

Daikins luftkonditionering för stora lokaler

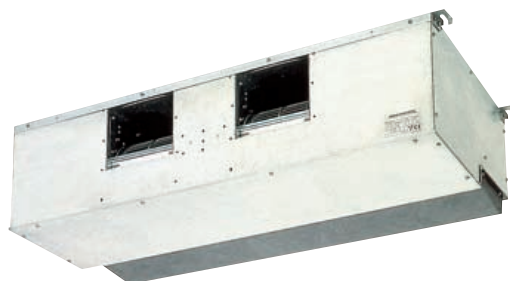
UNDERTAKSMODELL FÖR KANALANSLUTNING

R-410A



www.daikineurope.com

FDQ-B





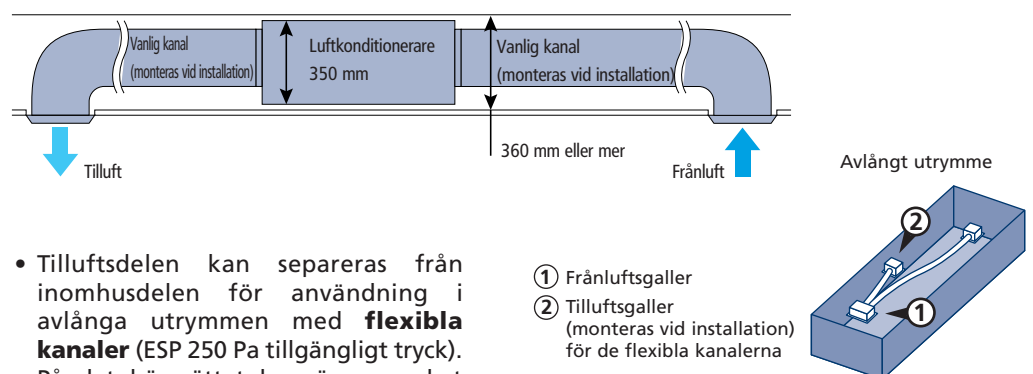
Undertaksmodeller monteras ovan innertak så att bara inlopps- och utloppsgaller är synliga. Eftersom de kompakta inlopps- och utloppsgallren kan placeras precis var du vill, är de perfekta för att få enhetlig temperaturfördelning i stora och mycket avdelade utrymmen. Undertaksmodeller smälter inte bara in i inredningen, de ger också mycket låg ljudnivå.

KOMFORT

- Inomhusenheten har **tyst drift**. Ljudnivåerna är så låga som 44dB (A), vilket kan jämföras med ett brummande kylskåp eller ett tyst samtal.
- Vid val av maximal **fläkthastighet** uppnås störst räckvidd.
- Inomhusenheten har ett **luftfilter** som fångar mikroskopiska partiklar och damm.

FLEXIBEL INSTALLATION OCH SKÖTSEL

- Eftersom inomhusenheten är låg kan den monteras in i låga utrymmen i ovan undertak. För installation behövs bara 360 mm.



- Tilluftsdelen kan separeras från inomhusdelen för användning i avlånga utrymmen med **flexibla kanaler** (ESP 250 Pa tillgängligt tryck). På det här sättet kan även mycket stora områden hållas komfortabla.

- **Utomhusenheten** kan monteras på tak, balkong eller på utvändigt 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.



