

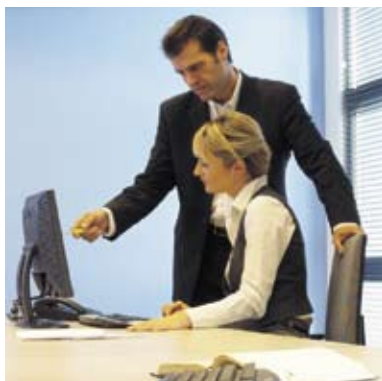


KLIMAANLÆG, VARME & KØLING

*for detailmarkedet,
restauranter og kontorer*

VÆGMODEL

luft til luft-varmepumper



www.daikin.eu



FAQ-B

DE MEST PÅLIDELIGE KLIMAANLÆG

Ingen butik, forretning, restaurant eller hotel kan drives i dag uden passende klimastyring. Undersøgelser har vist, at korrekt klimastyring bidrager til sundheden for dine kunder og dit personale.

Den nyeste generation af inverterklimaenlæg fra Daikin kombinerer brug af lavenergi med avanceret teknologi i et flot design. De gør det muligt at regulere klimaet i hvert rum separat. Styrken kan indstilles præcist til enhver situation. De skaber behagelige indendørs klima med en temperatur og en luftfugtighed, hvor alle føler sig godt tilpas og har det behageligt, uden træk og støj.

For erhvervsmarkedet er udvalget af systemer og modeller næsten uendeligt. Du kan vælge mellem klimaenlæg, der kun køler, og systemer med en varmepumpe. Disse varmepumpesystemer gør centralvarme unødvendig og sikrer lavere opvarmningsomkostninger, mens de giver den kølighed, der skal til på varme dage.

ET DAIKIN

LUFTBEHANDLINGSSYSTEM

SKABER DET MEST IDEELLE

KLIMA - FRI FOR TRÆK OG STØJ.



PLADSBESPARENDE VÆGMODEL

- » **Lodret autosving**
- » **Der kan med fjernbetjeningen programmeres 5 forskellige udblæsningsvinkler**
- » **Den mest stille i sin klasse**

FAQ-B vægmodellen fra Daikin er smal og i stilfulde materialer, form og farve. Den kan installeres på alle vægtyper, og giver nok plads til fri møblering og plads til udstyr og dekorativt indretning. Den automatiske luftstrømsregulator giver en ensartet luftstrøm og temperaturfordeling ved at bevæge lamellerne lodret og/eller vandret (manuelt).

ENESTÅENDE KOMFORTFUNKTIONER FOR ET SUNDT INDEKLIMA

> For at du kan få det så behageligt som muligt, kan der vælges flere **luftstrømsmønstre** via fjernbetjeningen:

» **Autosving**

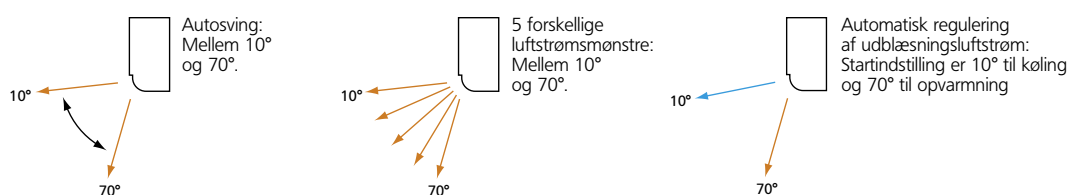
Lodret autosvingfunktion bevæger automatisk flapperne op og ned, så luften fordeles effektivt i hele lokalet. Når klimaanlægget slukkes, lukker flapperne automatisk, så der ikke kan komme støv ind.

» **5 forskellige luftstrømsmønstre**

Der kan frit vælges mellem de 5 forskellige luftstrømsmønstre mellem 10° og 70°. Det valgte luftstrømsmønster opretholdes, så længe klimaanlægget kører.

> **Automatisk luftstrømsstyring**

Det sidst valgte luftstrømsmønster gemmes og er automatisk indstillet næste gang enheden aktiveres, efter startindstilling er brugt i et kort tidsrum. Startindstilling er 10° til køling og 70° til opvarmning

