

Daikins luftkonditionering/värmepump för affärer, restauranger och kontor

VÄGGMODELL



www.daikin.se

FAQ-BU





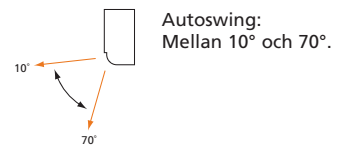
Dessa populära inomhusenheter kan monteras på praktiskt taget alla slags väggar och lämna utrymme till möbler, dekoration och inredning. Väggh monterade enheter har mycket tyst drift. En automatisk luftriktare säkrar enhetlig fördelning av luft och värme genom att vrida luftutsläppet horisontellt och/eller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



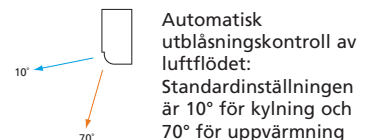
5 olika luftflödesmönster:

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

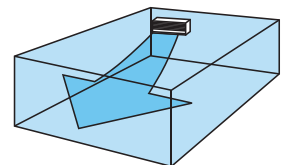


Automatisk utblåsningskontroll av luftflödet:

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)				FAQ71BUV1B RR71B7V3B/W1B	FAQ100BUV1B RR100B7V3B/W1B		
Kyleffekt	nominell	kW		7,10	10,00		
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 – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD (Luftkyld)				FAQ71BUV1B RQ71B7V3B/W1B	FAQ100BUV1B RQ100B7V3B/W1B	FAQ71BUV1B RZQ71B8V3B	FAQ100BUV1B RZQ100B8V3B/B7W1B
Kyleffekt	min ~ nom ~ max	kW		7,10 (nom)	10,00 (nom)	7,10 (nom)	10,00 (nom)
Uppvärmningseffekt	min ~ nom ~ max	kW		8,00 (nom)	11,20 (nom)	8,00 (nom)	11,20 (nom)
Nominellt effektbehov	kyla	min ~ nom ~ max	kW	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)	2,36 (nom)	2,78 (nom)
	värme	min ~ nom ~ max	kW	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)	2,42 (nom)	3,39 (nom)
EER köldfaktor				2,68/2,81	2,81/2,84	3,01	3,6
COP värmefaktor				3,10/3,21	2,83/2,93	3,31	3,30
Energiklass	kyla			D/C	C/C	B	A
	värme			B/C	D/D	C	C
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760	1.180	1.390

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

2) Energy Label Directive 2002/31/EC kommer att gälla så snart som tillämplig mätstandard publiceras i European Official Standard.

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

TWIN/TRIPPEL-INSTALLATION	FAQ71BUV1B	FAQ100BUV1B
RZQ140	2	
RZQ200	3	2

Specifikationer inomhusenheter

ENDAST KYLNING/VÄRMEPUMP				FAQ71BUV1B	FAQ100BUV1B
Mått	HxBxD	mm		290x1050x230	360x1570x200
Vikt		kg		13	26
Färg på hölje					vit
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	m ³ /min	19/15	23/19
	värme	H/L	m ³ /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)
Värmeisolering					rör för både vätska och gas

Inomhusenheter: FAQ-BU



FAQ71BU



FAQ100BU

Specifikationer utomhusenheter

ENDAST KYLNING – UTAN INVERTER			RR71B7V3B/W1B	RR100B7V3B/W1B			
Mått	HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320			
Vikt		kg	83/81	102/99			
Färg på hölje			Elfenbensvit				
Ljudtrycksnivå	H	dB(A)	50	53			
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)	63	66			
Kompressor			Hermetiskt försluten scroll				
Typ av köldmedium			R-410A				
Köldmediummängd		kg/m	2,70	3,70			
Maximal rörledningslängd			70 (motsvarande längd 90)				
Maximal nivåskillnad			30				
Driftsområde	från ~ till	°CTT	-15 ~ 46				
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD			RQ71B7V3B/W1B	RQ100B7V3B/W1B	RZQ71B8V3B	RZQ100B8V3B/B7W1B	
Mått	HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320	770x900x320	1.345x900x320	
Vikt		kg	84/83	103/101	68	106	
Färg på hölje			Elfenbensvit		Elfenbensvit		
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	50	53	47(43)	49(45)
(nattstyt läge)	värme	H	dB(A)	-	-	49	51
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	63	66	63	65
Kompressor			Hermetiskt försluten scroll		Hermetiskt försluten swing	Hermetiskt försluten scroll	
Typ av köldmedium			R-410A		R-410A		
Köldmediummängd		kg/m	2,70	3,70	2,8	4,3	
Maximal rörledningslängd			70 (motsvarande längd 90)		50 (motsvarande längd 70)	75 (motsvarande längd 95)	
Maximal nivåskillnad			30		5		
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-5 ~ 46	-15 ~ 50		
	värme	från ~ till	°CVT	-10 ~ 15	-20 ~ 15,5		

- ingen information finns.