Kapacitet och anslutningseffekt

ENDAST KYLNING – UTAN INVERTER (luftkylld)				FDQ125B				
				RR125BW1				
Kyleffekt		nominell	kW	12,5				
Nominellt effektbehov		nominell	kW	4,79				
EER köldfaktor				2,61				
Energiklass				D				
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	2.395				
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD (luftkylld)				FDQ125B				
				RQ125BW1				
Kyleffekt		nominell	kW	12,5				
Uppvärmningseffekt		nominell	kW	14,6				
Nominellt effektbehov	kyla	nominell	kW	4,79				
	värme	nominell	kW	4,51				
EER köldfaktor				2,61				
COP värmefaktor				3,24				
Energiklass	kyla			D				
	värme			C				
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	2.395				
VÄRMEPUMP – INVERTERSTYRD (luftkylld)				FDQ125B	FDQ125BV3	FDQ200BV3	FDQ250BV3	
				RZQS125B	RZQ125B8V3/BW1	RZQ200BW1	RZQ250BW1	
Kyleffekt		nominell	kW	12,5	12,5	20	25	
Uppvärmningseffekt		nominell	kW	14	14	23	27	
Nominellt effektbehov	kyla	nominell	kW	4,45	4,15	6,43	8,31	
	värme	nominell	kW	4,08	3,69	7,54	8,85	
EER köldfaktor				2,81	3,01	3,11	3,01	
COP värmefaktor				3,43	3,79	3,05	3,05	
Energiklass	kyla			C	B	-	-	
	värme			B	A	-	-	
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	2.225	2.075	-	-	

Anmärkningsar:

- 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)

Specifikationer inomhusenheter

ENDAST KYLNING/VÄRMEPUMP				FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Mått	HxBxD	mm		350x1.400x662	450x1.400x900	
Vikt		kg		59	93	93
Luftflödes hastighet	kyla	M	m ³ /min	43	69	89
	värme	M	m ³ /min	43	69	89
Fläkthastighet				3-hastighets (direktdrift)		2-hastighets (direktdrift)
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	44	45	47
	värme	H	dB(A)	44	45	47
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	75	81	82
Röranslutningar	vätska	mm		ø9,52		ø12,7
	gas	mm		ø15,9	ø22,2	
	dränering	mm		-	ø25	
Värmeisolering	rör för både vätska och gas					

- ingen information finns

Inomhusenheter: FDQ-B



FDQ125B



FDQ200-250B

Specifikationer utomhusenheter

ENDAST KYLNING – EJ INVERTERSTYRD			
Mått	HxBxD	mm	1.170x900x320
Vikt		kg	106
Färg på hölje			Elfenbensvit
Ljudtrycksnivå	H	dB(A)	53
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)	67
Kompressor			Hermetiskt försluten scrolltyp
Typ av köldmedium			R-410A
Köldmediummängd		kg/m	3,70
Maximal rörledningslängd		m	70 (motsvarande längd 90)
Maximal nivåskillnad		m	30
Driftsområde	från ~ till	°CTT	-15~46
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD			
RQ125BW1			
Mått	HxBxD	mm	1.170x900x320
Vikt		kg	108
Färg på hölje			Elfenbensvit
Ljudtrycksnivå	nominell	dB(A)	53 (kyla)
Ljudeffektsnivå	nominell	dB(A)	67 (kyla)
Kompressor			Hermetiskt försluten scrolltyp
Typ av köldmedium			R-410A
Köldmediummängd		kg/m	3,7
Maximal rörledningslängd		m	70 (motsvarande längd 90)
Maximal nivåskillnad		m	30
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT -5~46
	värme	från ~ till	°CVT -10~15
VÄRMEPUMP – EJ INVERTERSTYRD/INVERTERSTYRD			
RZQS125B			
RZQ125B8V3/BW1			
RZQ200BW1			
RZQ250BW1			
Mått	HxBxD	mm	1.345x900x320
Vikt		kg	106
Färg på hölje			Elfenbensvit
Ljudtrycksnivå	kyla	dB(A)	51 (45)
	värme	dB(A)	53
Ljudeffektsnivå	kyla	dB(A)	67
Kompressor		typ	Hermetiskt försluten scroll
Typ av köldmedium			R-410A
Köldmediummängd		kg/m	4,3
Maximal rörledningslängd		m	50 (motsvarande längd 70)
Maximal nivåskillnad		m	30
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT -5~46
	värme	från ~ till	°CVT -15~15,5

- ingen information finns

Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Trådansluten fjärrkontroll		BRC1D52	
Central fjärrkontroll		DCS302C51	
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll		DCS301B51	
Timer för tidsschema		DST301B51	
Fjärrstyrd PÅ/AV, automatisk avstängning		EKRORO	

