

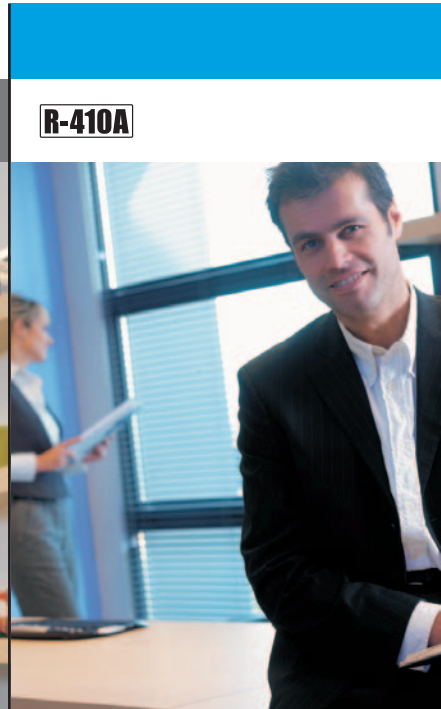


A I R C O N D I T I O N I N G

Daikin airconditioners voor winkels, restaurants en kantoren

WANDMODEL

R-410A



www.daikineurope.com

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:

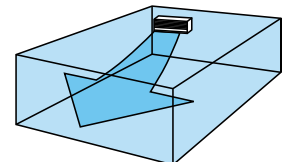
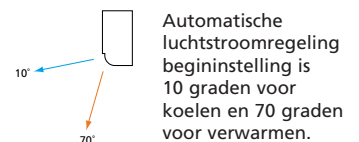
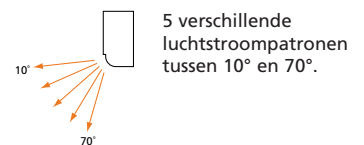
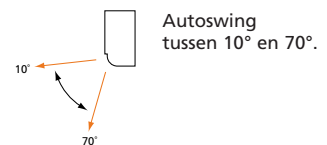
Het verticale autoswingsysteem brengt de lamellen automatisch omhoog en omlaag om de lucht doeltreffend te verspreiden in de ruimte. Wanneer de airconditioning wordt uitgeschakeld, sluiten de kleppen automatisch zodat er geen stof kan binnendringen in het toestel.

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.

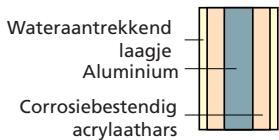


- Het wandmodel zorgt voor een comfortabele temperatuur, waar u zich ook bevindt in de ruimte. De **uitblaaslamellen met een grote hoek** leveren ongeveer 10% sneller lucht en verwarmen of koelen lange, smalle ruimtes ongeacht de plaats van de unit.
- U kan kiezen tussen **2 ventilatiesnelheden**: hoog 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 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.

Open tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



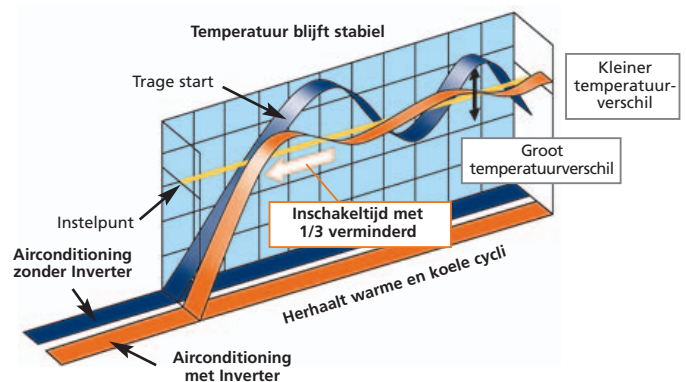
Warmtewisselaar



- 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**
Vermindert 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 '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 binnenunits overschakelen naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de kamertemperatuur 15°C bedraagt en moet ook worden uitgeschakeld wanneer de gebruiker terug thuiskomt.



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, triple (door maximaal 3 binnenunits in dezelfde ruimte op 1 buitenunit aan te sluiten).