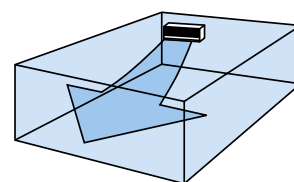


> **Bredvinklede lameller**

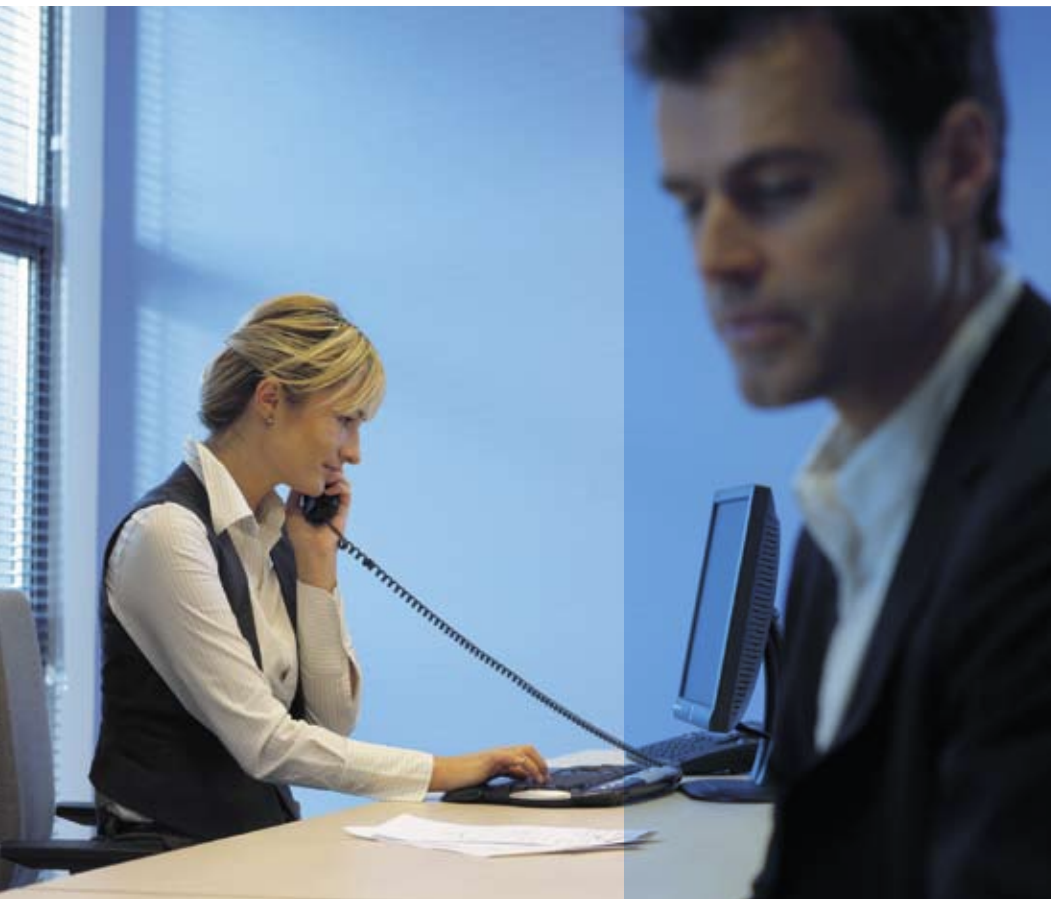
Vægmodellen gør det lige behageligt for dig overalt. De bredvinklede lameller tilfører luft ca. 10% hurtigere, varmer eller køler lange smalle lokaler, uanset hvor enheden er placeret i lokalet.

> **Luftfilter**

Et indbygget filter renses permanent luften for mikroskopiske små støvpartikler.



Et godt indeklima i restauranter, hoteller og butikker er en gevinst for alle involverede parter. Kunderne har det behageligt, fordi de handler ind i behagelige omgivelser, og personalet har færre sundhedsproblemer. Også miljøet vinder ved ansvarlig brug af luft og temperatur.



FLEKSIBEL INSTALLATION, ENKEL REGULERING

- > Al vedligeholdelse udføres forfra på **indendørs enheden**. De vandrette lameller og frontpanelet er meget lette at fjerne og rengøre.
- > **Udendørs enheden** kan monteres på taget, terrassen eller op ad en ydermur.

SUPER KOMPLET FJERNBETJENING

- > Med den **infrarøde fjernbetjening** (ekstraudstyr) er let betjening af dit Daikin klimaanlæg altid inden for rækkevidde.
- > Med **fjernbetjeningen med ledning** (ekstraudstyr) får man en planlægningstimer, hvormed klimastyringen kan programmeres hver dag eller uge.
- > Med den ekstra **ON/OFF-funktion**, kan klimaanlægget fjertændes og -slukkes via en mobiltelefon. Denne funktion kan også bruges til at slukke automatisk for enheden, f.eks. når nogen åbner et vindue.



