

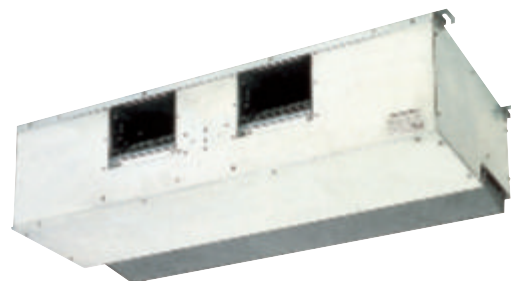
Daikin klimaanlæg
til meget store rum

SKJULT LOFTSMODEL



www.daikineurope.com

FDQ-B7



R-410A



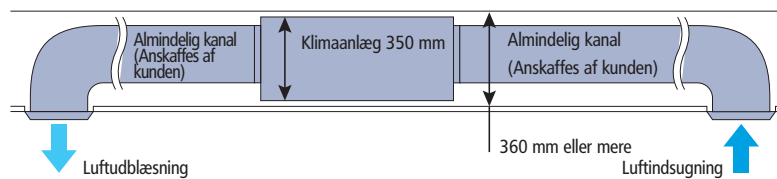
Skjulte loftsenheder bygges ind i det falske loft, så kun indsugnings- og udblæsningsristene er synlige. Eftersom de kompakte indsugnings- og udblæsningsriste kan placeres helt efter eget ønske, er de ideelle til at opnå ensartet temperaturfordeling på områder, der er store og med mange opdelinger. Skjulte loftsmodeller er ikke kun de mest diskrete, de er også blandt de mest lydsvage typer af klimastyring.

KOMFORT

- Den indendørs enhed er **lydsvag**. Lydniveauet er helt nede på 44 dB (A), hvilket kan sammenlignes med et køleskabs summen eller stille samtale.
- Der kan vælges **høj ventilatorhastighed**, så du får maksimal rækkevidde.
- Den indendørs enhed rummer et **luftfilter**, som fjerner mikroskopiske partikler og støv.

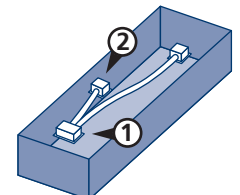
FLEKSIBEL MONTERING OG VEDLIGEHOLDELSE

- Da den indendørs enhed har lav højde, passer den helt plant ind i et smalt loftshulrum. Enhedens installation behøver kun et **falsk loft** på blot 360 mm.



- Luftudblæsningen kan adskilles fra det egentlige klimaanlæg, så den kan benyttes til lange eller store områder ved hjælp af **fleksible kanalsystemer** (ESP op til 250 Pa). På den måde kan selv meget store områder holdes behagelige.

- ① sugerist
- ② udblæsningsrist (anskaffes af kunden) til de fleksible kanaler



- Den **udendørs enhed** kan monteres på tag eller terrasse eller op ad en ydermur

- Særlig **korrosionshæmmende behandling** af den udendørs enheds varmevekslerlamel giver større modstandsdygtighed over for syrerregn og saltkorrosion. En rustsikret stålplade på enhedens underside sørger for ekstra modstandsdygtighed.



Kapacitet og strømtilførsel

KUN KØLING – UDEN INVERTER (luftkølet)				FDQ125B7V3B			
				RR125B7W1B			
Kølekapacitet	nominel	kW		12,50			
Nominel strømtilførsel	nominel	kW		4,79			
EER				2,61			
Energimærkat				D			
Årligt energiforbrug	køle	kWh		2395			
VARMEPUMPE – UDEN INVERTERSTYRET/INVERTERSTYRET (luftkølet)				FDQ125B7V3B	FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
				RQ125B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Kølekapacitet	nominel	kW		12,50	12,50	20	25
Varmekapacitet	nominel	kW		14,60	14	23	27
Nominel strømtilførsel	køle	nominel	kW	4,79	4,15	6,43	8,31
	varme	nominel	kW	4,51	3,69	7,54	8,85
EER				2,61	3,01	3,11	3,01
COP				3,24	3,79	3,05	3,05
Energimærkat	køle			D	B	-	-
	varme			C	A	-	-
Årligt energiforbrug	køle	kWh		2395	2075	-	-

Bemærkninger:

