



KLIMAAANLÆG

*til butikker, restauranter og kontorer*

LOFTSMODEL MED 4-VEJS UDBLÆSNING

**R-410A**



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

FUQ-B



LOFTSMODELLER MED 4-VEJS UDBLÆSNING ER DEN IDEELLE LØSNING TIL RUM, BUTIKKER ELLER KONTORER UDEN FALSKE LOFTER. DE OPTAGER INGEN PLADS PÅ GULV ELLER VÆGGE, DA DE MONTERES DIREKTE IND I LOFTET.

DISSE INDENDØRS ENHEDER ER EN VIRKELIG GOD LØSNING TIL STORE, TÆTPAKKEDE OMRÅDER.

## KOMFORT

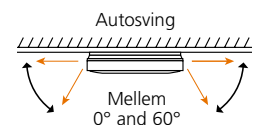
- › Luftfordeling til **lofthøjder** op til 3,5 m uden tab af ydeevne.
- › For at du kan få det så behageligt som muligt, kan der vælges flere **luftstrømsmønstre** via fjernbetjeningen:

### Luftræksperre (varmefunktion):

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

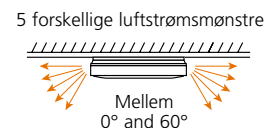
### Autosving:

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



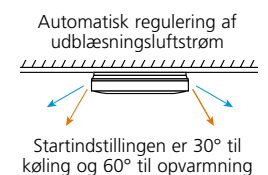
### 5 forskellige luftstrømsmønstre:

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



### Automatisk regulering af udblæsningsluftstrøm:

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 rumtemperaturen veksler.
- › Den indendørs enhed rummer et **luftfilter**, som fjerner mikroskopiske partikler og støv.



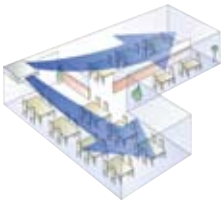
# VIRKELIG GOD LØSNING TIL RUM UDEN FALSKE LOFTER

- › Ideel til renovering
- › Virkelig god løsning til store, tætpakkede områder
- › Forskellige luftstrømsmønstre sørger for, at der er behageligt.
- › Energibesparende

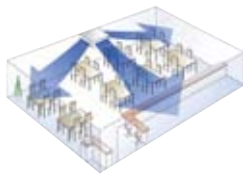
## FLEKSIBEL INSTALLATION OG LET AT BRUGE OG VEDLIGEHOLDE

- › **Luften** blæses ud 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



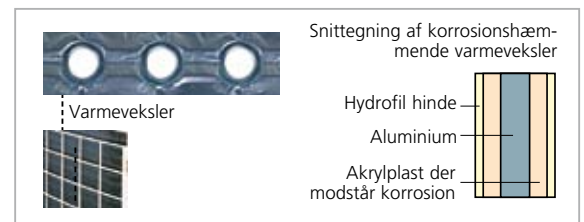
3-vejs udblæsning



4-vejs udblæsning



- › **Udendørs enheden** kan monteres på tag eller terrasse eller op ad en ydermur.
- › Særlig **korrosionshæmmende behandling** af udendørs enhedens varmevekslerlamel giver bedre 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** (ekstra) får man en planlægnings-timer, hvormed klimastyringen kan programmeres hver dag eller uge.
- › Med den ekstra **fjernstyrede ON/OFF-kommando** kan klimaanlægget startes/stoppes fra en mobiltelefon via en telefonisk fjernbetjening (anskaffes af kunden).
- › Man kan med den ekstra **tvungne OFF-kommando** slukke automatisk for enheden, f.eks. så den slukkes, når et vindue åbnes.



