

## Daikins luftkonditionering/värmepump för affärer, restauranger och kontor

### VÄGGMODELL

**R-410A**



www.daikin.se

**FAQ-B**





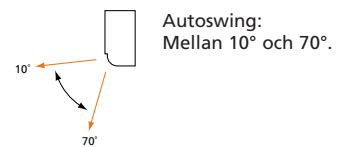
Dessa populära inomhusenheter kan monteras på praktiskt taget alla slags väggar och lämna utrymme till möbler, dekoration och inredning. Väggh monterade enheter har mycket tyst drift. En automatisk luftriktare säkrar enhetlig fördelning av luft och värme genom att vrida luftutsläppet horisontellt och/eller vertikalt.

## KOMFORT

- För att ge dig maximal komfort kan du välja mellan flera olika **luftflödesmönster** med fjärrkontrollen:

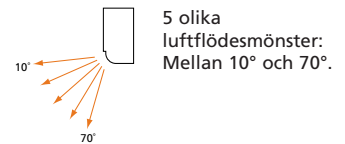
### Autoswing:

Vertikal autoswing flyttar automatiskt luftriktarna upp och ner för att fördela luften effektivt i hela rummet. När luftkonditioneraren stängs av, stängs luftriktarna automatiskt så att damm inte kan tränga in.



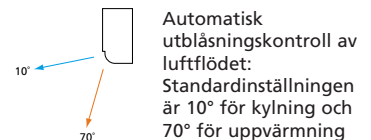
### 5 olika luftflödesmönster:

Alla fem olika luftflödesmönster mellan 10° och 70° kan väljas fritt. Det valda luftflödesmönstret kommer sedan att behållas vid drift av luftkonditioneringen.

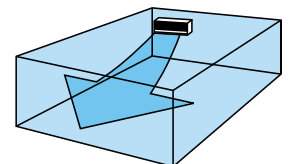


### Automatisk utblåsningskontroll av luftflödet:

Det senast valda luftflödesmönstret memoreras och startas automatiskt nästa gång enheten slås på efter att ha stått i standardinställning ett kort slag. Standardinställningen är 10° för kylning och 70° för uppvärmning.



- Denna väggmonterade enhet ger samma behagliga känsla överallt. Vidvinkelspjällen levererar luften ungefär 10% snabbare och värmer eller kyler långa, smala rum oavsett var i rummet inomhusenheten är placerad.



- Det finns 2 olika **fläkthastigheter** att välja mellan: hög eller låg. En hög fläkthastighet ger maximal räckvidd medan en låg hastighet minimerar drag.
- Daikins särskilda **avfuktningssprogram** minskar rummets luftfuktighet utan variationer i rumstemperaturer.
- Inomhusenheten har ett **luftfilter** som fångar mikroskopiska partiklar och damm.

## FLEXIBEL INSTALLATION OCH ENKEL ATT ANVÄNDA OCH SKÖTA

- Både de horisontella luftriktarna och frontpanelen kan enkelt tas bort och **tvättas**.
- Utomhusenheten** kan monteras på tak, balkong eller på utvändigt vägg.

## Kapacitet och anslutningseffekt

ENDAST KYLNING – UTAN INVERTER (luftkyld)				FAQ71B RR71BV3/W1	FAQ100B RR100BV3/W1		
Kyleffekt	nominell	kW		7,1	10		
Nominellt effektbehov	nominell	kW		2,65/2,53	3,56/3,52		
EER köldfaktor				2,68/2,81	2,81/2,84		
Energiklass				D/C	C/C		
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
VÄRMEPUMP – INVERTERSTYRD (luftkyld)				FAQ71B RQ71BV3/W1	FAQ100B RQ100BV3/W1		
Kyleffekt	min~nom~max	kW		7,1 (nom)	10 (nom)		
Uppvärmningseffekt	min~nom~max	kW		8 (nom)	11,2 (nom)		
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	kW	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)		
	värme	min~nom~max	kW	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)		
EER köldfaktor				2,68/2,81	2,81/2,84		
COP värmefaktor				3,10/3,21	2,83/2,93		
Energiklass	kyla			D/C	C/C		
	värme			D/C	D/D		
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
VÄRMEPUMP – INVERTERSTYRD (luftkyld)				FAQ71B RZQS71BV3	FAQ100B RZQS100BV3	FAQ71B RZQ71B8V3	FAQ100B RZQ100CV1/BW1
Kyleffekt	min~nom~max	kW		7,1 (nom)	10,0 (nom)	7,1 (nom)	10,0 (nom)
Uppvärmningseffekt	min~nom~max	kW		8,0 (nom)	11,2 (nom)	8,0 (nom)	11,2 (nom)
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	kW	2,53	4,08	2,36	*/2,78
	värme	min~nom~max	kW	2,61	3,73	2,42	*/3,39
EER köldfaktor				2,81	2,45	3,01	*/3,60
COP värmefaktor				3,01	3,00	3,31	*/3,30
Energiklass	kyla			C	E	B	A
	värme			D	D	C	C
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		1.265	2.040	1.180	*/1.390

1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv).

