

Daikins luftkonditionering/värmepump  
för affärer, restauranger och kontor

TAKMODELL 4-VÄGSBLÅSANDE ENHET

R-410A



www.daikin.se

FUQ-B





4-vägsblåsande takmodeller kassetter är den perfekta lösningen för rum, butiker eller kontor som saknar sänkt innertak. Eftersom de monteras direkt i taket tar de inte upp golv- eller väggyta. Dessa inomhusenheter är en utmärkt lösning för större rum med hög belastning.

## KOMFORT

- Luftflödesdistribution för **takhöjder** upp till 3,5 m utan effektförlust
- För att ge dig maximal komfort kan du välja mellan flera olika **luftflödesmönster** med fjärrkontrollen:

### Dragskydd (värmeläge):

Förebygger drag genom att automatiskt växla till horisontellt luftflöde när uppvärmningsläge startar.

### Autoswing:

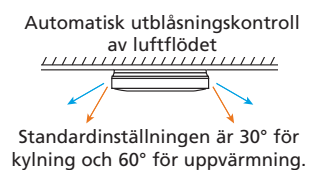
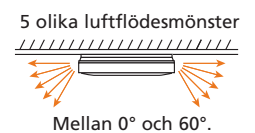
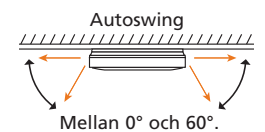
Vertikal autoswing flyttar automatiskt luftriktarna upp och ner för att fördela luften effektivt i hela rummet.

### 5 olika luftflödesmönster:

Alla fem olika luftflödesmönster mellan 0° och 60° kan väljas fritt. Det valda luftflödesmönstret kommer sedan att behållas vid drift av luftkonditioneringen.

### Automatisk utblåsningskontroll av luftflödet:

Det senaste luftflödesmönstret memoreras och ställs automatiskt in nästa gång enheten slås PÅ. Standardinställningen är 30° för kylning och 60° för uppvärmning.

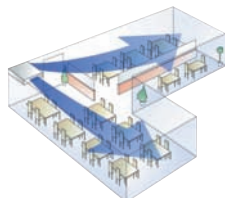


- Det finns 2 olika **fläkthastigheter** att välja mellan: hög eller låg. En hög fläkthastighet ger maximal räckvidd medan en låg hastighet minimerar drag.
- Daikins särskilda **avfuktningssprogram** minskar rummets luftfuktighet utan variationer i rumstemperaturer.
- Inomhusenheten har ett **luftfilter**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

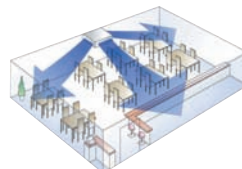
## FLEXIBEL INSTALLATION OCH ENKEL ATT ANVÄNDA OCH SKÖTA

- **Luften** fördelas i fyra riktningar.
- **En eller två luftriktare kan** stängas av så att enheten kan installeras mitt i rummet eller i hörnet på ett mindre rum.

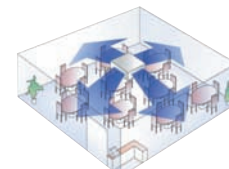
2-vägsfördelning



3-vägsfördelning



4-vägsfördelning



- **Utomhusenheten** kan monteras ett tak, balkong eller på utvändig vägg.
- Särskild **korrosionsskyddsbehandling** ett utomhusenhetens värmexchlarfläns 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 luftkonditioneraren 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.



Infraröd fjärrkontroll  
(Tillval)



Trådsluten fjärrkontroll  
(Tillval)

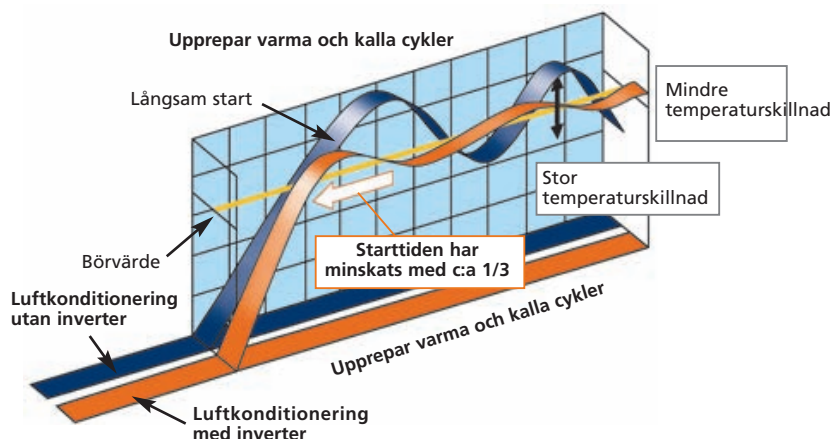


## ENERGISNÅL

- **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 på-/av-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.

## ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

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



## Kapacitet och anslutningseffekt

ENDAST KYLNING – EJ INVERTERSTYRD (luftkyld)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B			
				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1			
Kyleffekt	nominell	kW		7,10	10,00	12,20			
Nominellt effektbehov	nominell	kW		2,70/2,65	3,83/3,78	4,57			
EER köldfaktor				2,63/2,68	2,61/2,65	2,67			
Energiklass				D/D	D/D	D			
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		1.350/1.325	1.915/1.890	2.285			
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD (luftkyld)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71B8V3	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Kyleffekt	nominell	kW		7,10	10,00	12,20	7,10	10,00	12,50
Uppvärmningseffekt	nominell	kW		8,00	11,20	14,50	8,00	11,20	14,00
Nominellt effektbehov	kyla	nominell	kW	2,7/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	*3,12	*4,05
	värme	nominell	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	*3,28	*4,36
EER köldfaktor				2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	*3,21	*3,09
COP värmefaktor				3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	*3,41	*3,21
Energiklass	kyla			D/D	D/D	D	A	A	B
	värme			D/C	D/D	D	B	B	C
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	*1.560	*2.025

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	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

## Specifikationer inomhusenheter

ENDAST KYLNING/VÄRMEPUMP				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Mått	HxBxD	mm		165x895x895		230x895x895
Vikt		kg		25		31
Färg på hölje					Vit	
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/14	29/21	32/23
	värme	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/14	29/21	32/23
Fläkthastighet					2 steg	
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
	värme	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Ljudeffektsnivå	kyla	H/L	dB(A)	56/51	59/54	60/55
	värme	H/L	dB(A)		Ø 9,5	
Röranslutningar	vätska	mm			Ø 15,9	
	gas	mm			Ø 20	
	dränering (VP20)	ID mm			Ø 26	
		OD mm				
Värmeisolering					Rör för både vätska och gas	

## Inomhusenheter: FUQ-B



FUQ71B

## Specifikationer utomhusenheter

ENDAST KYLNING – UTAN INVERTERSTYRNING				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1				
Mått	HxBxD		mm	770x900x320	1,170x900x320					
Vikt			kg	83/81	102/99	106				
Färg på hölje				Elfenbensvit						
Ljudtrycksnivå	H		dB(A)	50	53	53				
Ljudeffektsnivå	H		dB(A)	63	66	67				
Kompressor				Hermetiskt försluten scrolltyp						
Typ av köldmedium				R-410A						
Köldmediummängd			kg/m	2,70	3,70	3,70<<<<<<<<<				
Maximal rörledninglängd			m	70 (motsvarande längd 90)						
Maximal nivåskillnad			m	30						
Driftsområde	från ~ till		°CTT	-15 ~ 46						
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71B8V3	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1	
Mått	HxBxD		mm	770x900x320	1,170x900x320			770x900x320	1,170x900x320	
Vikt			kg	84/83	103/101	108	68	98	98	
Färg på hölje				Elfenbensvit			Elfenbensvit			
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	50	53	53	47(43)	49	50	
(nattstyst läge)	värm	H	dB(A)	*	*	*	49	51	52	
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	63	66	67	63	65	66	
Kompressor				Hermetiskt försluten scrolltyp			Herm. försluten swingtyp	*	*	
Typ av köldmedium				R-410A			R-410A			
Köldmediummängd			kg/m	2,70	3,70	3,70	2,8	3,7	3,7	
Maximal rörledninglängd			m	70 (motsvarande längd 90)			50 (motsvarande längd 70)	75		
Maximal nivåskillnad			m	30			30			
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-5 ~ 46			-15 ~ 50			
	värm	från ~ till	°CVT	-10 ~ 15			-20 ~ 15,5			

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



## Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Trådansluten fjärrkontroll		BRC1D52	
Infraröd fjärrkontroll	endast kylning	BRC7C529	
	värmepump	BRC7C528	
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)		KRP4A53*	
Gränssnittsadapter för Sky Air		DTA112B51	
Installationsbox för adapter-PCB		KRP1B97	
Fjärrstyrd PÅ/AV, automatisk avstängning		EKRORO	
Fjärrsensor		KRCS01-1	

(1) Installationsbox för PCB-adapter (KRP1B97) är nödvändig för varje adapter märkt med \*.



## Tillbehör: inomhusenheter

INOMHUSENHETER	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Rörsats av L-typ		KHFP49MA140	
Längtidfilter		KAF495FA140	
Blockeringselement	KDBH49FA80		KDBHJ49F140
Dekorationspanel för luftutsläpp	KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Vertikala lufttriktare	KDGJ49F80		KDGJ49F140

## Tillbehör: utomhusenheter

UTOMHUSENHETER	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71B	RZQ100B	RZQ125B
Central dräneringsplugg		KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Köldmedium	för twin	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
grenrörledning	för trippel	-	KHRQ127H	-		KHRQ127H
	för dubbeltwin	-	-	-	-	KHRQ22M20TA (x3)
Adaptersats för beställning	fjärrstyrning av ljudnivå och ineffekt	-	-	-		KRP58M51

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°C/19°CVT • utomhustemperatur 35°C/TT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- Nominella värmeeffekter är baserade på: inomhustemperatur 20°C/TT • utomhustemperatur 7°C/TT/6 °C/VT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor.
- Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för topperioder.
- Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- 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 Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory.

"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. avvisar 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