



VÄRMEPUMP & LUFTKONDITIONERING, VÄRME OCH KYLA
för affärer, restauranger och kontor

TAKMONTERAD 4-VÄGS BLÅSANDE

Luft/luft värmepumpar



www.daikin.se



FUQ-B



"MADE BY DAIKIN": VÄRLDSBERÖMDA FÖR SIN EFFEKTIVITET

När du köper en Daikin luftkonditionering eller värmepump tar du ett steg i rätt riktning mot ett behagligt inomhusklimat. Avancerade klimatsystem i moderna kontor, affärer, hotell och restauranger betraktas inte längre som lyx.

Detta är logiskt eftersom Daikins luftkonditioneringar skapar ett inomhusklimat som är behagligt för dina kunder under alla årstider. Med andra ord får du anställda som är mer produktiva och har mindre problem med hälsan. Kunderna kommer att stanna längre och kommer gärna tillbaka.

Som en ledande tillverkare av luftkonditioneringssystem för detaljhandeln och den allmänna marknaden kan Daikin tillgodose alla dina krav beträffande temperatur och luftkvalitet.

TAKMONTERAD MODELL FUQ-B: DEN PERFEKTA KLIMATSTYRNINGEN FÖR STÖRRE UTRYMMEN

Takmonterade modeller med 4-sidiga luftriktare är perfekta lösningar för kontor, butiker, restauranger och hotell utan innertak. Eftersom enheterna är monterade i taket tar de inte upp varken vägg- eller golvutrymme. Inomhusdelarna FUQ-B är ett självklart val för större utrymmen.

DET PERFEKTA SYSTEMET FÖR UTRYMMEN UTAN INNERTAK

- » **Den effektiva lösningen för större välbesökta rum med takhöjder upp till 3,5 meter**
- » **Olika luftflödesmönster för ännu mer komfort**



EN HEL SERIE MED INTELLIGENTA KOMFORTFUNKTIONER

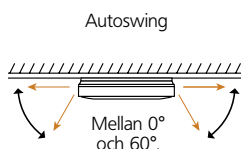
» Takhöjder upp till 3,5 meter

Luftflödesdistribution kan justeras utan att kapaciteten går förlorad för takhöjder upp till 3,5 m.

» **Olika luftflödeskonfigurationer** kan enkelt väljas med fjärrkontrollen för ett ännu behagligare inomhusklimat:

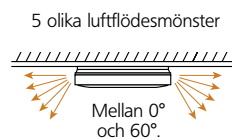
» **Autoswing:**

Det vertikala autoswingsystemet flyttar luftriktarna automatiskt upp och ner så att det skapas ett jämnt luftflöde och en jämn temperaturfördelning.



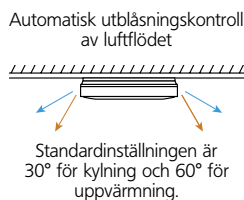
» **5 olika luftflödesmönster:**

Alla de 5 olika luftflödesmönsterna kan fritt väljas mellan 0° och 60°. 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.



» **Dragskydd (värmeläge):**

Den här inställningen garanterar att när värmefunktionen används kommer det horisontella luftflödet automatiskt att väljas för att förhindra drag.

» **Luftfilter**

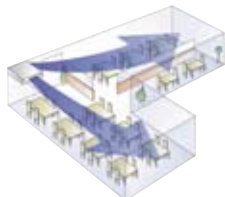
Ett inbyggt filter rensar permanent luften från mikroskopiskt små dammpartiklar.



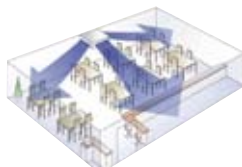
FLEXIBEL INSTALLATION, ENKEL ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

- › **Luften** fördelas i 4 riktningar.
- › **En eller två luftriktare** kan stängas av så att enheten kan installeras mitt i rummet eller i hörnet i ett mindre rum.

2-vägsfördelning



3-vägsfördelning



4-vägsfördelning



- › **Utomhusenheten** kan monteras på ett tak, en balkong eller på en utvändig vägg.

