

Daikin klimaanlæg til butikker,
restauranter og kontorer

LOFTSMODEL MED 4-VEJS UDBLÆSNING

R-410A



www.daikin.eu

FUQ-B





Loftsmonterede kassetter med 4-vejs udblæsning er den ideelle løsning til lokaler, butikker eller kontorer uden falske lofter. De optager ikke plads på gulv eller vægge, da de monteres direkte ind i loftet. Disse indendørs enheder er en fin løsning til store, tætfyldte arealer.

KOMFORT

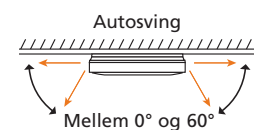
- Luftfordeling til **lofthøjder** op til 3,5m uden tab af ydeevne
- For at du kan få det så behageligt som muligt, kan der vælges flere **luftstrømsmønstre** via fjernbetjeningen:

Lufttrækspærre (varmefunktion):

Forhindrer træk ved automatisk at skifte til vandret luftudblæsning, når varmefunktionen aktiveres.

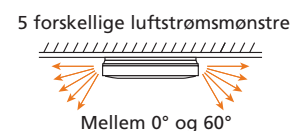
Autosving:

Lodret autosvingfunktion bevæger automatisk flapperne op og ned, så luften fordeles effektivt i hele lokalet.



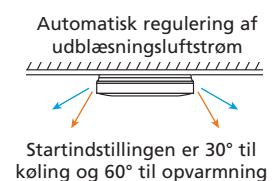
5 forskellige luftstrømsmønstre:

Der kan frit vælges mellem de 5 forskellige luftstrømsmønstre mellem 0° og 60°. Det valgte luftstrømsmønster opretholdes, mens klimaanlægget kører.



Automatisk regulering af udblæsningluftstrøm:

Det sidst valgte luftstrømsmønster gemmes og nulstilles automatisk næste gang, der tændes for enheden. Startindstilling er 30° til køling og 60° til opvarmning

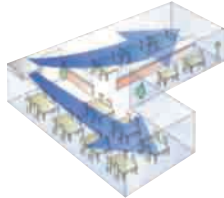


- Du kan vælge mellem 2 **ventilatorhastigheder**: høj eller lav. Med høj ventilatorhastighed opnås maksimal rækkevidde, mens lav ventilatorhastighed giver mindst mulig træk.
- Daikins specielle **affugtning** reducerer lokalets luftfugtighed uden at få temperaturen til at veksle.
- Den indendørs enhed rummer et **luftfilter**, som fjerner mikroskopiske partikler og støv.

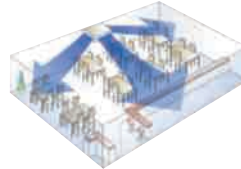
FLEKSIBEL INSTALLATION OG LET AT BRUGE OG VEDLIGEHOLDE

- Der udledes **luft** i 4 retninger.
- Det er muligt at **lukke for 1 eller 2 flapper**, så enheden kan monteres midt i lokalet, i et hjørne eller i et lille rum.

2-vejs udblæsning



3-vejs udblæsning



4-vejs udblæsning



- Den **udendørs enhed** kan monteres på tag eller terrasse eller op ad en ydermur.
- Særlig **korrosionshæmmende behandling** af den udendørs enheds varmevekslerlamel giver større modstand mod syrerregn 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 klimaanlægget fra en mobiltelefon via en telefonisk fjernbetjening (anskaffes af kunden). Man kan med den ekstra **OFF-kommando** tvinge enheden til at slukke automatisk, f.eks. så den slukkes, når et vindue åbnes.