2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominell kapacitet)

\* Denna information fanns inte tillgänglig vid tidpunkten för tryck.

TWIN/TRIPPEL-INSTALLATION	FAQ71B	FAQ100B
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

## Specifikationer inomhusenheter

ENDAST KYLNING/VÄRMEPUMP				FAQ71B	FAQ100B	
Mått	HxBxD	mm		290x1.050x230	360x1.570x200	
Vikt		kg		13	26	
Färg på hölje					Vit	
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/15	23/19	
	värme	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/15	23/19	
Fläkthastighet					2 steg	
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	dB(A)	43/37	45/41	
	värme	H/L	dB(A)	43/37	45/41	
Ljudeffektsnivå	kyla	H/L	dB(A)	59/53	61/57	
	värme	H/L	dB(A)	59/53	61/57	
Röranslutningar	vätska	mm			ø9,5	
	gas	mm			ø15,9	
	dränering	ID mm		ø13 (VP13)		ø20 (VP20)
		OD mm		ø18 (VP13)		ø26 (VP20)
Värmeisolerings					Rör för både vätska och gas	

## Inomhusenheter: FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

# Specifikationer utomhusenheter

ENDAST KYLNING – UTAN INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1		
Mått	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320		
Vikt			kg	83/81	102/99		
Färg på hölje				Efenbensvit			
Ljudtrycksnivå	H		dB(A)	50	53		
Ljudeffektsnivå	H		dB(A)	63	66		
Kompressor			typ	Hermetiskt försluten scroll			
Typ av köldmedium				R-410A			
Köldmediummängd			kg/m	2,7	3,7		
Maximal rörledningslängd			m	70 (motsvarande längd 90)			
Maximal nivåskillnad			m	30			
Driftsområde	från ~ till		°CTT	-15~46			
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1		
Mått	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320		
Vikt			kg	84/83	103/101		
Färg på hölje				Efenbensvit			
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	50	53		
(nattst läge)	värme	H	dB(A)	*	*		
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	63	66		
Kompressor			typ	Hermetiskt försluten scroll			
Typ av köldmedium				R-410A			
Köldmediummängd			kg/m	2,7	3,7		
Maximal rörledningslängd			m	70 (motsvarande längd 90)			
Maximal nivåskillnad			m	30			
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-5~46			
	värme	från ~ till	°CVT	-10~15			
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD				RZQS71BV3	RZQS100BV3	RZQ71B8V3	RZQ100CV1/BW1
Mått	HxBxD		mm	770x900x320		770x900x320	1.170x900x320
Vikt			kg	68		68	98
Färg på hölje				Efenbensvit		Efenbensvit	
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	49 (43)	51 (45)	47(43)	49
(nattst läge)	värme	H	dB(A)	51	55	49	51
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	65	67	63	65
Kompressor			typ	Hermetiskt försluten swing		Hermetiskt försluten swing	
Typ av köldmedium				R-410A		R-410A	
Köldmediummängd			kg/m	2,8		2,8	3,7
Maximal rörledningslängd			m	30 (motsvarande längd 40)	50 (motsvarande längd 70)	50 (motsvarande längd 70)	75
Maximal nivåskillnad			m	15	30	30	
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-5~46		-15~50	
	värme	från ~ till	°CVT	-15~15,5		-20~15,5	

\* Denna information fanns inte tillgänglig vid tidpunkten för tryck.

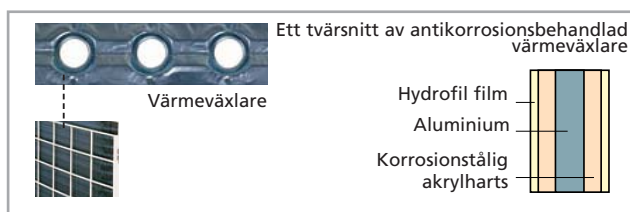
PRELIMINÄR  
INFO

## Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER	FAQ71B	FAQ100B
Trådansluten fjärrkontroll		BRC1D52
Infraröd fjärrkontroll	endast kylning	BRC7E619
	värmepump	BRC7E618
Fjärrkontroll för centralstyrning		DCS302C51
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll		DCS301B51
Timer för tidsschema		DST301B51
Elektrisk box med jordningskontakt (2 block)		KJB212A
Elektroniskbox med jordningskontakt (3 block)		KJB311A
Kopplingsadapter för elektriska tillbehör (1)		KRP4A51*
Gränssnittsadapter för Sky Air	-	DTA112B51
Installationsbox för adapter-PCB	KRP4A93	-
Fjärrstyrd PÅ/AV, automatisk avstängning	-	EKRORO
Fjärsensor	KRCS01-1	-

(1) Installationbox för PCB-adapter (KRP4A93) är nödvändig för varje adapter märkt med \*.

