

Daikins luftkonditionering för små rum i multiapplikationer



R-410A



www.daikin.se

FDBQ-B





Undertaksmodeller är perfekta för användning i små rum såsom hotellrum. De byggs in i undertaket så att bara inlopps- och utloppsgaller är synliga. Gallren kan placeras där du vill och smälta in i all slags inredning. Undertaksmodeller smälter inte bara in i inredningen, de ger också bland den tystaste luftkonditioneringen.



KOMFORT

- Det finns 2 olika **fläkthastigheter** att välja mellan: hög, eller låg. En hög fläkthastighet ger maximal räckvidd medan en låg hastighet minimerar drag.
- Inomhusenheten har **mycket tyst drift**. Ljudnivåerna är så låga som 29dB(A), vilket kan jämföras med löv som prasslar.
- Inomhusenheten har ett **luftfilter** som fångar mikroskopiska partiklar och damm.

FLEXIBEL INSTALLATION OCH ENKELT UNDERHÅLL

- Eftersom inomhusenheten är låg kan den monteras in i **smala utrymmen ovan undertak**.
- **Kanalen** mellan inomhusenheten och utloppsgallret kan vara upp till 0,5 m lång.



① Kan vara 0,5 m lång

- **Utomhusenheten** kan monteras på tak, balkong eller på utvändig vägg.
- 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.
- Vid **användning på hotell** kan inomhusenheten stängas av från receptionen när en gäst checkar ut och startas igen när nästa gäst checkar in. Den kan också fjärrstyras så att den stängs av om ett fönster öppnas och startas när det stängs eller, på samma sätt, stängs av när en gäst lämnar rummet och startas när en gäst kommer in.

MÖJLIGA KOMBINATIONER MULTI — ENDAST KYLNING		4MK558E (1)	4MK575F (1)	5MK590E (1)
Max antal inomhusenheter		4	4	5
Endast kylning	FDBQ25B	●	●	●
Max kylningskapacitet	kW	7,30	9,27	10,50
Max PI-kylning	kW	2,24		3,98

MÖJLIGA KOMBINATIONER MULTI - VÄRMEPUMP		3MXS52E* (1)	4MXS68F* (1)	4MXS80E* (1)	5MXS90E* (1)	RMXS112E* (1)	RMXS140E*	RMXS160E*
Max antal inomhusenheter		3	4	4	5	7	8	9
Värmepump	FDBQ25B	●	●	●	●	●	●	●
Max kylningskapacitet	kW	7,30	8,71	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max uppvärmningskapacitet	kW	8,30	10,67	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max PI-kylning	kW	2,25		3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max PI-uppvärmning	kW	2,51		3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Anm:

(1) Angiven kapacitet för kylning och uppvärmning samt inmatad effekt är vägledande och gäller för den väggmonterade D (klass 25)-serien

(2) Konsultera vår katalog med tabeller för multimodeller/kombinationer, för mer detaljerad information.

* Åtminstone 2 inomhusenheter ska anslutas till en multiutomhusenhet.

Specifikationer inomhusenheter

COOLING ONLY/HEAT PUMP				FDBQ25B
Mått	HxBxD		mm	230x652x502
Vikt			kg	17
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	m ³ /min	6,5/5,2
	värme	H/L	m ³ /min	6,95/5,2
Fläkthastighet				2-hastighets (direkt drift)
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	dB(A)	35/28
	värme	H/L	dB(A)	35/29
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	55/49
	värme	H	dB(A)	55/49
Röranslutningar	vätska		mm	ø6,35
	gas		mm	ø9,52
	dränering		ID mm	ø21,6
			OD mm	ø27,2
Värmeisolering				Rör för både vätska och gas

