

# 4-VEJS LOFTSMONTERET KASSETTE (600 X 600mm)

Daikin klimaanlæg til butikker, restauranter og kontorer



FFQ-B



indendørs enhed FFQ25,35,50,60B



trådløs fjernbetjening (tilbehør)	fortrådet fjernbetjening (tilbehør)	central styreenhed (tilbehør)
automatisk genstart	affugtning	lofttilsmudsningsbeskyttelse
automatisk køle/varmeskift	kun ventilation	autosving
luftfilter	drænpumpe (standard)	ventilatorhastighed 2 trin
selvdiagnose	timer	kombinerede enheder
dobbelt / tredobbelt / kombination	lydsvag stille	energibesparende

## Kompakt & smal

- Giver maksimal gulv- og vægplads til møbler, udsmykning og inventar
- Nyt og meget kompakt kabinet (575 mm både i bredden og dybden) gør, at enheden passer helt plant med lofter og matcher standardiserede arkitektoniske moduler
- Hvidt pyntepanel i moderne stil
- Den indendørs enhed er særdeles lydsvag i drift: helt nede på 24,5 dB(A)!
- Muligt at lukke 1 eller 2 luftklapper, så enheden let kan monteres i hjørner
- Minimale trækgener
- Automatisk luftfordeler sørger for ensartet fordeling af luftstrøm og temperatur

## Nem at installere

- Da kontaktboksen sidder inde i enheden, er det let at montere og vedligeholde kassetten i enhver loftstype eller mønster. Desuden kan man nå kontaktboksen ved blot at fjerne indsugningsristen, så det er let at udføre vedligeholdelsesarbejde.
- Op til 4 indendørs enheder kan tilsluttes 1 udendørs Multi-enhed. Alle indendørs enheder kan styres individuelt via fjernbetjeningen og behøver ikke være monterede i samme lokale.
- Disse indendørs enheder kan også tilsluttes superinverteren RZQ-B.
- Udendørs enheder kan let monteres på tag eller terrasse eller placeres op ad en ydermur



udendørs enhed RKS/RXS35B

## Enkel betjening lige ved hånden

- Den fortrådede fjernbetjening har følgende funktioner:
  - Ur i realtid
  - Planlægningstimer:
    - Muligt at programmere en egentlig planlægningstimer
    - Muligt at programmere 5 handlinger for hver dag i ugen
  - Ingen hjemme (frostbeskyttelse): Når man er væk, kan den indendørs temperatur holdes på et bestemt niveau. Denne funktion kan også tænde og slukke enheden.
  - Begrænset drift (min./max.): Rumtemperaturen reguleres inden for justerbare øvre og nedre grænser. Dette kan aktiveres manuelt eller via planlægningstimer.
- Fjernbetjent tænd/sluk — ON/OFF, tvungen slukning — OFF:
  - Fjernbetjent tænd/sluk — ON/OFF: F.eks. kan airconditionanlægget startes/stoppes fra en mobiltelefon via en telefonisk fjernbetjening (anskaffes af kunden)
  - Tvungen slukning — OFF: F.eks. kan aircondition slukkes automatisk, hvis et vindue åbnes.



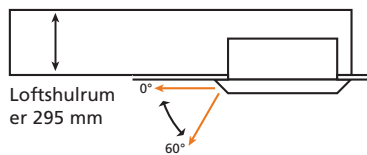


*Maksimal komfort  
med lydsvag  
luftfordeling i flere  
retninger, der omfatter  
hele lokalet*

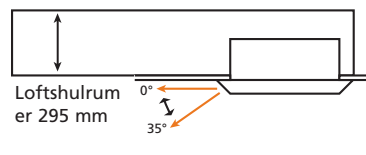
## Behagelig luftstrøm

- **Autosving:**

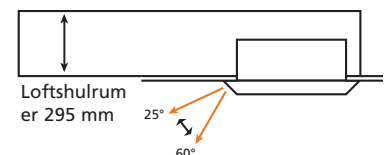
Lodret autosving bevæger automatisk udblæsningsflapperne op og ned, så luften fordeles effektivt i hele lokalet. Eftersom flapperne kan bevæges til positionen 0 grader, opleves der praktisk talt ingen træk.



Standardindstilling:  
Autosving mellem 0 og 60 grader.