Infrarød fjernbetjening (tilbehør)



Fortrådet fjernbetjening (tilbehør)



# ENERGIBESPARENDE

› **A** **Energimærkat:** op til klasse A

› Den **inverterteknologi**, Daikin har udviklet, er virkelig nytænkning inden for klimastyring. Princippet er såre enkelt: Invertere justerer det anvendte strømforbrug, så det passer til det aktuelle behov. Hverken mere eller mindre. Denne teknologi giver dig to konkrete fordele:

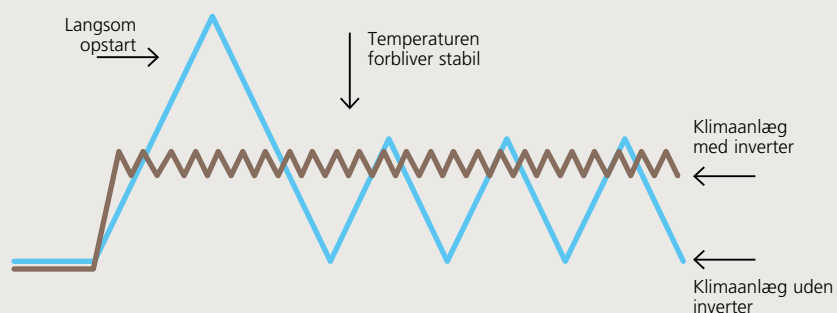
## 1. Komfort

Investeringen på inverteren betales mange gange tilbage via bedre komfort.

Et klimaanlægssystem med inverter justerer uafbrudt sin køle- og varmeeffekt, så den passer til rummets temperatur. Inverteren afkorter systemets opstartstid, så den ønskede rumtemperatur nås hurtigere. Så snart denne temperatur er nået, sørger inverteren for, at den hele tiden holdes.

## 2. Energibesparende

Eftersom en inverter overvåger og justerer omgivelsernes temperatur, når det er påkrævet, reduceres strømforbruget med 30% sammenlignet med et almindeligt system med tænd og sluk!



› Funktionsknappen til **"standby"** skal være indstillet, når beboeren forlader lokalet i længere tid, f.eks. på ferie.

Når funktionen er aktiveret, indstilles rummets temperatur automatisk på mindst 10 °C - ved det punkt begynder alle tilsluttede indendørs enheder at skifte til varmfunktionen.

Funktionen deaktiveres, når rummets temperatur når op på 15 °C, og den skal også slås fra, når beboeren vender hjem.



# KOMBINATIONSMULIGHEDER

- › Denne model kan anvendes til at **køle og varme (varmepumpe) eller kun til at køle**.
- › Indendørs enheden kan bruges i **par** (hvor 1 indendørs tilsluttes 1 udendørs), **dobbelt, tredobbelt** kombinationsanlæg (hvor op til 3 enheder i samme rum tilsluttes 1 udendørs enhed).



## VIDSTE DU *at ...*

Energibesparelsen er væsentligt større, når man vælger et klimaanlæg, der både kan køle og varme? Ja, udendørs varme transporteres faktisk gratis inden døre via en varmepumpe - også selv om der er minusgrader udenfor.

## KAPACITET OG EFFEKTFORBRUG

KUN KØLING – UDEN INVERTER (luftkølet)				FUQ71B		FUQ100B		FUQ125B	
				RR71BV3 / W1		RR100BV3 / W1		RR125BW1	
Køleeffekt	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				
Energiklasse			D/D	D/D	D				
Årligt energiforbrug	køling	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285				
VARMEPUMPE – UDEN INVERTERSTYRET/INVERTERSTYRET (luftkølet)				FUQ71B		FUQ100B		FUQ125B	
				RQ71BV3 / W1		RQ100BV3 / W1		RQ125BW1	
Køleeffekt	nominel	kW	7,10	10,00	12,20	7,1	10,00	12,50	
Varmekapacitet	nominel	kW	8,00	11,20	14,50	8,0	11,20	14,00	
Nominel strømtilførsel	køling	nominel	kW	2,70/2,65	3,83/3,78	4,57	2,21	3,12/3,12	4,15/4,05
	opvarmning	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	
Energiklasse	køling		D/D	D/D	D	A	A/A	B/B	
	opvarmning		D/C	D/D	D	B	C/B	C/C	
Årligt energiforbrug	køling	kWh	1.350/1.325	1.915/1.890	2.285	1.105	1.560/1.560	2.025/2.025	

Bemærkninger:

- 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 KOMBINATION	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