Trådløs fjernbetjening (standard)



Fortrådet fjernbetjening (tilbehør)

ENERGIBESPARENDE

> **A** **Energimærkat:** op til klasse A

> **Invertertechnologi:**

Den invertertechnologi, 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:

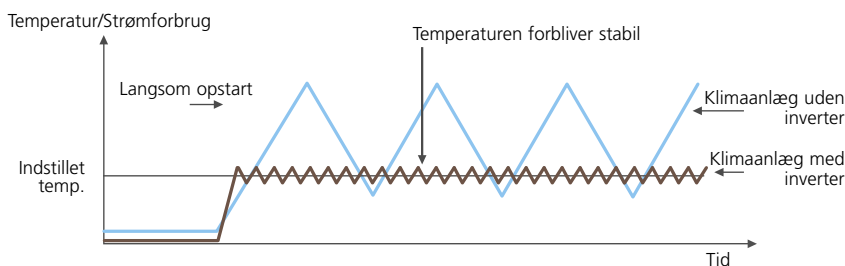
1. Komfort

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:



> **Home leave operation:**

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.

KOMBINATIONSMULIGHEDER

- > 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 indendørs tilsluttes 1 udendørs), **dobbelt eller tredobbelt kombination** (hvor op til 3 enheder i samme rum tilsluttes 1 udendørs enhed).



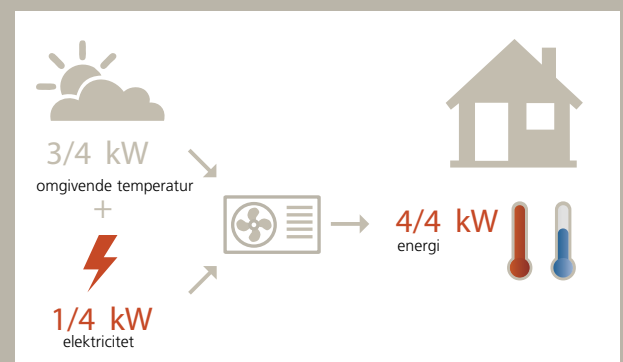
VIDSTE DU



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				FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B	FAQ100B
				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1
Kølekapacitet	nominel	kW	7,1	10,0	7,1	10,0	10,0	
Varmekapacitet	nominel	kW	8,0	11,2	8,0	11,2	11,2	
Nominel strømtilførsel	køling	nominel	2,28	3,22	2,28	3,29	2,78	
	varme	nominel	2,35	3,28	2,33	3,21	3,39	
EER			3,11	3,11	3,11	3,04	3,60	
COP			3,41	3,41	3,43	3,49	3,30	
Energimærkat	køling		B	B	B	B	A	
	varme		B	B	B	B	C	
Årligt energiforbrug	køling	kWh	1.141	1.608	1.141	1.645	1.390	

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	FAQ71B	FAQ100B
RZQ140D / RZQS140D	2	
RZQ200C	3	2

SPECIFIKATIONER AF INDENDØRS ENHEDER

VARME & KØLING				FAQ71B	FAQ100B
Dimensioner	HxBxD	mm		290x1050x230	360x1570x200
Vægt		kg		13	26
Udvendig farve				Hvid	
Luftmængde	køling	H/L	m ³ /min	19/15	23/19
	varme	H/L	m ³ /min	19/15	23/19
Ventilatorhastighed				2 trin	
Lydtryk	køling	H/L	dB(A)	43/37	45/41
	varme	H/L	dB(A)	43/37	45/41
Lydeffektniveau	køling	H/L	dB(A)	59/53	61/57
	varme	H/L	dB(A)	59/53	61/57
Rørtilslutninger	væske		mm	Ø 9,5	
	gas		mm	Ø 15,9	
	afløb	indv. Ø mm			Ø 13 (VP13)
udv. Ø mm				Ø 18 (VP13)	Ø 26 (VP20)
Isolering				Skumpolystyren/skumpolyethylen	

Højde	290 mm
Bredde	1.050 mm
Dybde	230 mm



SPECIFIKATIONER AF UDENDØRS ENHEDER

VARME & KØLING - INVERTERSTYRET				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1
Dimensioner	HxBxD	mm		770 x 900 x 320	1170x900x320	770 x 900 x 320	1345x900x320	1345x900x320
Vægt		kg		68	103	67	109	106
Udvendig farve				Elfenbenshvid				
Lydtryk	køling	H	dB(A)	49 (47)	51 (49)	48 (43)	50 (45)	49 (45)
(natsænkingsfunktion)	varme	H	dB(A)	51	55	50	52	51
Lydeffektniveau	køling	H	dB(A)	65	67	64	65	65
Kompressor			type	Hermetisk lukket sving				
Kølemiddelttype				R-410A				
Kølemiddelmængde		kg/m		2,75	3,7	2,75	3,95	4,3
Maks. rørlængde		m		30 (ækvivalent længde 40)/50 (ækvivalent længde 70)/50 (ækvivalent længde 70)/75 (ækvivalent længde 95)/75 (ækvivalent længde 95)				
Maks. niveauforskel mellem indendørs enheder		m		15	30	30	30	30
Driftsområde	køling	fra ~ til	°CDB	-5~46		-15~50		-15~50
	varme	fra ~ til	°CWB	-15~15,5		-20~15,5		-20~15,5

