



LUFTKONDITIONERING

för affärer, restauranger och kontor

TAKMODELL 4-VÄGSBLÅSANDE ENHET

R-410A



www.daikin.eu

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 IN-
 OMHUSENHETER ÄR EN UTMÄRKT
 LÖSNING FÖR STÖRRE RUM MED HÖG
 BELASTNING.

KOMFORT

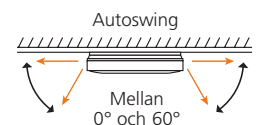
- › Luftflödesdistribution för takhöjder upp till 3,5 m utan effektförlust.
- › För att ge dig maximal komfort kan du välja mellan flera olika luftflödesmönster med fjärrkontrollen:

Dragskydd (värmeläge):

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

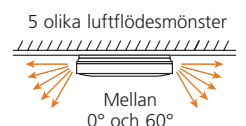
Autoswing:

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



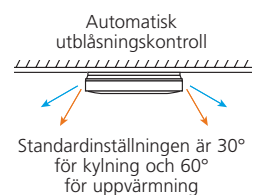
5 olika luftflödesmönster:

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.



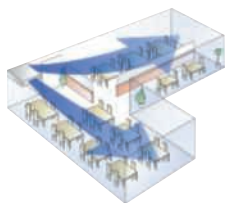
UTMÄRKT LÖSNING FÖR RUM MED SÄNKT INNERTAK

- › Perfekt för nyrenovering
- › Utmärkt lösning för större rum med hög belastning
- › Olika luftflödesmönster för att ge en god komfort
- › Energieffektiv

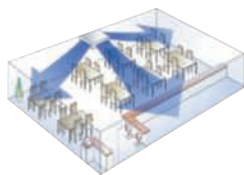
FLEXIBEL INSTALLATION OCH ENKEL ATT ANVÄNDA OCH SKÖTA

- › **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



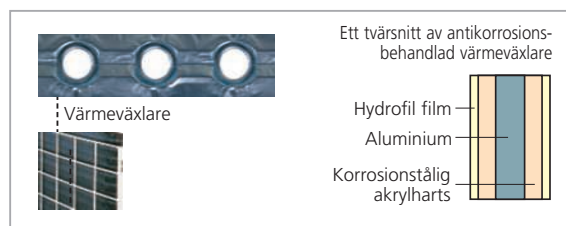
3-vägsfördelning



4-vägsfördelning



- › **Utomhusenheten** kan monteras ett tak, balkong eller på utvändigt vägg.
- › Särskild **korrosionsskyddsbehandling** ett 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 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)

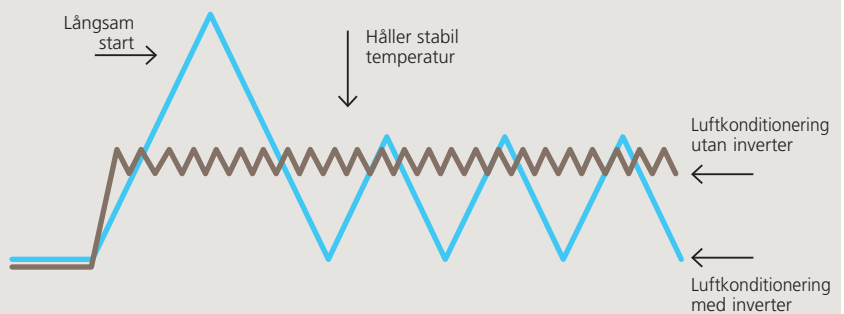
ENERGISNÅL

› **A** **Energiklass:** Upp till klass A

› **Invertertekniken**, utvecklad av Daikin är en verklig innovation i området klimatstyrning. Principen är enkel: inverterare anpassar effektbehovet till energiuttaget. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

1. Komfort: invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett luftkonditioneringssystem med en inverter ställer kontinuerligt in sin kylning och värmning för att erhålla rätt temperatur i rummet. En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare. Så snart som temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

2. Energieffektiv: eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system!



› **“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.

ANVÄNDNINGSSALTERNATIV

- › Denna modell kan också användas för **kylning eller uppvärmning (värmepump), eller enbart kylning.**
- › Det går att använda inomhusenheten i ett rum (med anslutning till en inom- och en utomhusenhet) och **flera rum** (med anslutning av upp till 9 enheter i flera rum från en utomhusenhet).