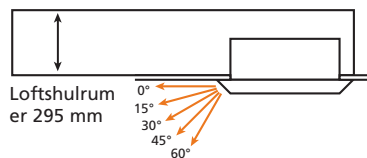
Lufttrækspærre:  
Autosving mellem 0 og 35 grader



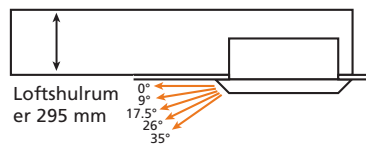
Lofttilsmudsningsbeskyttelse:  
Autosving mellem 25 og 60 grader

- **5 forskellige luftstrømsmønstre:**

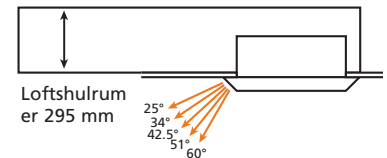
Der kan frit vælges mellem ethvert af 5 strømningsmønstre mellem 0 og 60 grader, som derefter opretholdes i hele airconditionanlæggets driftscyklus.



Standardindstilling:  
Der kan indstilles op til 5 forskellige mønstre  
mellem 0 og 40 grader



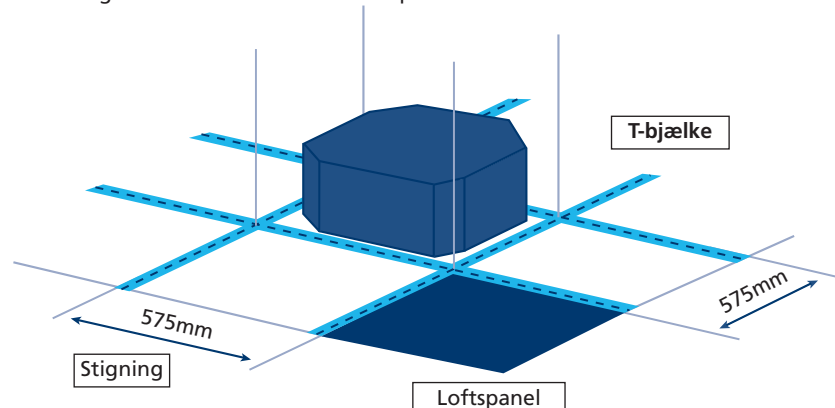
Lufttrækspærre:  
Der kan indstilles op til 5 forskellige mønstre  
mellem 0 og 35 grader



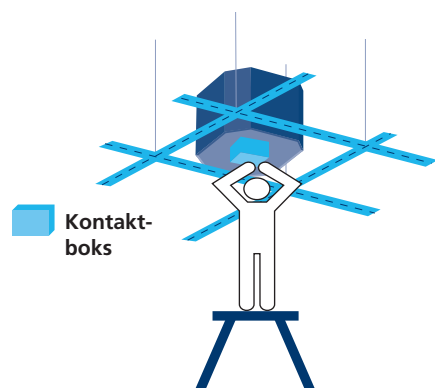
Lofttilsmudsningsbeskyttelse:  
Der kan indstilles op til 5 forskellige mønstre  
mellem 25 og 60 grader

## Let montering og vedligeholdelse

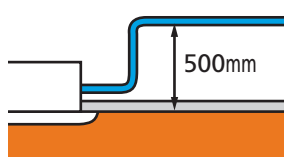
- På grund af det kompakte kabinet, passer enheden helt plant ind i standardloftsfliser — derfor er det ikke nødvendigt at skære nogen loftsfliser over. Kassetten passer diskret sammen med loftet.



- Da kontaktboksen sidder inde i enheden, er det let at komme til nedefra, når der skal udføres vedligeholdelse, uden at fjerne loftsfliser. Desuden kan man nå kontaktboksen ved blot at fjerne indsigingsristen, hvilket gør det let at udføre vedligeholdelse.