Infrarød fjernbetjening (tilbehør)



Fortrådet fjernbetjening (tilbehør)



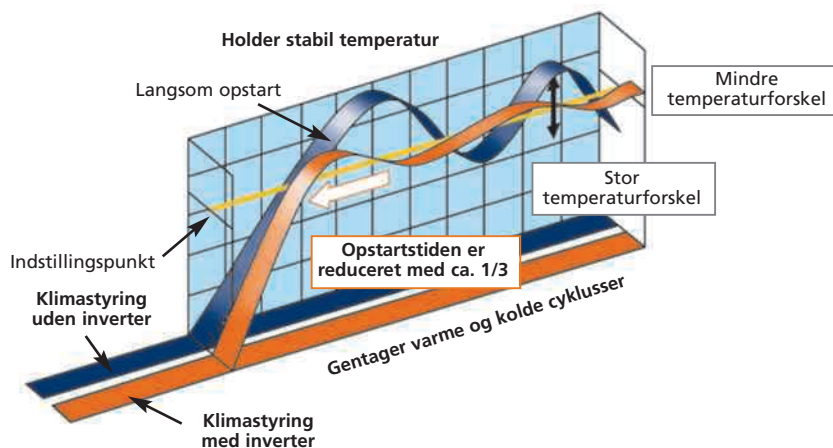
ENERGIBESPARENDE

- **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 varmfunktionen. 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 at **køle eller varme**.
- Den indendørs enhed kan bruges i **par** (hvor 1 inddel tilsluttes 1 udedel), **dobbelt, tredobbelt** kombinationsanlæg (hvor op til 3 enheder i samme rum tilsluttes 1 udendørs enhed).



Kapacitet og strømtilførsel

KUN KØLING – UDEN INVERTER (luftkølet)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B			
				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1			
Kølekapacitet	nominel	kW	7,10	10,00	12,20				
Nominel strømtilførsel	nominel	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57				
EER			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67				
Energimærkat			D/D	D/D	D				
Årligt energiforbrug	køle	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285				
VARMEPUMPE – UDEN INVERTER/INVERTERSTYRET (luftkølet)				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71B8V3	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Kølekapacitet	nominel	kW	7,10	10,00	12,20	7,10	10,00	12,50	
Varmekapacitet	nominel	kW	8,00	11,20	14,50	8,00	11,20	14,00	
Nominel strømtilførsel	køle	nominel	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12/3,12	4,15/4,05
	varme	nominel	kW	2,53/2,44	3,58/3,54	4,88	2,34	3,37/3,28	4,33/4,36
EER			2,63/2,68	2,61/2,65	2,67	3,21	3,21/3,21	3,01/3,09	
COP			3,16/3,28	3,13/3,16	2,97	3,42	3,32/3,41	3,23/3,21	
Energimærkat	køle		D/D	D/D	D	A	A/A	B/B	
	varme		D/C	D/D	D	B	C/B	C/C	
Årligt energiforbrug	køle	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	1.560/1.560	2.025/2.025	

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

2) Årligt energiforbrug: baseret på brug i gennemsnitligt 500 driftstimer årligt ved fuld belastning (= nominel kapacitet)

DOBBELT/TREDOBBELT ANLÆG	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Specifikationer på indendørs enheder

KUN KØLING/VARMEPUMPE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B	
Mål	HxBxD	mm		165x895x895		230x895x895	
Vægt		kg		25		31	
Udvendig farve					Hvid		
Luftmængde	køle	H/L	m ³ /min	19/14	29/21	32/23	
	varme	H/L	m ³ /min	19/14	29/21	32/23	
Ventilatorhastighed					2 trin		
Lydtryk	køle	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39	
	varme	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39	
Lydeffekt	køle	H/L	dB(A)	56/51	59/54	60/55	
Rørtilslutninger	væske		mm		Ø 9.5		
	gas		mm		Ø 15.9		
	afløb (VP20)		indv. Ø mm			Ø 20	
			udv. Ø mm			Ø 26	
Isolering					Både væske- og gasrør		