- Särskild **korrosionsskyddsbehandling** på utomhusenhetens värmeväxlarfläns ger fantastisk tålighet mot surt regn och saltkorrosion. Ytterligare tålighet fås tack vare en skiva av rostfritt stål på enhetens undersida.



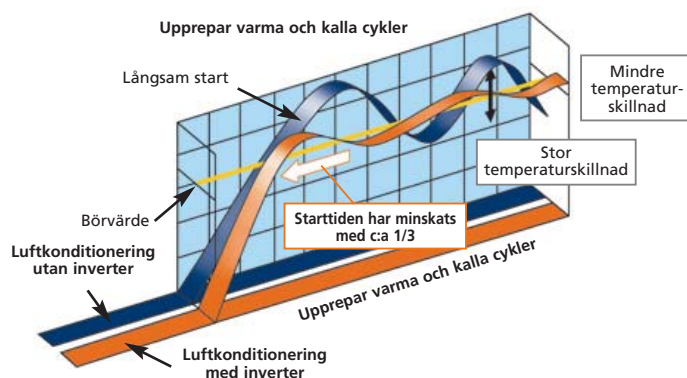
- Daikins **fjärrkontroller** ger enkel kontroll.
- Den **trådslutna fjärrkontrollen** har en timer för tidsschema som används för programmering av timern för en dag eller en vecka.
- Med tillvalet **fjärrstyrd PÅ/AV** kan du sätta på/stänga av luftkonditioneraren med en telefonfjärrkontroll (monteras vid installation). Med alternativet **automatisk avstängning** stängs enheten av automatiskt. T.ex. stängs enheten av om ett fönster öppnas.

## ENERGISNÅL

- **Energiklass:** Upp till klass A

### • Inverterteknik

1. Förbättrat energiutbyte:  
Användning av integrerad inverterstyrning ger maximalt **energiutbyte** genom att bara använda den värme- eller kylbelastning som behövs medan standardenheter utan inverter skulle ge maxbelastning i on/off-drift.



### 2. Ökad komfort:

Den korta starttid som invertern ger ökar **komforten** genom att minska väntetiden till önskad innetemperatur uppnått. När rätt temperatur uppnått läser invertern regelbundet av rummet och söker efter små förändringar och justerar rumstemperaturen på några sekunder, och ökar därigenom komforten ytterligare.

- **"Frånvaroprogrammet"** ska aktiveras när innehavaren lämnar rummet under en längre tidsperiod, t.ex. under semestern. När funktionen är aktiverad är rumstemperaturen automatiskt inställd på minst 10 °C, då alla anslutna inomhusdelar övergår till uppvärmningsläge. Funktionen stängs av när rumstemperaturen uppnår 15 °C, och ska även stängas av när innehavaren kommer hem.



Infraröd fjärrkontroll (standard)



Trådsluten fjärrkontroll (Tillval)

## ANVÄNDNINGSLTERNATIV

- Denna modell kan också användas för **kyllning eller uppvärmning**.
- Det går att använda inomhusenheten i **par** (med anslutning av en inomhusenhet till en utomhusenhet), eller **twin/trippel** (med anslutning av upp till 3 inomhusenheter i samma rum till en enda utomhusenhet.)

## Tillbehör: inomhusenheter

INOMHUSENHETER	FAQ71B	FAQ100B
Bullerfilter	KEK26-1A	-
Dräneringssats	K-KDU572CVE	-

## Tillbehör: utomhusenheter

UTOMHUSENHETER	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B/C
Central dräneringsplugg	KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Kylgrenrörledning	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA	
	för twin	-	-	-
	för trippel	KHRQ127H	-	KHRQ127H
Adaptersats för beställning	-	-	KRP58M51	

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- 2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°C<sub>TT</sub>/19°C<sub>CVT</sub> \* utomhustemperatur 35°C<sub>TT</sub> \* rörlängd 7,5 m \* nivåskillnad 0 m.
- 3) Nominella värmeeffekter är baserade på: inomhustemperatur 20°C<sub>TT</sub> \* utomhustemperatur 7°C<sub>TT</sub>/6°C<sub>CVT</sub> \* rörlängd 7,5 m \* nivåskillnad 0 m.
- 4) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotorn.
- 5) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppperioder.
- 6) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- 7) Ljudeffektsnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.

In all of us,  
a green heart



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin för att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som innebär energisparande och minskat avfall.



Daikin Europe N.V.s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 innebär kvalitetsförsäkringen av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikin-enheter uppfyller europeiska regler som garanterar att produkten är säker.



Daikin Europe N.V. deltar i certifieringsprogrammet EUROVENT. Produkterna finns upptagna i EUROVENT förteckning över certifierade produkter.

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informations syfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är copyright-skyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:

**DAIKIN EUROPE N.V.**

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