



KLIMAANLÆG, VARME & KØLING

*for butikker, restauranter og kontorer*

LOFTSMODEL MED 4-VEJS UDBLÆSNING

luft til luft-varmepumper



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



FUQ-B



## 'MADE BY DAIKIN': VERDENSKENDT FOR EFFEKTIVITET

Ved anskaffelse af Daikin klimaanlæg, tager du det rigtige skridt mod et behageligt indeklima i dag. Avancerede klimasystemer i moderne kontorbygninger, butikker, hoteller og restauranter er ikke mere en luksus.

Det er logisk, da det hviskende Daikin klimaanlæg giver et indendørs klima, der er behageligt for dine kunder uanset årstiden. Med andre ord, ansatte der er mere effektive, og som har færre sygedage. Og kunder som tilbringer mere tid i din forretning, og som gerne kommer igen.

Som en af de største producenter af klimaanlægssystemer for detail- og virksomhedsmarkedet kan Daikin imødekomme alle dine specielle krav, når det drejer sig om temperatur og luftkvalitet.

## LOFTSMODEL FUQ-B: DEN IDEELLE KLIMASTYRING FOR STØRRE OMRÅDER

Loftmodeller med 4-sidet lameller er den perfekte løsning for kontor-, butiks-, restaurants- og hotellokaler uden nedsænkede lofter. Da enhederne monteres i loftet, optager de ingen plads på væggen eller på gulvet. FUQ-B indendørs enheder er et indlysende valg for større områder.

## DET PERFEKTE SYSTEM FOR LOKALER UNDEEN SÆNKEDE LOFTER

- » **Den effektive løsning for større, erhvervslokaler med loftshøjde op til 3,5 meter.**
- » **Forskellige luftstrømningsmønstre giver endnu mere komfort**



# EN HEL SERIE AF INTELLIGENTE KOMFORTFUNKTIONER

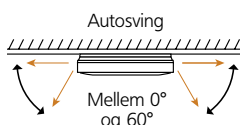
## » **Loftshøjde op til 3,5 meter**

Luftstrømsfordelingen kan justeres uden kapacitetstab for loftshøjder op til 3,5 meter.

» **Forskellige luftstrømskonfigurationer** kan nemt vælges med fjernbetjeningen for et endnu mere behageligt opholdsrum:

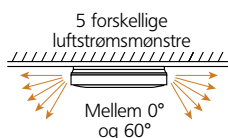
### » **Autosving:**

Det lodrette autosvingsystem bevæger automatisk lamellerne op og ned og skaber derved en ensartet fordeling af luftstrøm og temperatur.



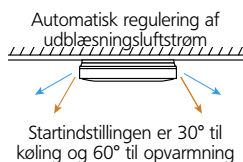
### » **5 forskellige luftstrømsmønstre:**

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.



### » **Lufttræksperre (varmefunktion):**

Denne indstilling sikrer, at når der bruges varme, bliver den vandrette luftstrøm automatisk valgt for at forhindre træk.

### » **Luftfilter**

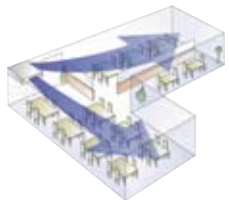
Et indbygget filter renses permanent luften for mikroskopiske små støvpartikler.



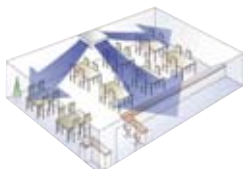
# FLEKSIBEL INSTALLATION, BRUGERVENLIG OG NEM AT VEDLIGEHOLDE

- › **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, terrasse eller op ad en ydermur.

## SUPER KOMPLET FJERNBETJENING

- › Med Daikin **fjernbetjener** er den enkle kontrol lige ved hånden.
- › Med den **fortrådede fjernbetjening** (ekstra) får man en planlægningstimer, hvormed klimastyringen kan programmeres hver dag eller uge.
- › Med den **ekstra ON/OFF funktion**, kan klimaenlægget fjerntændes og -slukkes via en mobiltelefon. Denne funktion kan også bruges til at få enheden til at slukke automatisk, f.eks. når nogen åbner et vindue.



Infrarød fjernbetjening  
(tilbehør)



Fortrådet fjernbetjening  
(tilbehør)



KØLING OM SOMMEREN,  
OPVARMNING OM VINTEREN OG  
ALTID FRISK LUFT. DET HELE I  
ÉN KOMPAKT LOFTSENHED.