HELT KOMPLETT FJÄRRKONTROLL

- › Med Daikins **fjärrkontroller** kan du enkelt styra det hela med ett par knapptryckningar.
- › Den **trådslutna fjärrkontrollen** (tillval) har en timer för tidsschema som används för programmering av luftkonditioneringen för en dag eller en vecka.
- › Med **tillvalet PÅ / AV-funktionen** kan luftkonditioneringen fjärrstyras med en mobiltelefon. Med den här enheten kan du också se till att enheten stängs av automatiskt, t.ex. när någon öppnar ett fönster.



Infraröd fjärrkontroll
(Tillval)



Trådbunden fjärrkontroll
(Tillval)



SVALT PÅ SOMMAREN, VÄRME

PÅ VINTERN OCH ALLTID

FRISK LUFT. ALLT MED EN

TAKMONTERADE ENHET.

ENERGISNÅL

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

› Inverterteknik

Invertertekniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation i området klimatstyrning. Principen är enkel: invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

1. Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort.

Ett luftkonditioneringsystem med en inverter ställer kontinuerligt in kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet.

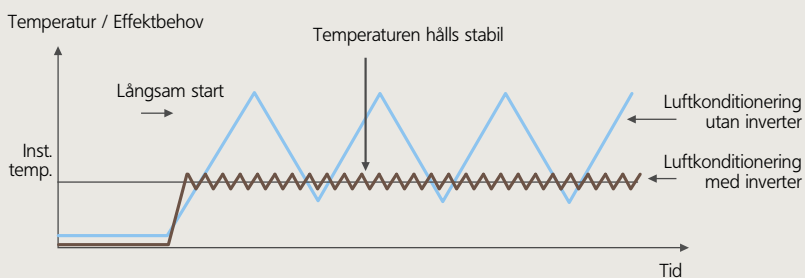
En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare.

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!

Uppvärmning:

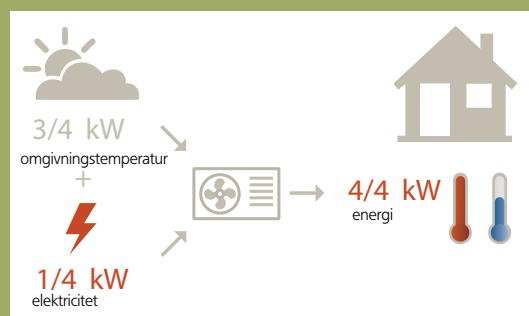


› Frånvaroprogram

Om lokalen ska stå tom länge, bidrar denna funktion till att spara energi. Om ingen vistas i lokalerna under en längre period, t.ex under semestern eller dagar då ni håller stängt, ställer den här funktionen automatiskt in rumstemperaturen på lägst 10 °C. Vid denna temperatur kommer alla anslutna inomhusenheter att slå om till värmeläge. Funktionen avaktiveras så fort temperaturen når 15 °C, och den måste stängas av när rummet används på nytt.

OLIKA APPLIKATIONER

- › Beroende på ditt behov av luftkonditionering kan du få din enhet att antingen både **värma eller kyla (värmepump) eller enbart kyla.**
- › 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.)



VISSTE DU

att...



Luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att omvandla omgivningsluften till komfortvärme, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa).

* EU-mål COM (2008)/30

VÄRME OCH KYLA - INVERTERSTYRD				FUQ71B	FUQ100B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ125B
				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1
Kylkapacitet	nominellt	kW	7,10	10,00	10,00	12,5	12,50	
Värmekapacitet	nominellt	kW	8,00	11,20	11,20	14,0	14,00	
Nominellt effektbehov	kyla	nominellt	2,21	2,97	3,12	3,96	4,05	
	värme	nominellt	2,34	3,31	3,28	4,26	4,36	
EER köldfaktor			3,21	3,37	3,21	3,16	3,09	
COP värmefaktor			3,42	3,38	3,41	3,29	3,21	
Energiklass	kyla		A	A	A	B	B	
	värme		B	C	B	C	B	
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh	1.055	1.484	1.560	1.978	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)