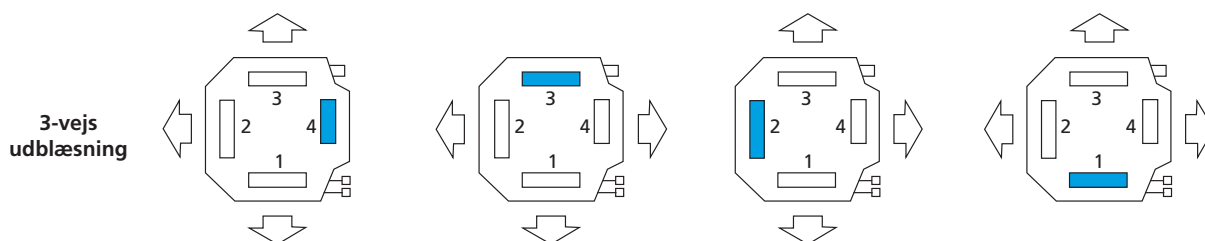
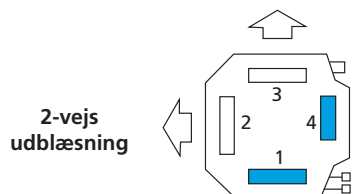
- Enheden er udstyret med en standard 500 mm drænpumpe med løft.



## Flervejssystem

Luftstrømhastigheder og -retninger kan vælges alt efter lokalets form med 2-, 3- eller 4-vejs fordeling af udblæsningsluften.

I installation med 2- eller 3-vejs udblæsning skal afblændingsdelen på luftudblæsningsudgangen (ekstra) bruges til at spærre den eller de afgange, der ikke benyttes.



## Særdeles lydsvag drift

Enheden er meget lydsvag i drift, som det ses af lydtrykniveauerne i nedenstående tabel:

	Høj	Lav
FFQ25B	29,5 dB(A)	24,5 dB(A)
FFQ35B	32 dB(A)	25 dB(A)
FFQ50B	36 dB(A)	27 dB(A)
FFQ60B	41 dB(A)	32 dB(A)

## Kapacitet og effektforbrug

KUN KØLING (luftkølet)	INDENDØRS ENHEDER		FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B
	UDENDØRS ENHEDER		RKS25BVMB	RKS35BVMB	RKS50BVMB9	RKS60BVMB9	RS50BVMB	RS60BVMB
Nominal kapacitet (min.-nom.-max.)	køling	kW	1,00~2,50~3,00	1,00~3,40~3,70	0,90~4,70~5,60	0,90~5,80~6,00	4,70 (nom,)	5,80 (nom,)
Nominal strømtilførsel (min.-nom.-max.)	køling	kW	0,48~0,83~1,10	0,48~1,30~1,47	0,45~1,80~2,26	0,45~2,07~2,15	1,80 (nom,)	2,07 (nom,)
EER			3,01	2,62	2,61	2,80	2,61	2,80
Energimærkat	køling		B	D	D	D	D	D
Årligt energiforbrug	køling	kWh	415	650	900	1.035	900	1.035
VARMEPUMPE (luftkølet)	INDENDØRS ENHEDER		FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B		
	UDENDØRS ENHEDER		RXS25BVMB	RXS35BVMB	RXS50BVMB	RXS60BVMB		
Nominal kapacitet (min.-nom.-max.)	køling	kW	1,00~2,50~3,00	1,00~3,40~3,70	0,90~4,70~5,60	0,90~5,80~6,00		
	opvarmning	kW	1,00~3,20~4,50	1,00~4,50~5,00	0,90~5,50~7,00	0,90~7,00~8,00		
Nominal strømtilførsel (min.-nom.-max.)	køling	kW	0,48~0,83~1,10	0,48~1,30~1,47	0,45~1,80~2,26	0,45~2,07~2,15		
	opvarmning	kW	0,40~0,94~1,75	0,44~1,60~1,80	0,45~1,96~2,78	0,45~2,49~2,92		
EER			3,01	2,62	2,61	2,80		
COP			3,40	2,81	2,81	2,81		
Energimærkat	køling		B	D	D	D		
	opvarmning		C	D	D	D		
Årligt energiforbrug	køling	kWh	415	650	900	1.035		

Bemærkninger:

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

2) Direktivet for energimærkning 2002/31/EC kommer til at træde i kraft, så snart den relevante målingsstandard offentliggøres i European Official Standard.