Indendørs enheder: FUQ-B



FUQ71B

Specifikationer på udendørs enheder

KUN KØLING – UDEN INVERTERSTYRING				RR71BV3W1	RR100BV3W1	RR125BW1						
Mål	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320							
Vægt			kg	83/81	102/99	106						
Udvendig farve				Daikinhvid								
Lydtryk	H		dB(A)	50	53	53						
Lydeffekt	H		dB(A)	63	66	67						
Kompressor			type	Hermetisk lukket scroll								
Type kølemiddel				R-410A								
Kølemiddelmængde			kg/m	2,70	3,70	3,70						
Max. rørlængde			m	70 (ækvivalent længde 90)								
Maks. niveauforskel			m	30								
Driftsområde	fra ~ til		°CDB	-15 ~ 46								
VARMEPUMPE – UDEN INVERTERSTYRET/INVERTERSTYRET				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71B8V3	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	
Mål	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320			770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.770x900x320	1.345x900x320
Vægt			kg	84/83	103/101	108	68	103	106	103	106	
Udvendig farve				Daikinhvid			Elfenbenshvid					
Lydtryk	køle	H	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)	
(natsænkingsfunktion)	varme	H	dB(A)	-	-	-	49	51	51	52	52	
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	63	66	67	63	65	65	66	66	
Kompressor			type	Hermetisk lukket scroll			Herm. lukket sving	Hermetisk lukket scroll				
Type kølemiddel				R-410A			R-410A					
Kølemiddelmængde			kg/m	2,70	3,70	3,70	2,8	3,7	4,3	3,7	4,3	
Max. rørlængde			m	70 (ækvivalent længde 90)			50 (ækvivalent længde 70)		75 (ækvivalent længde 95)			
Maks. niveauforskel			m	30			30					
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB	-5 ~ 46			-15 ~ 50					
	varme	fra ~ til	°CWB	-10 ~ 15			-20 ~ 15,5					



Tilbehør: styresystemer

INDENDØRS ENHEDER	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Fortrådet fjernbetjening		BRC1D52	
Trådløs fjernbetjening	kun køling	BRC7C529	
	varmepumpe	BRC7C528	
Central fjernbetjening		DCS302C51	
Central ON/OFF-styring		DCS301B51	
Timer		DST301B51	
Elektrisk dåse med jordterminal (2 blokke)		KJB212A	
Elektrisk dåse med jordterminal (3 blokke)		KJB311A	
Ledningsadapter til elektrisk udstyr (1).		KRP4A53*	
Interfaceadapter til Sky Air		DTA112B51	
Installationsdåse til adapter PCB		KRP1B97	
Ekstern ON/OFF, tvungen OFF		EKRORO	
Ekstern føler		KRCS01-1	

(1) Installationsboks til adapterprintkort (KRP1B97) er påkrævet til hver adapter, der er markeret med *.



Tilbehør: indendørs enheder

INDENDØRS ENHEDER	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
L-type rørsæt		KHFP49MA140	
Udskiftningsfilter med lang levetid		KAF495FA140	
Afblanding til udblæsningsudgang	KDBH49FA80		KDBHJ49F140
Pyntepanel til luftudblæsning	KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Lodret flapsæt	KDGJ49F80		KDGJ49F140

Tilbehør: udendørs enhed

UDENDØRS ENHEDER	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71B	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Central afløbsprop		KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Kølemiddel grenørstyrkke	til dobbelt	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
	til tredobbelt	-	KHRQ127H	-		KHRQ127H
	til dobbelt kombination	-	-	-	-	KHRQ22M20TA (x3)
Belastningsadaptersæt	-	-	-		KRP58M51	

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominelle kølekapaciteter er baseret på: indendørstemperatur 27° CDB / 19° CWB • udendørstemperatur 35° CDB • kølemiddels rørlængde 7,5 m • niveauforskel 0 m.
- Nominelle varmekapaciteter er baseret på: indendørstemperatur 20° CDB • udendørstemperatur 7° CDB / 6° CWB • kølemiddels rørlængde 7,5 m • niveauforskel 0 m.
- Kapaciteterne er nettoværdier inklusive fradrag for afkøling (og tillæg for opvarmning) for motorvarme fra den indendørs ventilator.
- Enheder skal vælges ud fra nominel kapacitet. Maksimal kapacitet er begrænset til perioder med spidsbelastning.
- Lydtrykket måles ved hjælp af en mikrofon i en bestemt afstand fra enheden (for målingsbetingelser: læs bøgerne med tekniske data).
- Lydeffekten er en absolut værdi, som indikerer den "styrke", som en lydkilde har frembragt.



**In all of us,
a green heart**



Daikins enestående position som producent af klimaanlæg, 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 produktsortiment samt et energistyringssystem, der giver energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. er godkendt for sit kvalitetsstyringssystem 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 miljøstyringssystem, 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.

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, forstået 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 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