Inomhusenhet: FDBQ-B



FDBQ25B



Specifikationer utomhusenheter

ENDAST KYLNING - INVERTERSTYRD (luftkyld)				4MKS58E	4MKS75F	5MKS90E					
Mått	HxBxD		mm	735x936x300		770x900x320					
Vikt			kg	49	57	69					
Färg på hölje				Elfenbensvit							
Ljudtrycksnivå	H		dB(A)	46	48/45	48					
Ljudeffektsnivå	H		dB(A)	59	*	61					
Kompressor				Herm. tillsl. swing-komp.	*	Herm. tillsl. swing-komp.					
Typ av köldmedium				R-410A							
Extra laddning			kg/m	Cingen extra laddning		0,02 (65m eller mer)					
Maximal rörledningslängd	totalt för alla rum		m	50	60	75					
	för ett rum		m	25							
Maximal nivåskillnad	mellan inom- och utomhusenhet		m	15							
	mellan inomhusenheter		m	15							
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-10~46							
VÄRMEPUMP - INVERTERSTYRD (luftkyld)				3MXS52E *	4MXS68F *	4MXS80E *	5MXS90E *	RMXS112E *	RMXS140E *	RMXS160E *	
Mått	HxBxD		mm	735x936x300			770x900x320		1.345x900x320		
Vikt			kg	49	58	72	73	135			
Färg på hölje				Elfenbensvit				Elfenbensvit			
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	46	48/45	48	52	51	52	54	
	värme	H	dB(A)	47	49/46	49	52	53	54	56	
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	59		62	66	67	68	70	
Kompressor				Herm. tillsl. swing-komp.		Herm. tillsl. swing-kompressor		Herm. tillsl. scroll-kompressor			
Typ av köldmedium				R-410A				R-410A			
Extra laddning			kg/m	0,02(30m eller mer)			Cingen extra laddning				
Maximal rörledningslängd	totalt för alla rum		m	50	60	70	75	115 (Totalt system)	135 (Totalt system)	145 (Totalt system)	
	för ett rum		m	25				55 (totalt, UE - FE)			
Maximal nivåskillnad	mellan inom- och utomhusenhet		m	15				30			
	mellan inomhusenheter		m	7,5				30 (UE - FE)			
	utomhusdel - inomhusdel		m	*				15			
	utomhusdel - gren fördelare		m	*				15			
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-10~46				-5~46			
	värme	från ~ till	°CVT	-15~15,5				-15~20			

(1) Åtminstone 2 inomhusenheter ska anslutas till denna multiutomhusenhet.

* Denna information fanns inte tillgänglig vid tidpunkten för tryck.

Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER	FDBQ25B
Trådansluten fjärrkontroll	BRC1D52
Adapter för kablage (tidur)*	EKR1B2
Mote ON/OFF, forced OFF	EKRORO

* Möjlighet att ansluta ett tidur (monteras vid installation). Denna del bör inte installeras inuti utrustningen.

Tillbehör

UTOMHUSENHETER	3MXS/4MKS/5MKS/4MXS/5MXS-E/F	RMXS-E
Luftriktningsgaller	KPW945A4	KPW945A4
Dräneringsplugg	KKP937A4 (3MXS/4MXS/5MXS)	KKPJF180
Refnet-anslutning	-	KHRQ22M20TA
Gren fördelare (2 rum)	-	BPMKS967A2B
Gren fördelare (3 rum)	-	BPMKS967A3B

Anmärkning:

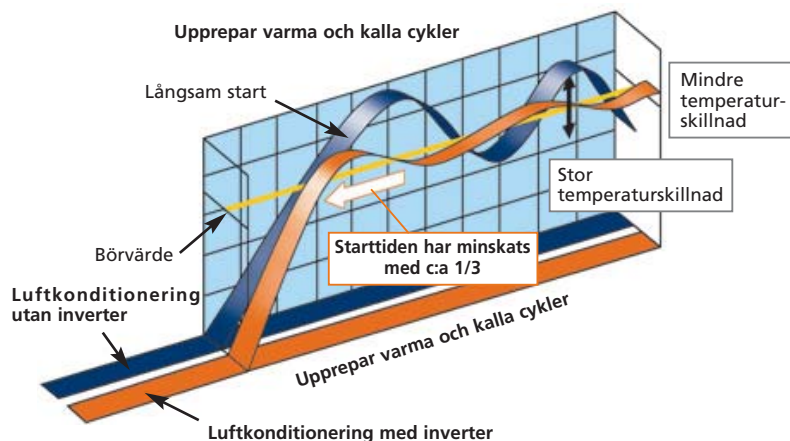
- V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; VM = 1~, 220-240 V/220-230 V, 50 Hz/60 Hz
- Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°CCTT/19°CVT • utomhustemperatur 35°CCTT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20°CCTT • utomhustemperatur 7°CCTT/6°CVT • rörlängd 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 topperioder.
- Ljudtrycksnivån mäts vid ett visst avstånd från enheten. Det är ett relativt värde som beror på avståndet och omgivningens akustik.
- Ljudeffektnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.

ENERGISNÅL

• 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 uppnåtts. När rätt temperatur uppnåtts 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.

ANVÄNDNINGSLTERNATIV

- Denna modell kan användas både till **kylning eller uppvärmning**.
- Det går att använda inomhusenheten till **multiapplikationer**. Med detta system kan du ha luftkonditionering i flera rum. Det går faktiskt att ansluta nio olika inomhusenheter, som fungerar individuellt, till en utomhusenhet.



Trådan sluten fjärrkontroll
(Tillval)





**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. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.

"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."



DAIKIN EUROPE N.V.

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