Højde	165 mm
Bredde	895 mm
Dybde	895 mm

Højde	1,170 mm
Bredde	900 mm
Dybde	320 mm



## SPECIFIKATIONER AF INDENDØRS ENHEDER

KUN KØLING / VARMEPUMPE				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Mål	HxBxD	mm		165x895x895	230x895x895	
Vægt		kg		25	31	
Udvendig farve					Hvid	
Luftmængde	køling	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/14	29/21	32/23
	opvarmning	H/L	m <sup>3</sup> /min	19/14	29/21	32/23
Ventilatorhastighed					2 trin	
Lydtryk	køling	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
	opvarmning	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Lydeffekt	køling	H/L	dB(A)	56/51	59/54	60/55
		væske	mm		Ø 9,5	
Rørtilslutninger		gas	mm		Ø 15,9	
		afløb (VP20)	indv. Ø mm		Ø 20	
			udv. Ø mm		Ø 26	
Isolering				Både væske- og gasrør		

## SPECIFIKATIONER AF UDENDØRS ENHEDER

KUN KØLING – IKKE INVERTERSTYRET				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1					
Mål	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320						
Vægt		kg		83/81	102/99	106					
Udvendig farve				Daikin hvid							
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				RQ71BV3W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1	RZQ71CV1	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	67	103	106	103	106
Udvendig farve				Daikin hvid			Elfenbenshvid				
Lydtryk (natsænkingsfunktion)	køling	H	dB(A)	50	53	53	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	opvarmning	H	dB(A)	-	-	-	49	51	51	52	52
Lydeffekt	køling	H	dB(A)	63	66	67	63	65	65	66	66
Kompressor		type		Hermetisk lukket scroll			Hermetisk lukket sving	Hermetisk lukket scroll			
Type kølemiddel				R-410A			R-410A				
Kølemiddelmængde		kg/m		2,70	3,70	3,70	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3
Max. rørlængde		m		70 (ækvivalent længde 90)			50 (ækvi. længde 70)	75 (ækvivalent længde 95)			
Maks. niveauforskel		m		30			30				
Driftsområde	køling	fra ~ til	°CDB	-5~46			-15~50				
	opvarmning	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	
Fjernbetjent ON/OFF		EKRORO	
Fjernsensor		KRCS01-1	

(1) Installation box for adapter PCB (KRP1B97) is necessary for each adapter marked with \*.

## TILBEHØR: INDENDØRS ENHEDER

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

## TILBEHØR: UDENDØRS ENHEDER

UDENDØRS ENHEDER	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ71CV1	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Central afløbsprop		KKPJ5F180			KKPJ5F180	
Rørforgrening til kølemiddel	til dobbelt	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA	
	til tredobbelt	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H	
Belastningsadaptersæt	fjernstyring af lyd dæmpning og strømtilførsel	-	-	-	KRP58M51	

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz

2) Nominelle kølekapaciteter er baseret på: indendørs temperatur 27 °CDB / 19 °CWB • udendørs temperatur 35 °CDB • kølemiddel rørlængde 7,5 m • niveauforskel 0 m.

3) Nominelle varmekapaciteter er baseret på: indendørs temperatur 20° CDB • udendørs temperatur 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 den indendørs ventilators motorvarme.

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

6) Lydtrykket måles ved hjælp af en mikrofon i en bestemt afstand fra enheden (for målingsbetingelser: læs bøgerne med tekniske data).

7) Lydeffekten er en absolut værdi, som viser den "styrke", en lydkilde har frembragt.





In all of us,  
a green heart



Daikins enestående position som producent af klimaanlægsudstyr, 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 har begrænset indvirkning på miljøet.

Denne udfordring stiller krav om økologisk design og udvikling af et bredt produktsortiment samt et energistyringssystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



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



ISO14001 sikrer et effektivt miljøstyringssystem, som beskytter menneskers sundhed og miljøet mod potentiel påvirkning fra selskabets aktiviteter, produkter og service og medvirker til at bevare og forbedre miljøets kvalitet.



Daikins enheder overholder de europæiske bestemmelser, som garanterer produktsikkerheden.



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

Denne brochure er kun udarbejdet som information og udgør ikke et tilbud, der forpligter 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.

Daikins 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