



A I R C O N D I T I O N I N G

Daikin klimaanlæg til butikker,  
restauranter og kontorer

LOFTSMONTERET KASSETTE MED 4-VEJS UDBLÆSNING (600x600 mm)

**R-410A**



www.daikin.eu

**FFQ-B**

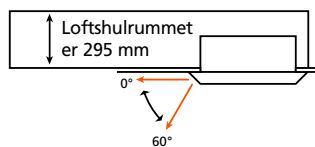




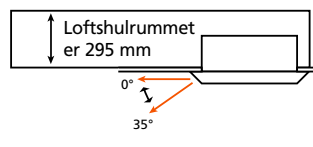
Den loftsmonterede kassette med 4-vejs luftudblæsning er designet specielt til brug i et falsk loft. Størstedelen af enheden går perfekt ind i loftsfliser på 600x600 mm. Kun det smalle dekorationspanel forbliver synligt. Som navner antyder, kan disse enheder sende luft ud i alle 4 retninger. Disse kassetter er udstyret med en særlig lufttræksperre og teknologi, der forhindrer loftets tilsmudsning.

## KOMFORT

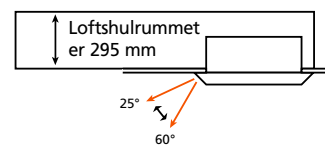
- Der kan vælges mellem 3 **autosvingpositioner**, så maksimal komfort opnås: standard, lufttræksperre eller lofttilsmudsningsbeskyttelse. Eftersom flapperne kan bevæges til en position på 0°, er der praktisk talt ingen træk!



Standardindstilling:  
Autosving mellem 0° til 60°



Lufttræksperre:  
Autosving mellem 0° og 35°



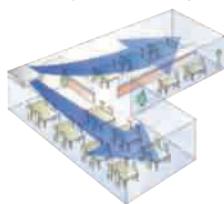
Lofttilsmudsningsbeskyttelse:  
Autosving mellem 25° og 60°

- Du kan vælge mellem 2 **ventilatorhastigheder**: høj eller lav. Med høj ventilatorhastighed opnås maksimal rækkevidde, mens lav ventilatorhastighed giver mindst mulig træk.
- Den indendørs enhed har en særdeles **lydsvag drift**. Lydene er helt nede på 24,5 dB(A), hvilket kan sammenlignes med lyden af tørre blade.
- Daikins specielle **affugtning** reducerer lokalets luftfugtighed uden at rumtemperaturen veksler.
- Den indendørs enhed rummer et **luftfilter**, som fjerner mikroskopiske partikler og støv.

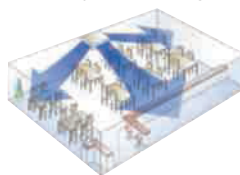
## FLEKSIBEL INSTALLATION OG LET AT BRUGE OG VEDLIGEHOLDE

- Den indendørs enhed kan let installeres i **falske lofter** (minimumshøjde 295 mm).
- På grund af det **kompakte kabinet** passer den til arkitektoniske standardmoduler på 600x600 mm — det er ikke nødvendigt at skære loftsfliser over.
- Er loftshulrummet for lille, kan der bruges et **panelafstandsstykke** til at dække afstanden mellem loftet og pyntepanelet.
- Det er muligt at **lukke for 1 eller 2 flapper**, så enheden kan monteres midt i lokalet, i et hjørne eller lille rum.

2-vejs udblæsning



3-vejs udblæsning



4-vejs udblæsning



- Da **kontaktboksen** sidder inde i enheden, er den let at komme til nedefra, når der skal udføres vedligeholdelse, uden at fjerne loftsfliser.
- Den **udendørs enhed** kan monteres på tag eller terrasse eller op ad en ydermur
- Særlig **korrosionshæmmende behandling** af den udendørs enheds varmevekslerlamel giver større modstandsdygtighed over for syreregn og saltkorrosion. En rustsikret stålplade på enhedens underside sørger for ekstra modstand.



- Med Daikin **fjernbetjening** er den enkle kontrol lige ved hånden.
- Med den **fortrådede fjernbetjening** får man en planlægningstimer, hvormed klimastyringen kan programmeres hver dag eller uge.
- Med den ekstra **fjernstyrede ON/OFF-kommando** kan man starte/stoppe klimaenlægget fra en mobiltelefon via en telefonisk fjernbetjening (anskaffes af kunden). Man kan med den ekstra tvungne **OFF-kommando** få enheden til at slukke automatisk, f.eks. så enheden slukker, når et vindue åbnes.