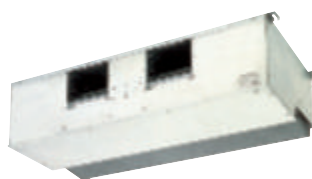
- 1) Energimærkat: skala fra A (mest effektiv) til G (mindre effektiv)
- 2) Årligt energiforbrug: baseret på brug i gennemsnitligt 500 driftstimer årligt ved fuld belastning (= nominel kapacitet)

Specifikationer på indendørs enheder

KUN KØLING/VARMEPUMPE				FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
Mål	HxBxD	mm		350x1400x662	450x1400x900	
Vægt		kg		59	93	93
Luftmængde	køle	M	m ³ /min	43	69	89
	varme	M	m ³ /min	43	69	89
Ventilatorhastighed				3 trin (direkte drev)		2 trin (direkte drev)
Lydtryk	køle	H	dB(A)	44	45	47
	varme	H	dB(A)	44	45	47
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	75	81	82
Rørtilslutninger	væske	mm		Ø 9,52		Ø 12,7
	gas	mm		Ø 15,9	Ø 22,2	
	afløb	mm		-	Ø 25	
Isolering				både væske- og gasrør		

- Der findes ingen informationer.

Indendørs enheder:



FDQ125B7



FDQ200-250B7



Specifikationer på udendørs enheder

KUN KØLING – UDEN INVERTER				RR125B7W1B							
Mål	HxBxD	mm	1170x900x320								
Vægt		kg	106								
Udvendig farve	Elfenbenshvid										
Lydtryk	H	dB(A)	53								
Lydeffekt	H	dB(A)	67								
Kompressor	Hermetisk lukket scrolltype										
Type kølemiddel	R-410A										
Kølemiddelmængde		kg/m	3,70								
Max. rørlængde		m	70 (ækvivalent længde 90)								
Maks. niveauforskel		m	30								
Driftsområde	fra ~ til	°CDB	-15~46								
VARMEPUMPE – UDEN INVERTERSTYRET/INVERTERSTYRET				RQ125B7W1B		RZQ125B8V3B/B7W1B		RZQ200B7W1B		RZQ250B7W1B	
Mål	HxBxD	mm	1170x900x320	1345x900x320	1600x930x765						
Vægt		kg	108	106	225	226					
Udvendig farve	Elfenbenshvid										
Lydtryk		dB(A)	53 (køling - H)	50 (køling - H) 45 (natsænkingsfunktion)	57	57					
Lydeffekt		dB(A)	67 (køling - H)	66 (køling - H)	78	78					
Kompressor	Hermetisk lukket scrolltype										
Type kølemiddel	R-410A										
Kølemiddelmængde		kg/m	3,70	4,3	8	9					
Max. rørlængde		m	70 (ækvivalent længde 90)	75 (ækvivalent længde 95)	100	100					
Maks. niveauforskel		m	30	5	30	30					
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB	-5~46	-15~50	-5~46					
	varme	fra ~ til	°CWB	-10~15	-20~15,5	-15~15					

Tilbehør: styresystemer

INDENDØRS ENHEDER	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Fortrådet fjernbetjening		BRC1D528	
Central fjernbetjening		DCS302CA51	
Central ON/OFF-styring		DCS301BA51	
Timer		DST301BA51	
Ekstern ON/OFF, tvungen OFF		EKROROA	

Tilbehør

INDENDØRS ENHEDER	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Ledningsadapter til elektrisk udstyr		KRP4AA51	
Adapter til ledninger (sammenlåsning til friskluftindsugning)		KRP1BA54	
Interfaceadapter til serien Sky Air		DTA112BA51	
Valgfri PCB til eksternt elektrisk varmelegeme, luftfugter og/eller timemåler*		EKRP1B2A	
Drænpumpe	-	EKDU125A1	

*Elektrisk varmelegeme, luftfugter og timemåler er noget, kunden anskaffer. Disse dele må ikke monteres inde i enheden.