Capaciteit en vermogen

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FAQ71B RR71BV3/W1	FAQ100B RR100BV3/W1		
Koelcapaciteit		nominaal	kW	7,1	10		
Nominaal vermogen		nominaal	kW	2,65/2,53	3,56/3,52		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
Energie label				D/C	C/C		
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWh	1.325/1.265	1.780/1.760		
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER/MET INVERTER (luchtgekoeld)				FAQ71B RQ71BV3/W1	FAQ100B RQ100BV3/W1		
Koelcapaciteit		min ~ nom ~ max	kW	7,1 (nom)	10 (nom)		
Verwarmingcapaciteit		min ~ nom ~ max	kW	8 (nom)	11,2 (nom)		
Nominaal vermogen	koelen	min ~ nom ~ max	kW	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)		
	verwarmen	min ~ nom ~ max	kW	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
COP				3,10/3,21	2,83/2,93		
Energie label	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 RZQS71BV3	FAQ100B RZQS100BV3	FAQ71B RZQ71B8V3	FAQ100B RZQ100B8V3/BW1
Koelcapaciteit		min ~ nom ~ max	kW	7,1	10	7,1 (nom)	10 (nom)
Verwarmingcapaciteit		min ~ nom ~ max	kW	8	11,2	8 (nom)	11,2 (nom)
Nominaal vermogen	koelen	min ~ nom ~ max	kW	2,53	4,08	2,36 (nom)	2,78 (nom)
	verwarmen	min ~ nom ~ max	kW	2,61	3,73	2,42 (nom)	3,39 (nom)
EER				2,81	2,45	3,01	3,6
COP				3,01	3	3,31	3,3
Energie label	koelen			C	E	B	A
	verwarmen			D	D	C	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWh	1.265	2.040	1.180	1.390

1) Energie label: 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
RZQ140	2	
RZQ200	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	m ³ /min	19/15	23/19
	verwarmen	H/L	m ³ /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	ø9,5	
	gas		mm	ø15,9	
	aftap		Binnendiameter mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)
			Buitendiameter mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)
Warmte-isolatie				zowel vloeistof- als gasleidingen	

Binnenunits: FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

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				Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	50	53		
Geluidsvermogen niveau	verwarmen	H	dB(A)	63	66		
Compressor				Lucht dicht afgesloten scroll compressor			
Koelmiddel type				R-410A			
Koelmiddel vulling			kg/m	2,70	3,70		
Maximale leiding lengte			m	70 (equivalente lengte 90)			
Maximaal niveauverschil			m	30			
Bedrijfsbereik	van ~ tot		°CDB	-15 ~ 46			
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER/MET INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1		
Afmetingen	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320		
Gewicht			kg	84/83	103/101		
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	50	53		
(fluisterstille nachtstand)	verwarmen	H	dB(A)	-	-		
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	63	66		
Compressor				Lucht dicht afgesloten scroll compressor			
Koelmiddel type				R-410A			
Koelmiddel vulling			kg/m	2,70	3,70		
Maximale leiding lengte			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				RZQ571BV3	RZQ5100BV3	RZQ71B8V3	RZQ100B8V3/BW1
Afmetingen	HxBxD		mm	770x900x320		770x900x320	1.345x900x320
Gewicht			kg	68		68	106
Kleur behuizing				Ivoorwit		Ivoorwit	
Geluidsdruk niveau	koelen	H	dB(A)	49 (43)	51 (45)	47(43)	49(45)
(fluisterstille nachtstand)	verwarmen	H	dB(A)	51	55	49	51
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	65	67	63	65
Compressor				Lucht dicht afgesloten swing		Lucht dicht afgesloten swing-type	Lucht dicht afgesloten scroll-type
Koelmiddel type				R-410A		R-410A	
Koelmiddel vulling			kg/m	2,8		2,8	4,3
Maximale leiding lengte			m	30 (equivalente lengte 40)	50 (equivalente lengte 70)	50 (equivalente lengte 70)	75 (equivalente lengte 95)
Maximaal niveauverschil			m	15	30	30	
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46		-15 ~ 50	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 15,5		-20 ~ 15,5	

- Informatie is niet beschikbaar

Toebehoren: besturingssystemen

BINNENUNITS	FAQ71B	FAQ100B
Bedrade afstandsbediening		BRC1D52
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
Bedringsadapter 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		FAQ71B	FAQ100B		
Ruisfilter		KEK26-1A	-		
Aftapset		K-KDU572CVE	-		
BUITENUNITS		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B
Centrale aftapplug		KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Koelmiddelafentakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA	
	voor triple	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H
'Vraag' adapterset		-	-	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 geluidsdruk niveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het niveau de technische gegevens).
- 7) Het geluidsvermogensniveau is een absolute waarde die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.



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. De producten zijn opgenomen in de EUROVENT-gids van Erkende Producten.

Deze publicatie is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie 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 (en prijzen) 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 publicatie. 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.daikineurope.com
BTW BE0412 120 336
RPR Oostende