

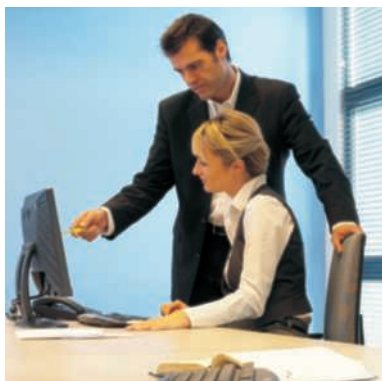


AIRCONDITIONERS

voor winkels, restaurants en kantoren

WANDMODEL

R-410A



www.daikin.eu

FAQ-B

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:

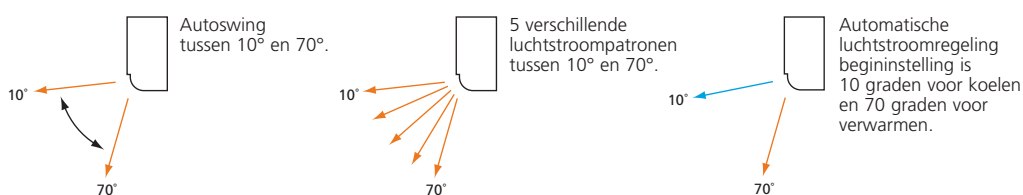
Het verticale autoswingsysteem brengt de lamellen automatisch omhoog en omlaag om de lucht doeltreffend te verspreiden in de ruimte. Wanneer de airconditioning wordt uitgeschakeld, sluiten de kleppen automatisch zodat er geen stof kan binnendringen in het toestel.

5 verschillende luchtstroompatronen:

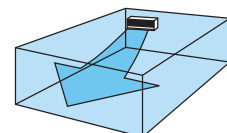
Elke van de vijf luchtstroompatronen kan willekeurig worden gekozen tussen 10 graden en 70 graden. Het gekozen luchtstroompatroon wordt dan gehandhaafd tijdens de werking van de airconditioner.

Automatische luchtstroomregeling:

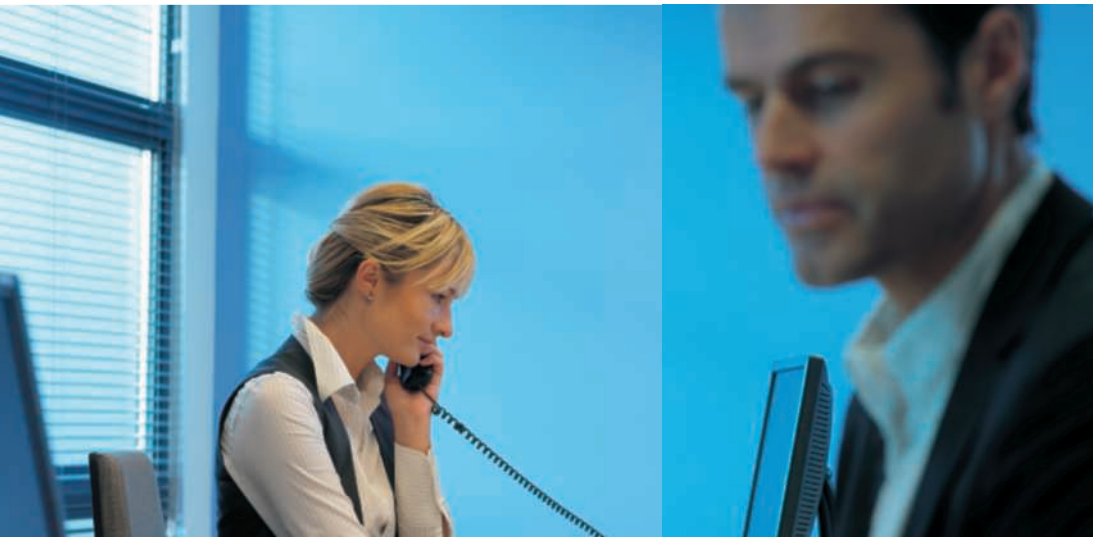
Het laatst gekozen luchtstroompatroon wordt opgeslagen en automatisch ingesteld wanneer de unit weer wordt ingeschakeld nadat de begininstelling korte tijd van kracht is geweest. Begininstelling is 10 graden voor koelen en 70 graden voor verwarmen.



- › 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 verwijderd.



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.
- › 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.



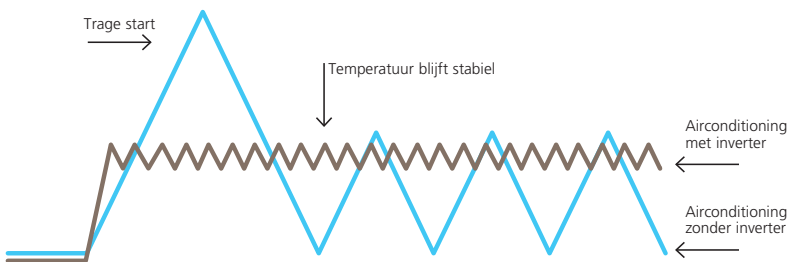
Infrarode afstandsbediening (standaard)



Bedrade afstandsbediening (optioneel)

ENERGIEZUINIG

- › **A** **Energielabel:** tot klasse A
- › De **Invertertechnologie** ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:
 - 1. Comfort:** met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.
 - 2. Energiezuinig:** doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met 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**.
- › De binnenunit kan als **pair** worden gebruikt (door een binnenunit op een buitenunit aan te sluiten) of als **twin, triple** (door maximaal 3 binnenunits in dezelfde ruimte op 1 buitenunit aan te sluiten).