Tilbehør

UDENDØRS ENHEDER	RR/RQ125B7	RZQ125B	RZQ200B	RZQ250B
Central afløbsprop	KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Centralt drænbakkeudstyr	-	-	KWC26B280	
Rørforgrening til kølemiddel	til dobbelt	KHRQ22M20TA8	KHRQ22M20TA8	
	til tredobbelt	KHRQ127H8	KHRQ127H8	KHRQ250H8
	til dobbelt kombination	-	KHRQ22M20TA8 (x3)	
Belastningsadaptersæt	fjernbetjening af lyddæmpning og strømtilførsel	-	KRP58M51	-

Bemærkninger:

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominelle kølekapaciteter er baseret på: Indendørstemperatur 27° CDB / 19° CWB • udendørstemperatur 35° CDB • ækvivalent kølemiddels rørlængde 7,5 m • niveauforskel 0 m.
- Nominelle varmekapaciteter er baseret på: Indendørstemperatur 20° CDB • udendørstemperatur 7° CDB / 6° CWB • ækvivalent 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.
- Det eksterne statiske tryk kan ændres: Skift konnektorerne inde i den elektriske boks, trykket her betyder "højt statisk tryk - standard - lavt statisk tryk".
- Det eksterne statiske tryk kan ændres: Skift konnektorerne inde i den elektriske boks, trykket her betyder "højt statisk tryk - standard".
- 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 indikerer den "styrke", som en lydkilde frembringer.

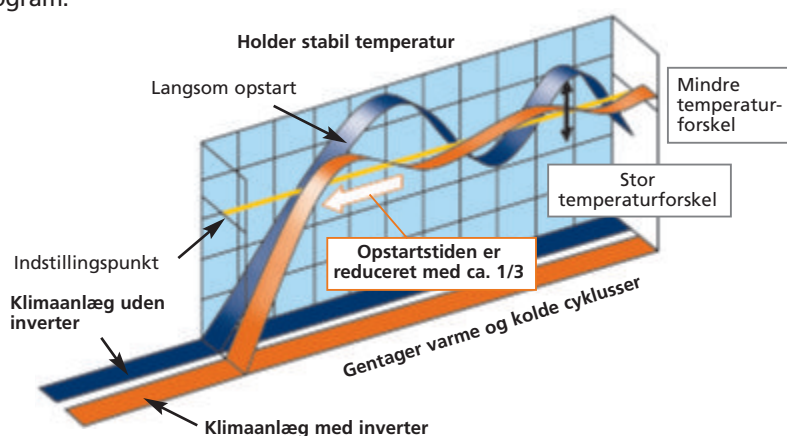


Fortrådet fjernbetjening (tilbehør)

- 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.

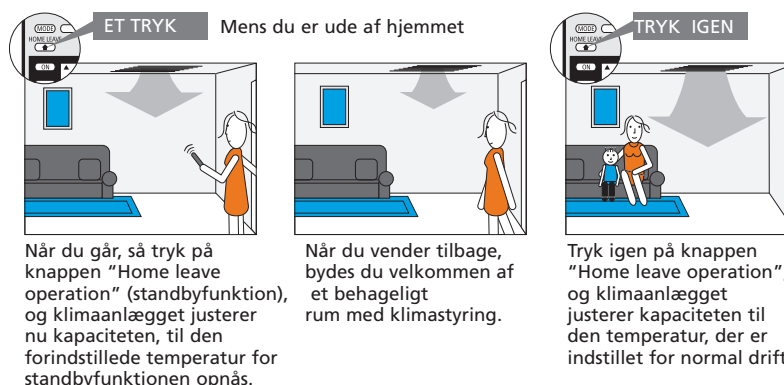
ENERGIBESPARENDE

- Energimærkat: op til klasse A
- **Inverterteknologi**
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.



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 den justerer rummets temperatur i løbet af sekunder, hvilket også gør alt endnu mere behageligt.

- Knappen til **'home leave- eller standbydrift'** forebygger store temperaturforskelle ved kontinuerligt at køre på mindste (varmefunktion) eller højeste (kølefunktion) forindstillede niveau, mens du er ude eller sover. Den gør også, at den indendørs temperatur hurtigt vender tilbage til det foretrukne niveau, som er mest behageligt.



KOMBINATIONSMULIGHEDER

- Denne model kan kun bruges til **køling eller opvarmning**.
- Den indendørs enhed kan bruges i **par** (hvor 1 indedel tilsluttes 1 udedel), **2-, 3-, 4-dobbelte kombinationsanlæg** (hvor op til 4 indendørs enheder i samme rum tilsluttes 1 udendørs enhed).



In all of us,
a green heart



Daikins enestående position som producent af klimaanlæg, 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 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) 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, 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 N.V. deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC), de certificerede modellers certificerede data er anført i Eurovent Directory.

"Denne brochure er kun udarbejdet som information, 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.

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