Infrarød fjernbetjening (tilbehør)



Fortrådet fjernbetjening (tilbehør)



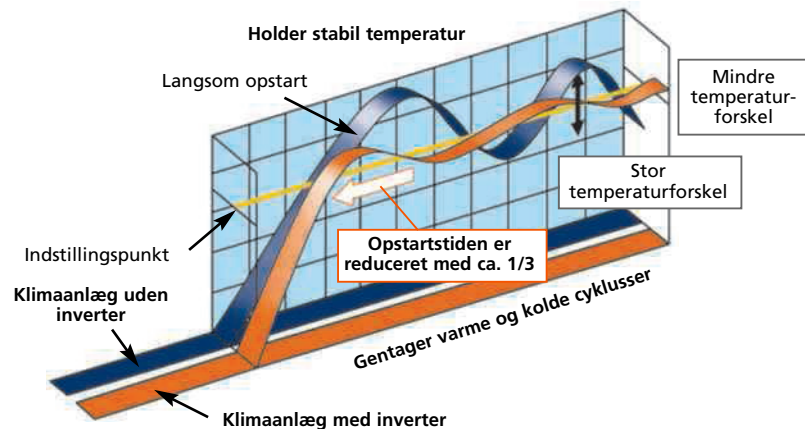
## ENERGIBESPARENDE

- **Energimærkat:** op til klasse A

- **Inverterteknologi:**

1. Forbedret energibesparelse:

Brug af indbygget inverterstyring sikrer maksimal **energibesparelse**, i og med at den kun leverer den fornødne varme- eller kølebelastning, hvor en standardenhed uden inverter ville levere maksimal belastning i et tænd- og slukprogram.



2. Forbedret komfort:

Den hurtige opstart, som inverteren sørger for, forbedrer **komforten** ved at reducere det tidsinterval, der går før den ønskede indendørs temperatur er opnået. Så snart den ønskede temperatur er nået, scanner inverteren uafbrudt lokalet for små forandringer og justerer rummets temperatur i løbet af sekunder, så det igen bliver mere behageligt.

- Funktionsknappen '**home leave**' skal indstilles, når beboeren forlader rummet i længere tid, f.eks. for at tage på ferie. Mens funktionen er aktiveret, indstilles rummets temperatur automatisk på minimum 10 °C, som er det punkt, hvor alle tilsluttede indendørs enheder slår over på varmekontrollen. Funktionen deaktiveres, når rummets temperature når op på 15 °C, og den skal også slås fra, når beboeren vender hjem.

## KOMBINATIONSMULIGHEDER

- Denne model kan kun bruges til **køling eller opvarmning**.
- Den indendørs enhed kan anvendes i **par** (hvor 1 indendørs er forbundet med 1 udendørs enhed), **2-, 3-, 4-dobbelt** (som tilslutter op til 4 indendørs enheder i samme lokale med en enkelt udendørs enheder) og **multi-kombinationer** (hvor op til 9 enheder i flere lokaler tilsluttes 1 udendørs enhed).



# Kapacitet og strømtilførsel

KUN KØLING - INVERTERSTYRET (luftkølet)			FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B	FFQ50B	FFQ60B
			RKS25E	RKS35E	RKS50F	RKS60F	RN50E	RN60E
Kølekapacitet	nominel	kW	2,5	3,4	4,7	5,8	4,7	5,8
Nominel strømtilførsel	nominel	kW	0,73	1,10	1,8	2,07	1,8	2,07
EER			3,42	3,09	2,61	2,80	2,61	2,80
Energimærkat			A	B	D	D	D	D
Årligt energiforbrug	køle	kWh	365	550	900	1.035	900	1.035
VARMEPUMPE - INVERTERSTYRET (luftkølet)			FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B		
			RXS25E	RXS35E	RXS50F	RXS60F		
Kølekapacitet	nominel	kW	2,5	3,4	4,7	5,8		
Varmekapacitet	nominel	kW	3,2	4,0	5,5	7,0		
Nominel strømtilførsel	køle	nominel	0,73	1,10	1,80	2,07		
	varme	nominel	0,92	1,20	1,96	2,49		
EER			3,42	3,09	2,61	2,80		
COP			3,48	3,33	2,81	2,81		
Energimærkat	køle		A	B	D	D		
	varme		B	C	D	D		
Årligt energiforbrug	køle	kWh	365	550	900	1.035		

Bemærkninger:

1) Energimærkat: skala fra A (mest effektiv) til G (mindre effektiv)

2) Årligt strømforbrug: Baseret på gennemsnitlig brug med 500 driftstimer om året ved fuld belastning (= nominelle betingelser)

MULIGE KOMBINATIONER MULTI - KUN KØLING		4MKS58E (1)	4MKS75F (1)	5MKS90E (1)				
		Max. antal indendørs enheder		4	4	5		
Kun køling	FFQ25B	●	●	●				
	FFQ35B	●	●	●				
	FFQ50B	●	●	●				
	FFQ60B	●	●	●				
Max. kølekapacitet	kW	7,30	9,33	10,50				
Max. PI køling	kW	2,24	3,06	3,98				
MULIGE KOMBINATIONER MULTI - VARMEPUMPE		3MXS52E* (1)	4MXS68F* (1)	4MXS80E* (1)	5MXS90E* (1)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
		Max. antal indendørs enheder	3	4	4	5	7	8
Varmepumpe	FFQ25B	●	●	●	●	●	●	●
	FFQ35B	●	●	●	●	●	●	●
	FFQ50B	●	●	●	●	●	●	●
	FFQ60B	●	●	●	●	●	●	●
Max. kølekapacitet	kW	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. varmekapacitet	kW	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. PI køling	kW	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. PI varme	kW	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Bemærkninger:

(1) De anførte køle-, varmekapaciteter og strømeffekten er angivende og dem, der hører til vægmonteret D serie (25, 35 klasse) /E (50, 60 klasse).

\* Mindst 2 indendørs enheder skal tilsluttes disse Multi udendørs enheder.

For at få mere udførlige oplysninger, læs vores katalog for Multi model/kombinationstabeller eller kontakt den lokale forhandler.

2-/3-/4-DOBBELT KOMBINATION	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
RR/RQ71	2		
RR/RQ100	3	2	
RR/RQ125		3	2
RZQ(S)71	2		
RZQ(S)100	3	2	
RZQ(S)125	4	3	2
RZQ(S)140	4	3	
RZQ200		4	3
RZQ250			4

## Specifikationer på indendørs enheder

KUN KØLING/VARMEPUMPE				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Mål	HxBxD	enhed	mm	286x575x575			
		pyntepanel	mm	55x700x700			
Vægt		enhed	kg	17,5			
		pyntepanel	kg	2,7			
Farve		pyntepanel		Hvid (RAL9010)			
Luftmængde	H/L	m <sup>3</sup> /min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10	
Ventilatorhastighed			2 trin				
Lydtryk	H/L	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32	
Lydeffekt	H	dB(A)	46,5	49	53	58	
Rørtilslutninger		væske	mm	ø6,4			
		gas	mm	ø9,5		ø12,7	
		afløb (VP25)	indv. Ø mm	ø20			
			udv. Ø mm	ø26			
Isolering			Både væske- og gasrør				

## Indendørs enhed: FFQ-B



FFQ25,35,50,60B



## Specifikationer på udendørs enheder

KUN KØLING			RKS25E	RKS35E	RKS50F	RKS60F	RN50E	RN60E
Mål	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300		735x825x300	
Vægt		kg	32		48		47	
Udvendig farve			Elfenbenshvid				Elfenbenshvid	
Lydtryk	H/L	dB(A)	46/43	47/44	47/44	49/46	47/-	49/-
Lydeffekt	H	dB(A)	61	62	61	63	61	63
Kompressor		type	Hermetisk lukket sving				Svingkompressor	
Type kølemiddel			R-410A				R-410A	
Kølemiddelmængde		kg/m	0,02 (for rørlængde over 10 m)				0,02 (rørlængde>10 m)	
Max. rørlængde		m	20		30		30	
Maks. niveauforskel		m	15		20		20	
Driftsområde	fra ~ til	°CDB	-10~46		-10~46		-10~46	
VARMEPUMPE			RXS25E	RXS35E	RXS50F	RXS60F		
Mål	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300			
Vægt		kg	32		48			
Udvendig farve			Elfenbenshvid					
Lydtryk	køle	H/L	dB(A)	46/43	47/44	47/44	49/46	
	varme	H/L	dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46	
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	61	62	61	63	
	varme	H	dB(A)	61	62	61	63	
Kompressor		type	Hermetisk lukket sving					
Type kølemiddel			R-410A					
Kølemiddelmængde		kg/m	0,02 (for rørlængde over 10 m)					
Max. rørlængde		m	20		30			
Maks. niveauforskel		m	15		20			
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB		-10~46			
	varme	fra ~ til	°CWB		-15~20		-15~18	

\* Muligt at udvide driftsområdet ned til -15° C ved at indstille kontakten på den udendørs enhed PCB på ON. I så tilfælde standser enheden driften ved -20 °C eller lavere og starter sig selv igen, når temperaturen stiger.