VISSTE DU *att* ...

energibesparingar ökar signifikant när du väljer en luftkonditionering som kan värma och kyla? Faktum är att, med en värmepump transporteras värmen utifrån och in alldeles gratis, även när det är minusgrader ute.

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	RZQ71CV1	RZQ100CV1 / BW1	RZQ125CV1 / BW1
Kyleffekt	nominell	kW	7,10	10,00	12,20	7,1	10,00	12,50	
Uppvärmningseffekt	nominell	kW	8,00	11,20	14,50	8,0	11,20	14,00	
Nominellt effektbehov	kyla	nominell	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12/3,12	4,15/4,05
	värme	nominell	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	3,37/3,28	4,33/4,36
EER köldfaktor			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	3,21/3,21	3,01/3,09	
COP värmefaktor			3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	3,32/3,41	3,23/3,21	
Energiklass	kyla		D/D	D/D	D	A	A/A	B/B	
	värme		D/C	D/D	D	B	C/B	C/C	
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	1.560/1.560	2.025/2.025	

Anmärkningar:

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).

TWIN / TRIPPEL-INSTALLATION	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Höjd	165 mm
Bredd	895 mm
Djup	895 mm

Höjd	1.170 mm
Bredd	900 mm
Djup	320 mm



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 ³ /min	19/14	29/21	32/23
	värme	H/L	m ³ /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
Röranslutningar		vätska	mm	Ø 9,5		
		gas	mm	Ø 15,9		
		dränering (VP20)	ID mm	Ø 20		
			OD mm	Ø 26		
Värmeisolering				Rör för både vätska och gas		

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				Daikinvit							
Ljudtrycksnivå	H	dB(A)		50	53	53					
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)		63	66	67					
Kompressor		typ		Hermetiskt försluten scrolltyp							
Typ av köldmedium				R-410A							
Köldmediummängd		kg/m		2.70	3.70	3.70					
Maximal rörledningslängd		m		70 (motsvarande längd 90)							
Maximal nivåskillnad		m		30							
Driftsområde	från ~ till	°CTT		-15~46							
VÄRMEPUMP - EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD				RQ71BV3W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1
Mått	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320		770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.770x900x320	1.345x900x320
Vikt		kg		84/83	103/101	108	67	103	106	103	106
Färg på hölje				Daikinvit			Elfenbensvit				
Ljudtrycksnivå (nattst läge)	kyla	H	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	värme	H	dB(A)	-	-	-	49	51	51	52	52
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	63	66	67	63	65	65	66	66
Kompressor		typ		Hermetiskt försluten scrolltyp			Herm. försluten swingtyp	Hermetiskt försluten scrolltyp			
Typ av köldmedium				R-410A			R-410A				
Köldmediummängd		kg/m		2,70	3,70	3,70	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3
Maximal rörledningslängd		m		70 (motsvarande längd 90)			50 (motsvar. längd 70)	75 (motsvarande längd 95)			
Maximal nivåskillnad		m		30			30				
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-5~46			-15~50				
	värme	från ~ till	°CVT	-10~15			-20~15,5				



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	
Långtidsfilter			KAF495FA140	
Blockeringselement		KDBH49FA80		KDBHJ49F140
Dekorationspanel för luftutsläpp		KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Vertikala luftriktare		KDGJ49F80		KDGJ49F140

TILLBEHÖR: UTOMHUSENHETER

UTOMHUSENHETER		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71CV1	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Central dräneringsplugg			KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Köldmedium grenrörledning	för twin		KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
	för trippel	-	KHRQ127H		-	KHRQ127H	
Adaptersats för beställning fjärrstyrning av ljudnivå och ineffekt		-	-	-		KRP58M51	

Anmärkingar:

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz

2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°CCTT/19°CVT • utomhustemperatur 35°CCTT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.

3) Nominella värmeeffekter är baserade på: inomhustemperatur 20°CCTT • utomhustemperatur 7°CCTT/6 °CVT • 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 efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön.

För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd 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), vätskekylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.

Den aktuella broschyren är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr 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 häri. 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 broschyr. 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.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende