





Deze populaire binnenunits kunnen op bijna alle type muren worden gemonteerd en laten genoeg ruimte vrij voor meubilair, decoraties en accessoires. De wandmodellen werken bijzonder geluidsarm. Een automatische luchtstroomregelaar zorgt voor een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling door de luchtuitblaasopening horizontaal en/of verticaal te bewegen.



## COMFORT

- Om het comfort te vergroten, kan u verschillende **luchtstroompatronen** kiezen met uw afstandsbediening:

### Autoswing:

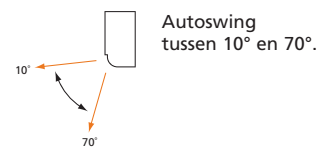
Het verticale autoswingsysteem brengt de lamellen automatisch omhoog en omlaag om de lucht doeltreffend te verspreiden in de ruimte. Wanneer de airconditioning wordt uitgeschakeld, sluiten de kleppen automatisch zodat er geen stof kan binnendringen in het toestel.

### 5 verschillende luchtstroompatronen:

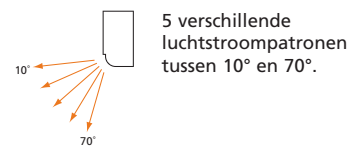
Elke van de vijf luchtstroompatronen kan willekeurig worden gekozen tussen 10 graden en 70 graden. Het gekozen luchtstroompatroon wordt dan gehandhaafd tijdens de werking van de airconditioner.

### Automatische luchtstroomregeling:

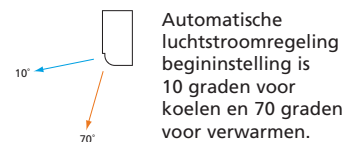
Het laatst gekozen luchtstroompatroon wordt opgeslagen en automatisch ingesteld wanneer de unit weer wordt ingeschakeld nadat de begininstelling korte tijd van kracht is geweest. Begininstelling is 10 graden voor koelen en 70 graden voor verwarmen.



Autoswing tussen 10° en 70°.

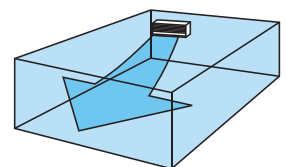


5 verschillende luchtstroompatronen tussen 10° en 70°.



Automatische luchtstroomregeling begininstelling is 10 graden voor koelen en 70 graden voor verwarmen.

- Het wandmodel zorgt voor een comfortabele temperatuur, waar u zich ook bevindt in de ruimte. De **uitblaaslamellen met een grote hoek** leveren ongeveer 10% sneller lucht en verwarmen of koelen lange, smalle ruimtes ongeacht de plaats van de unit.
- 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

- Zowel de horizontale kleppen als het voorpaneel kunnen eenvoudig worden verwijderd en zo **schoongemaakt** worden.
- De **buitenunit** kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.

## Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FAQ71BUV1B RR71B7V3B/W1B	FAQ100BUV1B RR100B7V3B/W1B		
Koelcapaciteit	nominaal	kW		7,10	10,00		
Nominaal vermogen	nominaal	kW		2,65/2,53	3,56/3,52		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
Energielabel				D/C	D/C		
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER/MET INVERTER (luchtgekoeld)				FAQ71BUV1B RQ71B7V3B/W1B	FAQ100BUV1B RQ100B7V3B/W1B	FAQ71BUV1B RZQ71B8V3B	FAQ100BUV1B RZQ100B8V3B/B7W1B
Koelcapaciteit	min ~ nom ~ max	kW		7,10 (nom)	10,00 (nom)	7,10 (nom)	10,00 (nom)
Verwarmingscapaciteit	min ~ nom ~ max	kW		8,00 (nom)	11,20 (nom)	8,00 (nom)	11,20 (nom)
Nominaal vermogen	koelen	min ~ nom ~ max	kW	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)	2,36 (nom)	2,78 (nom)
	verwarmen	min ~ nom ~ max	kW	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)	2,42 (nom)	3,39 (nom)
EER				2,68/2,81	2,81/2,84	3,01	3,6
COP				3,10/3,21	2,83/2,93	3,31	3,30
Energielabel	koelen			D/C	C/C	B	A
	verwarmen			B/C	D/D	C	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760	1.180	1.390

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

2) De Europese richtlijn inzake energielabels 2002/31/EC wordt van kracht zodra de relevante meetnorm wordt gepubliceerd in de Officiële Europese Norm.

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

TWIN/TRIPLE-TOEPASSING	FAQ71BUV1B	FAQ100BUV1B
RZQ140	2	
RZQ200	3	2

## Technische gegevens binnenunits

ALLEEN KOELEN/WARMTEPOMP				FAQ71BUV1B	FAQ100BUV1B
Afmetingen	HxBxD	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Gewicht		kg		13	26
Kleur behuizing				wit	
Luchtdebiet	koelen	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/15	23/19
	verwarmen	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/15	23/19
Ventilatorsnelheid				2 stappen	
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L	dB(A)	43/37	45/41
	verwarmen	H/L	dB(A)	43/37	45/41
Geluidsvermogen niveau	koelen	H/L	dB(A)	59/53	61/57
	verwarmen	H/L	dB(A)	59/53	61/57
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm		ø 9,5	
	gas	mm		ø 15,9	
	aftap	Binnendiameter mm		ø 13 (VP13)	ø 20 (VP20)
		Buitendiameter mm		ø 18 (VP13)	ø 26 (VP20)
Warmte-isolatie				zowel vloeistof- als gasleidingen	