3) Årligt strømforbrug: baseret på gennemsnitligt brug med 500 driftstimer om året ved fuld belastning (=nominelle betingelser)

MULTI -KUN KØLING	Max. antal° af indendørs enheder	Max. køling kapaciteter (kW)	Max. PI køling (kW)		
4MKS58BVMB	4	6,60	2,22		
4MKS75BVMB	4	9,47	3,52		
4MKS90BVMB	4	9,40	3,35		
MULTI - VARMEPUMPE	Max. antal° af indendørs enheder	Max. køling kapaciteter (kW)	Max. PI køling (kW)	Max. opvarmning kapaciteter (kW)	Max. PI opvarmning (kW)
3MXS25BVMB*	3	6,50	2,42	7,34	2,44
4MXS68BVMB*	4	8,67	3,47	10,64	3,07
4MXS80BVMB*	4	9,45	3,04	11,00	3,04

Bemærkninger:

- For at få mere detaljerede oplysninger om kapaciteter, strømtilførsel, energimærkat og årligt energiforbrug, vær venlig at læse vores katalog til Multi Model eller hør nærmere hos den lokale forhandler.

\* Der skal mindst tilsluttes 2 indendørs enheder til 1 udendørs Multi-enhed.

DOBBELT/TREDOBBELT/ DOBBELT KOMBINATIONSANLÆG	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B
RZQ71B7V3B	2		
RZQ100B7V3B	3	2	
RZQ125B7V3B	4	3	2

FFQ25,35,50,60BV1



## Specifikationer på indendørs enheder

KUN KØLING / VARMEPUMPE			FFQ25BV1B	FFQ35BV1B	FFQ50BV1B	FFQ60BV1B
Mål (HxBxD)	enhed	mm	286x575x575			
	pyntepanel	mm	55x700x700			
Vægt	enhed	kg	17,5			
	pyntepanel	kg	2,7			
Farve	pyntepanel		Hvid (RAL 9010)			
Luftstrøms hastighed (H/L)	køling-opvarmning	m³/min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10
Ventilatorhastighed			2 trin			
Lydtrykniveau (H/L)	køling-opvarmning	dB(A)	29,5/24,5	32/25	36/27	41/32
Lydeffektniveau (H)	køling-opvarmning	dB(A)	46,5	49	53	58
Rørtilslutning	væske	mm	Ø6,4			
	gas	mm	Ø9,5		Ø12,7	
	afløb (VP25)	indv. Ø mm	Ø 20			
		udv. Ø mm	Ø 26			
Isolering		Både væske- og gasrør				

## Tilbehør: styresystemer

INDENDØRS ENHEDER	25	35	50	60
Fortrådet fjernbetjening			BRC1D527	
Infrarød fjernbetjening	kun køling		BRC7E531W	
	varmepumpe		BRC7E530W	
Central fjernbetjening			DCS302C51	
Central tænd/sluk-betjening			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	
Installationsboks til adapterprintkort			KRP1B101	
Interfaceadapter til Sky Air			DTA112B51	
Fjernbetjent tænd/sluk — ON/OFF, tvungen slukning - OFF			EKRORO	

(1) Installationsboks til adapterprintkort (KRP1B101) er påkrævet

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

## Ekstra tilbehør

INDENDØRS ENHEDER	25	35	50	60
Pyntepanel			BYFQ60BW1	
Filter med lang levetid			KAFQ441B60	
Sæt til friskluftindsugning	direkte monteringsstype		KDDQ44X60	
Afblænding til udblæsningsudgang			KDBHQ44B60	
Panelafstandsstykke			KDBQ44B60	

## Specifik. på udendørs enheder



RKS/RX25,35BVMB



RKS50,60BVMB9  
RX550,60BVMB



RS50,60BVMB

KUN KØLING			RKS25BVMB	RKS35BVMB	RKS50BVMB9	RKS60BVMB9	RS50BVMB	RS60BVMB
Dimensioner	HxBxD	mm	560x695x265		735x825x300		735x825x300	
Vægt		kg	37		49	53	49	53
Udvendig farve			Elfenbenshvid				Elfenbenshvid	
Lydtryksniveau (H/L)	køling	dB(A)	46/43	46/43	47/-	49/-	47/-	49/-
Lydeffektniveau (H)	køling	dB(A)	59	59	63	64	63	64
Kompressor			hermetisk lukket svingtype				Svingkompressor	
Type kølemiddel			R-410A				R-410A	
Kølemiddelmængde		g/m	20 (for rørlængde, der er mere end 10 m)				20 (rørlængde>10 m)	
Maksimal. rørlængde		m	25	25	30		30	
Maks. niveauforskel		m	15	15	20		20	
Standarddriftsområde	køling	fra-til	°CDB	-10~46	-10~46	-10(-15*)~46		+10~46
VARMEPUMPE			RXS25BVMB	RXS35BVMB	RXS50BVMB	RXS60BVMB		
Dimensioner	HxBxD	mm	560x695x265		735x825x300			
Vægt		kg	37		49	53		
Udvendig farve			Elfenbenshvid					
Lydtryksniveau (H/L)	køling	dB(A)	46/43	46/43	47/-	49/-		
	opvarmning	dB(A)	47/44	47/44	48/-	49/-		
Lydeffektniveau (H)	køling	dB(A)	59	59	63	64		
	opvarmning	dB(A)	-	-	64			
Kompressor			Hermetisk lukket svingtype					
Type kølemiddel			R-410A					
Kølemiddelmængde		g/m	20 (til rørlængder over 10 m)					
Maksimal. rørlængde		m	20		30			
Maks. niveauforskel		m	15		20			
Standarddriftsområde	køling	fra-til	°CDB	-10~46				
	opvarmning	fra-til	°CWB	-15~20				