Tillbehör: styrsystem

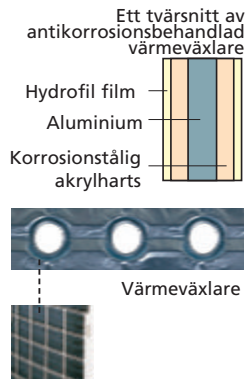
INOMHUSENHETER		FAQ71BU	FAQ100BU
Trådansluten fjärrkontroll			BRC1D527
Infraröd fjärrkontroll	endast kylning	BRC7E619	BRC7C511W
	värmepump	BRC7E618	BRC7C510W
Fjärrkontroll för centralstyrning			DCS302C51
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll			DCS301B51
Timer för tidsschema			DST301B51
Elektrisk box med jordningskontakt (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		-	EKORO
Fjärrsensor		KRCS01-1	-

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

Tillbehör

INOMHUSENHETER		FAQ71BU	FAQ100BU		
Bullerfilter		KEK26-1	-		
Dräneringssats		K-KDU572CVE	-		
UTOMHUSENHETER		RR/RQ71B7	RR/RQ100B7	RZQ71B	RZQ100B
Central dräneringsplugg		KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Kylgrenrörledning	för twin	KHRQ22M20TA7		KHRQ22M20TA7	
	för trippel	-	KHRQ127H7	-	KHRQ127H7
Adaptersats för beställning	fjärrkontroll för ljud reducering och ineffekt	-	-	KKPJ5F180	

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°CCTT/19°CVT * utomhustemperatur 35°CCTT * rörlängd 7,5 m * nivåskillnad 0 m.
- Nominella värmeeffekter är baserade på: inomhustemperatur 20°CCTT * utomhustemperatur 7°CCTT/6°CVT * rörlängd 7,5 m * nivåskillnad 0 m.
- Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotorn.
- Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppeperioder.
- 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.



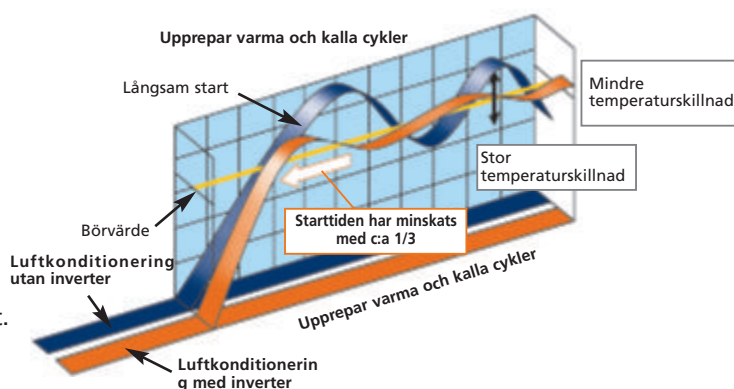
- Särskild **korrosionsskyddsbehandling** på utomhusenhetens värmeväxlarfläns ger fantastisk tålighet mot surt regn och saltkorrosion. Ytterligare tålighet fås tack vare en skiva av rostfritt stål på enhetens undersida.
- Daikins **fjärrkontroller** ger enkel kontroll.
- Den **trådslutna fjärrkontrollen** 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

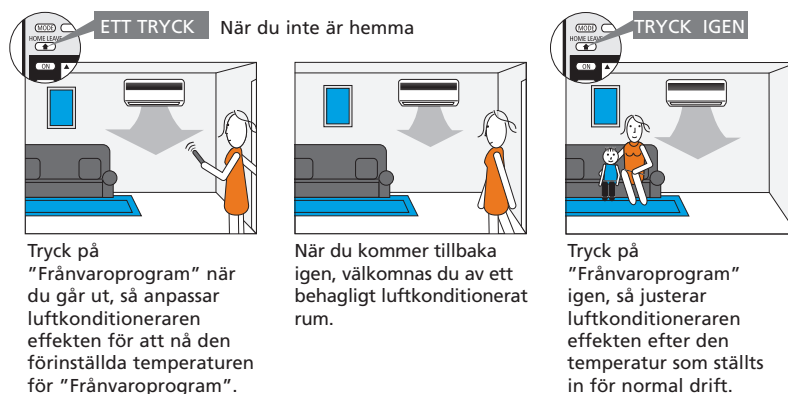
Invertertechnik

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.



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** förebygger stora temperaturskillnader genom att hela tiden köra på en förinställd min- (uppvärmningsläge) eller max- (kylningsläge) temperatur medan du inte är hemma eller sover. Den gör det också möjligt för inomhustemperaturen att snabbt nå din favoritnivå.



Infraröd fjärrkontroll (standard)



Trådslutna fjärrkontroll (Tillval)

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), eller **twin trippel** (med anslutning av upp till 3 inomhusenheter i samma rum till en enda utomhusenhet.)



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 energihanteringssystem, 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.



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



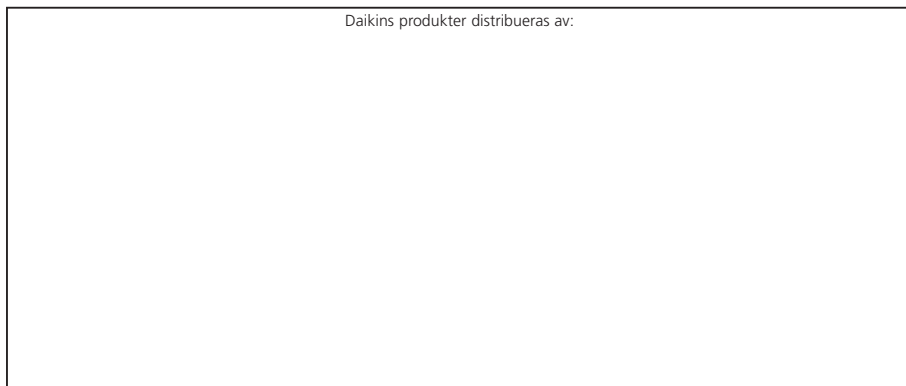
ISO14001 garanterar ett effektivmiljöhanteringssystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



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

Specifikationerna får ändras utan föregående meddelande.

Daikins produkter distribueras av:



SVENSKA DAIKIN AB Generalagent

Box 1808, SE-171 22 SOLNA
Smidesvägen 4-8, SE-171 41 SOLNA
Tel 08-564 855 40 • Fax 08-564 855 50
E-mail: info@daikin.se

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgien
www.daikineurope.com