## Binnenunits: FAQ-BU



FAQ71BU



FAQ100BU

## Technische gegevens buitenunits

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER			RR71B7V3B/W1B	RR100B7V3B/W1B			
Afmetingen	HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320			
Gewicht		kg	83/81	102/99			
Kleur behuizing			Ivoorwit				
Geluidsdrukkniveau	H	dB(A)	50	53			
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)	63	66			
Compressor			Luchtdicht afgesloten scrollcompressor				
Koelmiddeltype			R-410A				
Koelmiddelvulling		kg/m	2,70	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	RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B/B7W1B	
Afmetingen	HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320	770x900x320	1.345x900x320	
Gewicht		kg	84/83	103/101	68	106	
Kleur behuizing			Ivoorwit				
Geluidsdrukkniveau	koelen	H	dB(A)	50	53	47(43)	49(45)
(fluisterstille nachtstand)	verwarmen	H	dB(A)	-	-	49	51
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	63	66	63	65
Compressor			Luchtdicht afgesloten scrollcompressor		Luchtdicht afgesloten swing-type	Luchtdicht afgesloten scroll-type	
Koelmiddeltype			R-410A				
Koelmiddelvulling		kg/m	2,70	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				
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46		-15 ~ 50	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10 ~ 15		-20 ~ 15,5	

## Toebehoren: besturingsystemen

BINNENUNITS	FAQ71BU	FAQ100BU
Bedrade afstandsbediening		BRC1D527
Infrarode afstandsbediening	alleen koelen	BRC7E619
	warmtepomp	BRC7E618
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)		KRP4A51*
Interfaceadapter voor Sky Air	-	DTA112B51
Montageset voor adapterprintplaat	KRP4A93	-
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling	-	EKRORO
Afstandssensor	KRCS01-1	-

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

## Toebehoren

BINNENUNITS	FAQ71BU	FAQ100BU		
Ruisfilter	KEK26-1	-		
Aftapset	K-KDU572CVE	-		
BUITENUNITS	RR/RQ71B7	RR/RQ100B7	RZQ71B	RZQ100B
Centrale aftapplug	KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Koelmiddelafentakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA7		KHRQ22M20TA7
	voor triple	-	KHRQ127H7	-
'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 75 m \* hoogteverschil 0 m.

3) Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB \* buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB \* koelmiddelleidinglengte 75 m \* hoogteverschil 0 m.

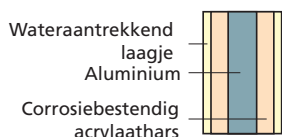
4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (toeslag voor verwarmen) voor afgegeven warmte van binnenventilatormotor.

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 het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

Open tekening van de tegen  
corrosie behandelde  
warmtewisselaar



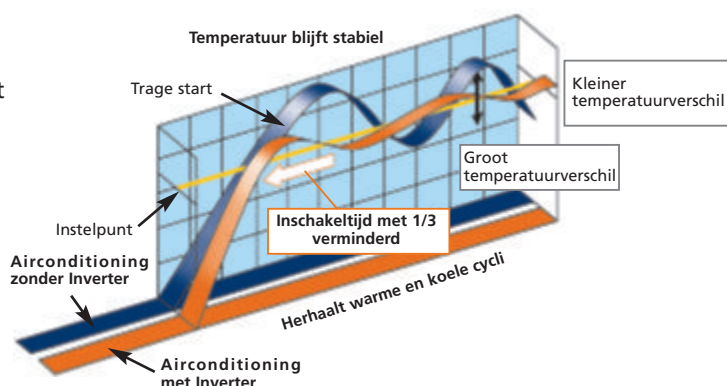
Warmtewisselaar



- 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.

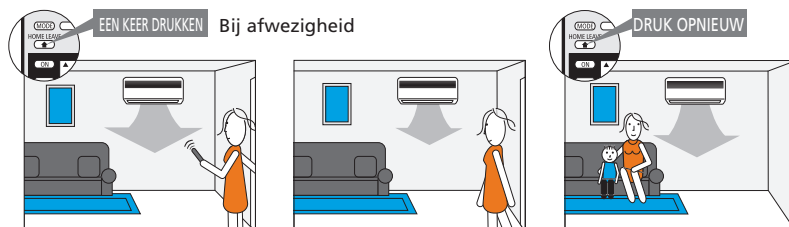
## ENERGIEZUINIG

- 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.



Wanneer u vertrekt, drukt u op de knop "Afwezigheidsfunctie" en de airconditioning past de capaciteit aan aan de ingestelde temperatuur voor de "Afwezigheidsfunctie".

Wanneer u thuiskomt, wordt u verwelkomd door een comfortabel gekoelde of verwarmde ruimte.

Wanneer u opnieuw op de knop "Afwezigheidsfunctie" drukt, past de airconditioning de capaciteit aan aan de ingestelde temperatuur voor de normale werking.



Infrarode afstandsbediening (standaard)



Bedrade afstandsbediening (optioneel)

## 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) of als **twin** (door maximaal 2 binnenunits in dezelfde ruimte op 1 buitenunit aan te sluiten).



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 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 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 NV neemt deel aan het EUROVENT certificatieprogramma. De producten zijn opgenomen in de EUROVENT-gids van Erkende Producten.

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Daikin producten worden gedistribueerd door:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

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