\* Det er muligt at udvide driftsområdet ned til -15°C ved at dreje på kontakten på den udendørs PCB. I så tilfælde standser den driften ved -20°C eller lavere og starter sig selv igen, når temperaturen stiger.



## Specifikat. på udendørs enheder

VARMEPUMPE			RZQ71B7V3B	RZQ100B7V3B	RZQ125B7V3B
Dimensioner	HxBxD	mm	770x900x320	1.345x900x320	
Vægt		kg	61	106	
Udvendig farve	Elfenbenshvid				
Lydtryksniveau (H) (natsænkningfunktion)	køling	dB(A)	47 (43)	49 (45)	50 (45)
	opvarmning	dB(A)	49	51	52
Lydeffektniveau (H)	køling	dB(A)	63	65	66
Kompressor			2YC63BXD	JT100FCVD	
Type kølemiddel			R-410A		
Kølemiddelængde		g/m	3,2 (for 30 m)	4,3 (for 30 m)	
Maksimal. rørlængde		m	50 (ækvivalent længde 70)	75 (ækvivalent længde 95)	
Minimum rørlængde		m	5 (3 m via kundeindstilling)		
Maks. niveauforskel		m	30		
Standarddriftsområde	køling	fra-til	°CDB -15~50		
	opvarmning	fra-til	°CWB -20~-15,5		

## Ekstra tilbehør

UDENDØRS ENHEDER	RKS/RXS25BVMB	RKS/RXS35BVMB	RS/RKS/RXS50BVMB(9)	RS/RKS/RXS60BVMB(9)
Rist til indstilling af luftstrømsretning	KPW937A4		KPW945A4	

UDENDØRS ENHEDER	RZQ71B7V3B	RZQ100B7V3B	RZQ125B7V3B
Central afløbsprop	KKPJ5F180		
Kølemiddels forgreningsrør	til dobbelt	KHRQ22M20TA7	
	til tredobbelt	-	KHRQ127H7
	til dobbelt kombination	-	KHRQ22M20TA7(x3)
Belastnings- adaptersæt	fjernbetjening af lyddæmpning og strømtilførsel	KRP58M51	

### 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 7,5 m • niveauforskel 0 m.
- 3) Nominelle varmekapaciteter er baserede på: indendørstemperatur 20° CDB • udendørstemperatur 7° CDB / 6° CWB • kølemiddels rørlængde 7,5 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 nominel kapacitet. Maksimal kapacitet er begrænset til perioder med spidsbelastning.
- 6) Lydtryksniveauet måles 1 meter 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 klima anlæg, kompressorer og kølemidler har medført en målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger. Det har i flere år været Daikins målsætning at blive førende inden for levering af miljøvenlige produkter. Denne udfordring kræver økologisk design og udvikling af mange forskellige produkter samt et energistyringssystem, der omfatter energikonservering og reduktion af affald.

Daikin-produkter forhandles af :



Daikins anlæg overholder de europæiske bestemmelser, som garanterer produktsikkerheden.



Daikin Europe N.V. deltager i "EUROVENT Certification Programme". Produkterne er som anført i EUROVENT-listen for godkendte produkter.



Daikin Europe N.V. er godkendt for sit kvalitetsstyringssystem af Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) iht. 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 miljøstyringssystem, som beskytter mennesker og miljø mod påvirkninger fra selskabets aktiviteter, produkter og serviceydelser og medvirker til at bevare og forbedre miljøet.

Forbehold for ændring af specifikationer uden varsel.

### DAIKIN EUROPE N.V.

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