# ENERGIBESPARENDE

› **A** **Energimærke:** op til klasse A

## › Inverter-teknologi

Den inverterteknologi, Daikin har udviklet, er i den grad 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.

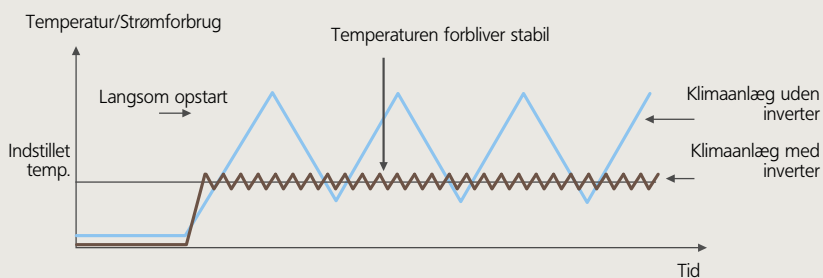
Inverteren afkorter systemets opstartstid, så den ønskede rumtemperatur nås hurtigere.

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!

#### Opvarmning:

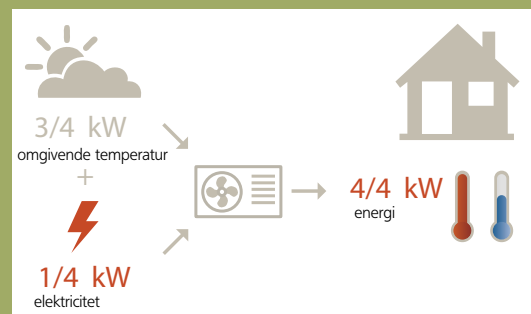


## › Standbyfunktion

Ved lang tids fravær hjælper denne funktion med at spare på strømmen. Er der ingen i området i en længere periode, f.eks. i ferier eller på lukkedage, indstiller denne funktion automatisk rumtemperaturen på mindst 10 °C. På det punkt slår alle tilsluttede indendørs enheder over på varmfunktionen. Funktionen deaktiveres så snart rumtemperaturen når op på 15 °C, og der skal også slukkes for den, når rummet igen tages i brug.

# MULIGE ANVENDELSER

- › Det afhænger af dit luftbehandlingsbehov, om du skal have en enhed, der enten **varmer eller køler (varmepumpe)**.
- › Indendørs enheden kan bruges i **par** (hvor 1 indedel tilsluttes 1 udedel), **dobbelt**, **tredobbelt** kombinationsanlæg (hvor op til 3 enheder i samme rum tilsluttes 1 udendørs enhed).



VIDSTE DU  
*at ...*



Luft til luft-varmepumper bruger 3/4 af energien fra vedvarende energikilder: den omgivende luft. Denne energikilde er vedvarende og udtømmelig\*. Varmepumper bruger den sidste 1/4 af energien på elektricitet til at omdanne den omgivende luft til komfortabel varme, men denne elektricitet kan også i stigende grad blive udviklet fra vedvarende energikilder (solenergi, vindenergi, vandkraft, biomasse).

\* EU mål COM (2008)/30


**KAPACITET OG EFFEKTFORBRUG**

VARME & KØLING - INVERTERSTYRET				FUQ71B	FUQ100B	FUQ100B	FUQ125B	FUQ125B
				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1
Kølekapacitet	nominel	kW	7,10	10,00	10,00	12,5	12,50	
Varmekapacitet	nominel	kW	8,00	11,20	11,20	14,0	14,00	
Nominel strømtilførsel	køling	nominel	2,21	2,97	3,12	3,96	4,05	
	varme	nominel	2,34	3,31	3,28	4,26	4,36	
EER			3,21	3,37	3,21	3,16	3,09	
COP			3,42	3,38	3,41	3,29	3,21	
Energimærkat	køling		A	A	A	B	B	
	varme		B	C	B	C	B	
Årligt energiforbrug	køling	kWh	1.055	1.484	1.560	1.978	2.025	

Bemærkninger:

- 1) Energimærke: 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

**SPECIFIKATIONER AF INDENDØRS ENHEDER**

VARME & KØLING - INVERTERSTYRET				FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Dimensioner	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
	varme	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
	varme	H/L	dB(A)	40/35	43/38	44/39
Lydeffektniveau	køling	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			varmeresistent skumpolyetylen, almindeligt skum polyetylen			