PAR/TRIPPELINSTALLATION	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

SPECIFIKATIONER FÖR INOMHUSENHETER

VÄRME OCH KYLA - INVERTERSTYRD				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Dimensioner	HxBxD	mm		165x895x895	230x895x895	
Vikt		kg		25	31	
Färg					Vit	
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	m³/min	19/14	29/21	32/23
	värme	H/L	m³/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				Värmebeständig polystyrenskum, vanligt polyetylenkum		

SPECIFIKATIONER FÖR UTOMHUSENHETER

VÄRME OCH KYLA - INVERTERSTYRD				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1
Dimensioner	HxBxD	mm		770x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x340	1.345x900x320
Vikt		kg		67	109	106	109	106
Färg					Elfenbensvit			
Ljudtrycksnivå (natyst läge)	kyla	H	dB(A)	48(43)	50(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	värme	H	dB(A)	50	52	51	53	52
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	64	65	65	67	66
Kompressor		typ		Herm. tillsluten swing	Hermetiskt tillsluten scroll			
Typ av köldmedium				R-410A				
Köldmediemängd		kg/m		2,75	3,95	4,3	3,95	4,3
Maximal rörledningslängd		m		50 (motsv. längd 70)	75 (motsvarande längd 95)			
Maximal nivåskillnad		m		30				
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-15~50				
	värme	från ~ till	°CTT	-20~15,5				

Höjd	165 mm
Bredd	895 mm
Djup	895 mm

Höjd	1.345 mm
Bredd	900 mm
Djup	320 mm



Inomhusdel
FUQ-B



Utomhusdel
RZQ125DV1

TILLBEHÖR: KONTROLLSYSTEM

INOMHUSENHETER	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Trådansluten fjärrkontroll		BRC1D52	
Infraröd fjärrkontroll		BRC7C528	
Fjärrkontroll för centralstyrning		DCS302CA51	
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll		DCS301BA51	
Timer för tidsschema		DST301BA51	
Eldosa med jordningskontakt (2 block)		KJB212AA	
Eldosa med jordningskontakt (3 block)		KJB311AA	
Kopplingsadapter för elektriska tillbehör (1)		KRP4AA53 ⁽¹⁾	
Gränssnittsadapter för Sky Air		DTA112BA51	
Installationsbox för adapter-PCB		KRP1BA97	
Fjärrstyrd PÅ / AV		EKROROA	
Fjärsensor		KRCS01-1A	

Mögelchockfunktion (1) Installationbox 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		KDBHJ49FA140
Dekorationspanel för luftutsläpp	KDBT49FA80		KDBT49FA140
Vertikala luftriktare	KDGJ49FA80		KDGJ49FA140

TILLBEHÖR: UTOMHUSENHETER

UTOMHUSENHETER	RZQ71DV1	RZQ100DV1/BW1	RZQ125DV1/BW1
Central dräneringsplugg		EKDK04	
Kylgrenrörledning	för twin	KHRQ22M20TA8	
	för trippel		KHRQ127H8
Adaptersats för beställning	fjärrstyrning av ljudnivå och ineffekt	KRP58M51	

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

2) Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature 27°CDB / 19°CWB • outdoor temperature 35°CDB • refrigerant piping length 7.5m • level difference 0m.

3) Nominal heating capacities are based on: indoor temperature 20°CDB • outdoor temperature 7°CDB / 6°CWB • refrigerant piping length 7.5m • level difference 0m.

4) Capacities are net, including a deduction for cooling (an addition for heating) for indoor fan motor heat.

5) Units should be selected on nominal capacity. Max. capacity is limited to peak periods.

6) The sound pressure level is measured via a microphone at a certain distance from the unit (for measuring conditions: please refer to the technical data books).

7) The sound power level is an absolute value indicating the "power" which a sound source generated.



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 energihanteringssystem, 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 miljöhanteringssystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikins enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande säkerhet av produkten.



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 här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget 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 här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig 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 upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:



DAIKIN EUROPE N.V.

Daikin Sweden AB

Besöksadress: Björnstigen 87, Solna

Box 3076

SE-169 03 Solna, Sweden

Tel: +46 (0)8 649 55 40

www.daikin.se



ECPSV09-112