## Tilbehør: styresystemer

INDENDØRS ENHEDER	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Fortrædet fjernbetjening			BRC1D52	
Trådløs fjernbetjening			kun køling	BRC7E531
			varmepumpe	BRC7E530
Central fjernbetjening			DCS302C51	
Central ON/OFF-styring			DCS301B51	
Timer			DST301B51	
Adapter til ledning (1)			KRP1B57	
Adapter til ekstern ON/OFF og overvågning (1)			KRP4A53	
Adapter til ledninger (timemåler) (2)			EKRP1B2	
Ekstern føler			KRCS01-1	
Installationsdåse til adapter PCB			KRP1BA101	
Interfaceadapter til Sky Air			DTA112B51	
Ekstern ON/OFF, tvungen OFF			EKRORO	

(1) Installationsboks til adapter PCB (KRP1BA101) er påkrævet

(2) Muligt at tilslutte en timemåler (anskaffes af kunden). Denne del må ikke monteres inden i udstyret.

## Tilbehør: indendørs enheder

INDENDØRS ENHEDER	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Pyntepanel			BYFQ60B	
filter med lang levetid			KAFQ441BA60	
Sæt til friskluftindsugning	direkte installationstype		KDDQ44XA60	
Afblænding til udblæsningsudgang			KDBH44BA60	
Panelafstandsstykke			KDBQ44B60	

## Tilbehør: Udendørs enheder

UDENDØRS ENHEDER	RKS/RXS25E	RKS/RXS35E	RN50E-RKS/RXS50F	RN60E-RKS/RXS60F
Rist til indstilling af luftstrømsretning		KRW937A4		KPW945A4
Central afløbsprop		KKP937A4		

Bemærkninger:

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz

2) Nominelle kølekapaciteter baseres på: indendørstemperatur 27° CDB / 19° CWB • udendørstemperatur 35° CDB • kølemiddels rørlængde 75 m • niveauforskel 0 m.

3) Nominelle varmekapaciteter er baserede på: indendørstemperatur 20° CDB • udendørstemperatur 7° CDB / 6° CWB • kølemiddels rørlængde 75 m • niveauforskel 0 m.

4) Kapaciteterne er nettoværdier inklusive fradrag for afkøling (og tillæg for opvarmning) for motorvarme fra den indendørs ventilator.

5) Enheder skal vælges ud fra nominal kapacitet. Maksimal kapacitet er begrænset til perioder med spidsbelastning.

6) Lydtryksniveauet måles ved en bestemt afstand fra enheden. Det er en relativ værdi, som afhænger af afstanden og de akustiske forhold.

7) Lydeffektniveauet er en absolut værdi, som indikerer den "styrke", som en lydkilde frembringer.



Daikins enestående position som producent af klimaenlæg, kompressorer og kølemidler har ført til målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger.

Det har i flere år været Daikins målsætning at blive førende inden for levering af produkter, der påvirker miljøet mindst muligt.

Denne udfordring stiller krav om økologisk design og udvikling af et bredt produkt-sortiment samt et energistyringsystem, der giver energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. er godkendt for sit kvalitetsstyringsystem af Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) ifølge standarden ISO9001. ISO9001 vedrører kvalitetssikring i alle faser fra konstruktion, udvikling og produktion til service i forbindelse med produktet.



ISO14001 sikrer, at der anvendes et effektivt miljøstyringsystem, der skal beskytte mennesker og miljø mod påvirkninger fra selskabets aktiviteter, produkter og serviceydelser og medvirke til at bevare og forbedre miljøet.



Daikins anlæg overholder de europæiske bestemmelser, der garanterer produktets sikkerhed.



Daikin Europe NV deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC), de certificerede modelleres certificerede data er anført i Eurovent Directory. Multi enheder er Eurovent certificeret til kombinationer med op til 2 indendørs enheder.

Denne brochure er kun udarbejdet som informationer, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. har samlet denne brochures indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstæet i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne brochures brug og/eller fortolkning Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.

Daikin produkter forhandles af:



### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostend, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW BE0412 120 336  
RPR Oostende