**SPECIFIKATIONER AF UDENDØRS ENHEDER**

VARME & KØLING - INVERTERSTYRET				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1
Dimensioner	HxBxD	mm	770 x 900 x 320	1.345x900x320	1.345x900x320	1.345x900x340	1.345x900x320	
Vægt		kg	67	109	106	109	106	
Udvendig farve				Elfenbenshvid				
Lydtryk (natsænkingsfunktion)	køling	H	dB(A)	48(43)	50(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	varme	H	dB(A)	50	52	51	53	52
Lydeffektniveau	køling	H	dB(A)	64	65	65	67	66
Kompressor		type	Hermetisk lukket sving	Hermetisk lukket scroll				
Kølemiddeltype				R-410A				
Kølemiddelmængde		kg/m	2,75	3,95	4,3	3,95	4,3	
Maksimal rørføringslængde		m	50 (ækvivalent længde 70)	75 (ækvivalent længde 95)				
Maks. niveauforskel		m		30				
Driftsområde	køling	fra ~ til	°CDB	-15 ~ 50				
	varme	fra ~ til	°CDB	-20 ~ 15,5				

Højde	165 mm
Bredde	895 mm
Dybde	895 mm

Højde	1.345 mm
Bredde	900 mm
Dybde	320 mm



Indendørs enhed  
FUQ-B



Udendørs enhed  
RZQ125DV1

## TILBEHØR: STYRESYSTEMER

INDENDØRS ENHEDER	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
Fortrådet fjernbetjening		BRC1D52	
Trådløs fjernbetjening		BRC7C528	
Central fjernbetjening		DCS302CA51	
Central ON/OFF-styring		DCS301BA51	
Timer		DST301BA51	
Elektrisk dåse med jordterminal (2 blokke)		KJB212AA	
Elektrisk dåse med jordterminal (3 blokke)		KJB311AA	
Ledningsadapter til elektrisk udstyr (1).		KRP4AA53 <sup>(1)</sup>	
Interfaceadapter til Sky Air		DTA112BA51	
Installationsdåse til adapter PCB		KRP1BA97	
Fjernbetjent ON/OFF		EKROROA	
Fjemsensor		KRCS01-1A	

Bemærk: (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	
Afblænding til udblæsningsudgang	KDBH49FA80		KDBH49FA140
Pyntepanel til luftudblæsning	KDBT49FA80		KDBT49FA140
Lodret flapsæt	KDGJ49FA80		KDGJ49FA140

## TILBEHØR: UDENDØRS ENHEDER

UDENDØRS ENHEDER	RZQ71DV1	RZQ100DV1/BW1	RZQ125DV1/BW1
Central afløbsprop		EKDK04	
Rørforgrening til kølemiddel	til dobbelt	KHRQ22M20TA8	
	til tredobbelt	-	KHRQ127H8
Belastningsadaptersæt	fjernstyring af lydæmpning og strømtilførsel	KRP58M51	

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

2) Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature 27°CDB / 19°CWB • outdoor temperature 35°CDB • refrigerant piping length 7.5m • level difference 0m.

3) Nominal heating capacities are based on: indoor temperature 20°CDB • outdoor temperature 7°CDB / 6°CWB • refrigerant piping length 7.5m • level difference 0m.

4) Capacities are net, including a deduction for cooling (an addition for heating) for indoor fan motor heat.

5) Units should be selected on nominal capacity. Max. capacity is limited to peak periods.

6) The sound pressure level is measured via a microphone at a certain distance from the unit (for measuring conditions: please refer to the technical data books).

7) The sound power level is an absolute value indicating the "power" which a sound source generated.



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 energistyringsystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. er godkendt for sit kvalitetsstyringsystem 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 miljøstyringsystem, som er med til at beskytte mennesker og miljø mod eventuel påvirkning fra selskabets aktiviteter, produkter og serviceydelser og medvirker til at bevare og forbedre miljøet.



Daikins anlæg overholder de europæiske lovbestemmelser, som garanterer produktets sikkerhed.



Daikin Europe N.V. deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC); de certificerede modellens certificerede data er anført i Eurovent Directory. Multi-enheder er Eurovent certificerede for 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, Belgien  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



ECPDA09-112