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)				FAQ71B	FAQ100B		
				RR71BV3 / W1	RR100BV3 / W1		
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	C/C			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.325/1.265	1.780/1.760			
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FAQ71B	FAQ100B		
				RQ71BV3 / W1	RQ100BV3 / W1		
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,10	10,00			
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8,00	11,20			
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,65/2,53	3,56/3,52		
	verwarmen	nominaal	kW	2,58/2,49	3,96/3,82		
EER			2,68/2,81	2,81/2,84			
COP			3,10/3,21	2,83/2,93			
Energielabel	koelen		D/C	C/C			
	verwarmen		D/C	D/D			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.325/1.265	1.780/1.760			
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B
				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQ71CV1	RZQ100CV1 / BW1
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10,0	7,1	10,00	
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8,0	11,2	8,0	11,20	
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,53	4,08	2,21	3,45/2,78
	verwarmen	nominaal	kW	2,61	3,73	2,13	3,27/3,39
EER			2,81	2,45	3,21	2,90/3,60	
COP			3,07	3,00	3,76	3,43/3,30	
Energielabel	koelen		C	F	A	C/A	
	verwarmen		D	D	A	B/C	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.265	2.040	1.500	1.725/1.390	

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	FAQ71B	FAQ100B
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ALLEEN KOELEN/WARMTEPOMP				FAQ71B	FAQ100B	
Afmetingen	HxBxD	mm		290x1.050x230	360x1.570x200	
Gewicht		kg		13	26	
Kleur behuizing				Wit		
Luchtdebiet	koelen	H/L	m³/min	19/15	23/19	
	verwarmen	H/L	m³/min	19/15	23/19	
Ventilatorsnelheid				2 stappen		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L	dB(A)	43/37	45/41	
	verwarmen	H/L	dB(A)	43/37	45/41	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H/L	dB(A)	59/53	61/57	
	verwarmen	H/L	dB(A)	59/53	61/57	
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm		ø9,5		
	gas	mm		ø15,9		
	aftap	Binnendiam. mm		ø13 (VP13)	ø20 (VP20)	
		Buitendiam. mm		ø18 (VP13)	ø26 (VP20)	
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen			

Hoogte	290 mm
Breedte	1.050 mm
Dlepte	230 mm



TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320
Gewicht		kg		83/81	102/99
Kleur behuizing				Daikin wit	
Geluidsdrukkniveau	H	dB(A)		50	53
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)		63	66
Compressor		type		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	

Hoogte	770 mm
Breedte	900 mm
Diepte	320 mm



WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER / MET INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320
Gewicht		kg		84/83	103/101
Kleur behuizing				Daikin wit	
Geluidsdrukkniveau	koelen	H	dB(A)	50	53
Geluidsvermogeniveau	verwarmen	H	dB(A)	63	66
Compressor		type		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	koelen	van ~ tot	°CDB	-5~46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10~15	

WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER / MET INVERTER				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320		770x900x320	1170x900x320	1345x900x320
Gewicht		kg		68		67	103	106
Kleur behuizing				loorwit		loorwit		
Geluidsdrukkniveau (fluisterstille nachtstand)	koelen	H	dB(A)	49 (47)	51 (49)	47 (43)	49 (45)	49 (45)
	verwarmen	H	dB(A)	51	55	49	51	51
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	65	67	63	65	65
Compressor		type		Luchtdicht afgesloten swing type		Luchtdicht afgesloten swing type		
Koelmiddeltype				R-410A		R-410A		
Koelmiddelvulling		kg/m		2,75		2,75	3,7	4,3
Maximale leidinglengte		m		30 (equiv. lengte 40)	50 (equiv. lengte 70)	50 (equiv. lengte 70)	75 (equiv. lengte 95)	
Maximaal niveauverschil		m		15	30	30	30	30
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5~46		-15~50	-15~50	-15~50
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15~15,50		-20~15,50	-20~15,50	-20~15,50

TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FAQ71B	FAQ100B
Bedrade afstandsbediening			BRC1D52
Infrarode afstandsbediening	alleen koelen	BRC7E619	BRC7C511
	warmtepomp	BRC7E618	BRC7C510
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

BINNENUNITS	FAQ71B	FAQ100B
Ruisfilter	KEK26-1A	-
Aftapset	K-KDU572CVE	-

TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71C	RZQ(S)100B/C
Centrale aftapplug			KKPJ5F180		KKPJ5F180
Koelmiddelafentakleiding	voor twin		KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA
	voor triple	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H
'Vraag' adapterset		-	-		KRP58M51

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





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 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 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. Multi units are Eurovent certified for combinations up to 2 indoor units. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

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 verdeeld door:



DAIKIN EUROPE N.V.

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



EPLNLO8-101