegevens binnenunits

ENKEL KOELEN/WARMTEPOMP				FDBQ25B
Afmetingen	HxBxD		mm	230x652x502
Gewicht			kg	17
Luchtdebiet	koelen	H/L	m ³ /min	6,5/5,2
	verwarmen	H/L	m ³ /min	6,95/5,2
Ventilatorsnelheid				2 stappen (directe aandrijving)
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L	dB(A)	35/28
	verwarmen	H/L	dB(A)	35/29
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	55/49
	verwarmen	H	dB(A)	55/49
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø6,35
	gas		mm	ø9,52
	aftap		Binnendiameter mm	ø21,6
			Buitendiameter mm	ø27,2
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen

Binnenunit: FDBQ-B



FDBQ25B



Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER (luchtgekoeld)				4MKS58E	4MKS75F	5MKS90E					
Afmetingen	HxBxD		mm	735x936x300		770x900x320					
Gewicht			kg	49	57	69					
Kleur behuizing				Ivoorwit							
Geluidsdrukkniveau	H		dB(A)	46	48	48					
Geluidsvermogeniveau	H		dB(A)	59	61	62					
Compressor				Luchtdicht afgesl. swingcompressor							
Koelmiddeltype				R-410A							
Hoeveelheid extra vulling			kg/m	Leeg		0,02 (65m of meer)					
Maximale leidinglengte	totaal voor elke ruimte		m	50	60	75					
	voor één ruimte		m	25							
Maximaal niveauverschil	tussen binnen- en buitenunit		m	15							
	tussen binneneenheden		m	15							
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10~46							
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				3MXS52E (1)	4MXS68F (1)	4MXS80E (1)	5MXS90E (1)	RMXS112E (1)	RMXS140E (1)	RMXS160E (1)	
Afmetingen	HxBxD		mm	735x936x300			770x900x320		1.345x900x320		
Gewicht			kg	49	58	72	73	135			
Kleur behuizing				Ivoorwit					Ivoorwit		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H	dB(A)	46	48	48	52	51	52	54	
	verwarmen	H	dB(A)	47	49	49	52	53	54	56	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	59	61	62	66	67	68	70	
Compressor				Luchtdicht afgesl. swingcompressor				Luchtdicht afgesloten scrollcompressor			
Koelmiddeltype				R-410A				R-410A			
Hoeveelheid extra vulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte > 30m)						Leeg	
Maximale leidinglengte	totaal voor elke ruimte		m	50	60	70	75	115 (totaal systeem) 135 (totaal systeem) 145 (totaal systeem)			
	voor één ruimte		m	25						55 (totaal buitenunit - BP)	
Maximaal niveauverschil	tussen binnen- en buitenunit		m	15						30	
	tussen binneneenheden		m	7,5						30 (buitenunit - BP)	
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10~46			-5~46				
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15~15,5			-15~20				

(1) Op een Multi-buitenunit kunnen minimaal 2 binneneenheden aangesloten worden.

Toebehoren: besturingssystemen

BINNENEENHEDEN	FDBQ25B
Bedrade afstandsbediening	BRC1D52
Adapter voor bedrading (uurmeter) *	EKRP1B2
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling	EKRORO

* Mogelijkheid om een uurmeter aan te sluiten (ter plaatse te leveren). Dit onderdeel mag niet in de apparatuur worden gemonteerd.

Toebehoren: buitenunits

BUITENEENHEDEN	3MXS/4MKS/5MKS/4MXS/5MXS-E/F	RMXS-E
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW945A4	KPW945A4
Aftapplug	KKP937A4 (3MXS/4MXS/5MXS)	KKPJF180
REFNET-verbinding	-	KHRQ22M20TA
Branch provider (2 ruimtes)	-	BPMKS967A2B
Branch provider (3 ruimtes)	-	BPMKS967A3B

Opmerkingen:

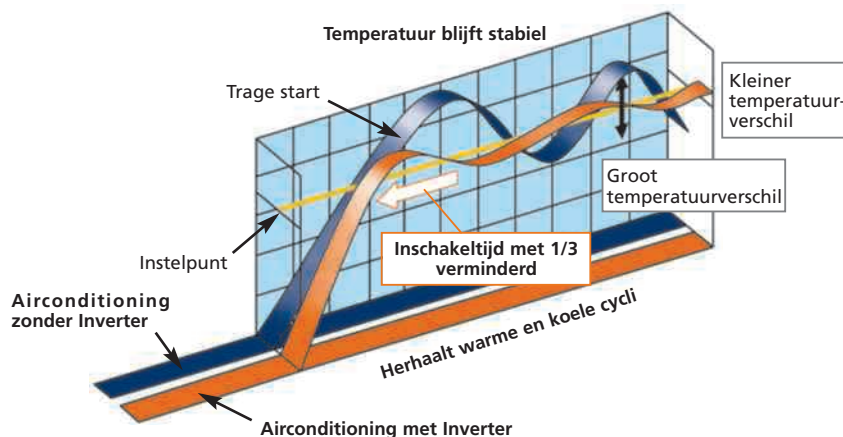
- V1 = 1 ~, 230V, 50Hz; VM = 1 ~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz
- Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • 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 op een bepaalde afstand van de unit. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en de akoestische omgeving.
- Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

ENERGIEZUINIG

• Invertertechnologie

1. 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.



2. 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 '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 thuiskomt.



Bedrade afstandsbediening
(optioneel)

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Dit model kan worden gebruikt voor zowel **alleen koelen als koelen en verwarmen**.
- Het is mogelijk om de binneneenheid in een **meervoudige** toepassing te gebruiken. Dankzij dit systeem kan u meerdere ruimtes van airconditioning voorzien. Er kunnen zelfs maximaal 9 binneneenheden op één buitenunit worden aangesloten en afzonderlijk worden bediend.





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 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.



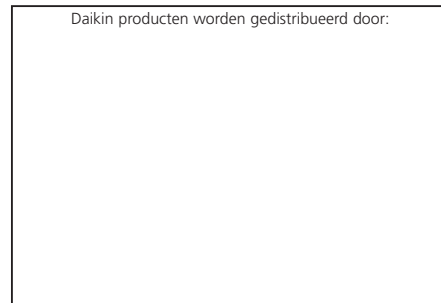
Daikin units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilatorconvectoren (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. aanvaardt uitdrukkelijk aansprakelijkheid voor 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 NV.

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