Tillbehör

INOMHUSENHETER	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Kopplingsadapter för elektriska tillbehör		KRP4A51	
Kopplingsadapter (interlock för friskluftsintag)		KRP1B54	
Gränssnittsadapter för "Sky air"-serien		DTA112B51	
Kretskort som tillbehör för ext. elektriskt värmeaggregat, luftfuktare och/eller tidur*		EKR1B2	

* Elektriskt värmeaggregat, luftfuktare och tidur monteras vid installation. Dessa delar bör inte installeras inuti utrustningen.

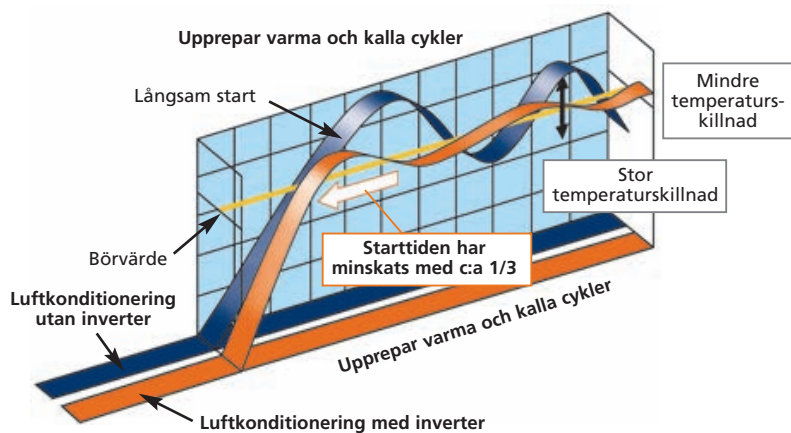


Trådslutad fjärrkontroll (Tillval)

- 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.

ENERGISNÅL

- Energiklass: Upp till klass A
- **Inverterteknik**
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 inverttern ger ökar **komforten** genom att minska väntetiden till önskad innetemperatur uppnåts. När rätt temperatur uppnåts läser inverttern 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 också användas för **kylning eller uppvärmning**.
- Det går att använda inomhusenheten i **par** (med anslutning av en inomhusenhet till en utomhusenhet), **twin**, **trippel**, **dubbeltwin** (med anslutning av 4 inomhusenheter till en utomhusenhet).



Tillbehör

UTOMHUSENHETER		RR/RQ125B	RZQ(S)125B	RZQ200B	RZQ250B
Central dräneringsplugg		KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Sats för central dräneringsskål		-	-	KWC26B280	
Kylgrenrörledning	för twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA		
	för trippel	KHRQ127H	KHRQ127H	KHRQ250H	
	för dubbeltwin	-	KHRQ22M20TA (x3)		
Adaptersats för beställning		-	KRP58M51	-	-

Anmärkningar:

- 1) V1 = 1 ~, 230V, 50Hz; V3 = 1 ~, 230V, 50Hz
- 2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27°CCTT/19°CVT • utomhustemperatur 35°CCTT • motsvarande rörlängd 7,5m • nivåskillnad 0 m.
- 3) Nominella värmeeffekter är baserade på: inomhustemperatur 20°CCTT • utomhustemperatur 7°CCTT/6°CVT • motsvarande rörlängd 7,5m • nivåskillnad 0 m.
- 4) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotorn.
- 5) Det externa statiska trycket kan ändras: ändra anslutningarna i elboxen, denna anslutning innebär "högt statiskt tryck – standard – lågt statiskt tryck".
- 6) Det externa statiska trycket kan ändras: ändra anslutningarna i elboxen, denna anslutning innebär "högt statiskt tryck – standard".
- 7) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppperioder.
- 8) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- 9) Ljudeffektsnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.



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 kvalitetsförsäkran av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivmiljöhanteringsystem 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. 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.

Daikins produkter distribueras av:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikineurope.com
BTW BE0412 120 336
RPR Oostende