Højde	1.345 mm
Bredde	900 mm
Dybde	320 mm



TILBEHØR: STYRESYSTEMER

INDENDØRS ENHEDER	FAQ71B	FAQ100B
Fortrådet fjernbetjening		BRC1D52
Trådløs fjernbetjening	BRC7E618	BRC7C510
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).		KRP4AA51*
Interfaceadapter til Sky Air	-	DTA112BA51
Installationsdåse til adapter PCB	KRP4AA93	-
Ekstern ON/OFF, tvungen OFF	-	EKROROA
Fjersensor	KRCS01-1A	-

(1) Installationsboks til adapterprintkort (KRP4A93) er påkrævet til hver adapter, der er markeret med *.

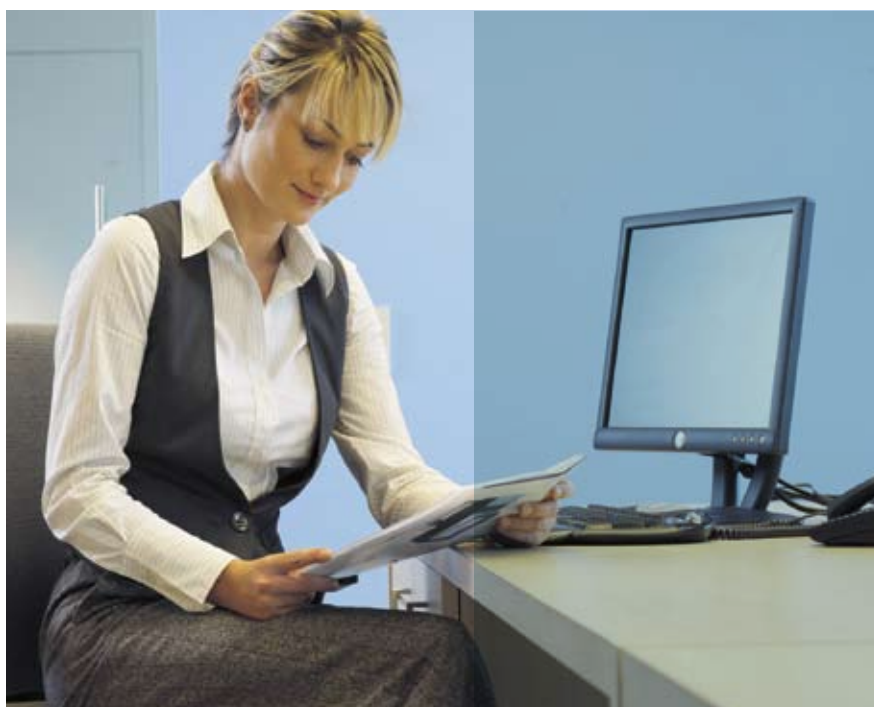
TILBEHØR: INDENDØRS ENHEDER

INDENDØRS ENHEDER	FAQ71B	FAQ100B
Støjfilter	KEK26-1A	-
Drænsæt	K-KDU572EVE	-

TILBEHØR: UDENDØRS ENHEDER

UDENDØRS ENHEDER	RZQ71D/RZQS71D	RZQ(S)100B/D
Central afløbsprop		EKDK04
Rørforgrening til kølemiddel	til dobbelt	KHRQ22M20TA8
	til tredobbelt	KHRQ127H8
Belastningsadaptersæt		KRP58M51

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominelle kølekapaciteter er baseret på: indendørs temperatur 27 °CDB / 19 °CWB • udendørs temperatur 35 °CDB • kølemiddel rørlængde 7,5 m • niveauforskel 0 m.
- Nominelle varmekapaciteter baseres på: indendørs temperatur 20° CDB • udendørs temperatur 7° CDB / 6° CWB • kølemiddels rørlængde 7,5 m • niveauforskel 0 m.
- Kapaciteterne er nettoværdier inklusive fradrag for afkøling (og tillæg for opvarmning) for den indendørs ventilators motorvarme.
- Enheder skal vælges ud fra nominal 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 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 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 beskytter mennesker og miljø mod mulige påvirkninger fra vore aktiviteter, produkter og tjenester, og som medvirker til at bevare og forbedre miljøkvaliteten.



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.

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



ECPDA09-101