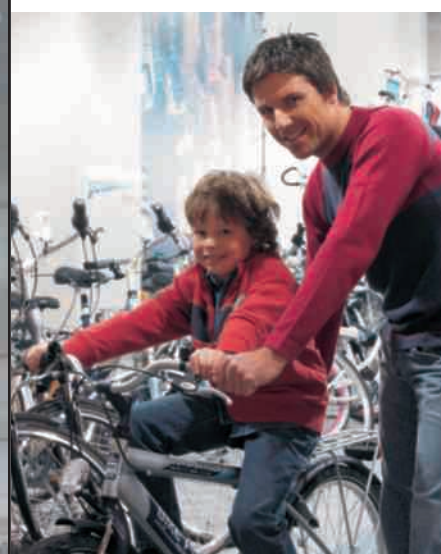


Daikin klimaanlæg til butikker,
restauranter og kontorer

LOFTSMODEL

R-410A



www.daikin.eu

FHQ-B

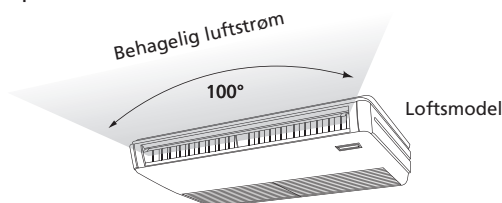




Loftsmodeller er den ideelle løsning til lokaler, forretninger eller kontorer med falsk loft. De optager ikke plads på gulv eller vægge, da de monteres direkte mod loftet. Disse indendørs enheder er ideelle til ensartet luftfordeling i store rum, fordi de sender luften langt ud.

KOMFORT

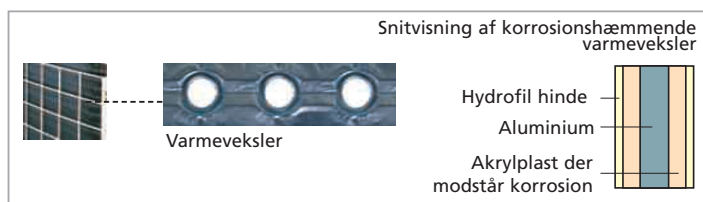
- Luftfordeling til **lofthøjder** op til 3,8m uden tab af ydeevne.
- Loftsmodellen sørger for en **behagelig luftstrøm** i alle retninger — takket være luftstrømsmønsteret på 100°.



- 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 BRUGERVENLIG

- På grund af den mindre plads i siden til reparationer kan enheden **let monteres** i hjørner og smalle steder på vægge og lofter.
- 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 syreregn og saltkorrosion. En rustsikret stålplade på enhedens underside sørger for ekstra modstandsdygtighed.



- Med Daikin **fjernbetjening** er den enkle kontrol lige ved hånden.
- Med den **fortrådede fjernbetjening** får man en planlægningstimer, hvormed klimaanlægget 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 slukker, når et vindue åbnes.



Infrarød fjernbetjening
(tilbehør)



Fortrådet
fjernbetjening (tilbehør)



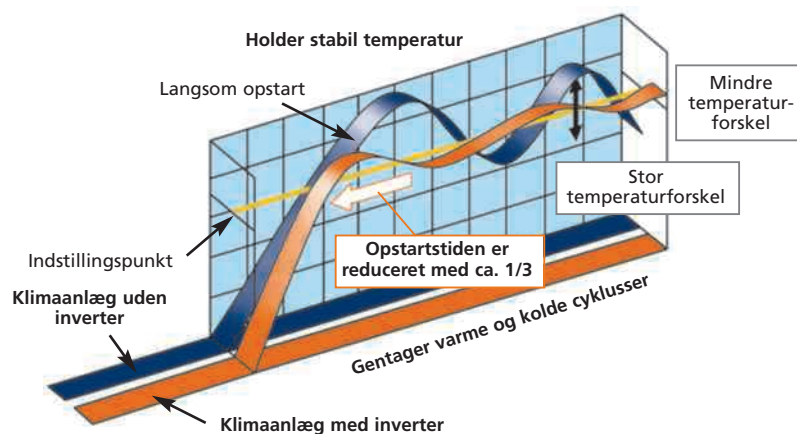
ENERGIBESPARENDE

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

KOMBINATIONSMULIGHEDER

- Denne model kan både bruges til **køling eller opvarmning alene**.
- Den indendørs enhed kan anvendes i **par** (hvor 1 indendørs kobles til 1 udendørs), **2-, 3-, 4-dobbelt** (hvor 4 indendørs i samme lokale kobles til en enkelt udendørs enhed) og **multi-kombinationer** (hvor op til 9 enheder i flere lokaler kobles til 1 udendørs enhed).



Kapacitet og strømtilførsel

KUN KØLING - INVERTERSTYRET (luftkølet)				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B			
				RKS35E	RKS50F	RKS60F			
Kølekapacitet	min ~ nom ~ max		kW	1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	1,7 ~ 5,0 ~ 5,6	1,7 ~ 5,7 ~ 6,0			
Nominal strømtilførsel	min ~ nom ~ max		kW	1,05(nom)	1,83(nom)	2,15(nom)			
EER				3,24	2,73	2,65			
Energimærkat				A	D	E			
Årligt energiforbrug	køle		kWh	525	915	1,075			
KUN KØLING – UDEN INVERTER (luftkølet)				FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	
				RN50E	RN60E	RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1	
Kølekapacitet	nominel		kW	5,0	5,7	7,1	9,8	12,2	
Nominal strømtilførsel	nominel		kW	1,83	2,15	2,7/2,65	3,75/3,68	4,51	
EER				2,73	2,65	2,63/2,68	2,61/2,66	2,71	
Energimærkat				D	D	D/D	D/D	D	
Årligt energiforbrug	køle		kWh	915	1,075	1.350/1.325	1.875/1.840	2.255	
VARMEPUMPE - INVERTERSTYRET (luftkølet)				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B			
				RXS35E	RXS50F	RXS60F			
Kølekapacitet	min ~ nom ~ max		kW	1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	1,7 ~ 5,0 ~ 5,6	1,7 ~ 5,7 ~ 6,0			
Varmekapacitet	min ~ nom ~ max		kW	1,4 ~ 4,0 ~ 5,0	0,9 ~ 1,7 ~ 7,0	1,7 ~ 7,2 ~ 8,0			
Nominal strømtilførsel	køle	min ~ nom ~ max	kW	1,05	1,83	2,15			
	varme	min ~ nom ~ max	kW	1,11	2,05	2,49			
EER				3,24	2,73	2,65			
COP				3,60	2,93	2,89			
Energimærkat	køle			A	D	D			
	varme			B	D	D			
Årligt energiforbrug	køle		kWh	525	915	1,075			
VARMEPUMPE - INVERTERSTYRET (luftkølet)				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
				RZQ71BV3	RZQ100BV3	RZQ125CV1	RZQ71B8V3	RZQ100CV1/BW1	RZQ125CV1/BW1
Kølekapacitet	min ~ nom ~ max		kW	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5
Varmekapacitet	min ~ nom ~ max		kW	8,0	11,2	14,0	8,0	11,2	14,0
Nominal strømtilførsel	køle	nominel	kW	2,53	4,15	4,58	2,46	3,30/3,15	4,45/4,45
	varme	nominel	kW	2,84	3,99	4,96	2,67	3,49/3,60	4,36/4,50
EER				2,81	2,41	2,73	2,89	3,03/3,17	2,81/2,81
COP				2,82	2,81	2,82	3,00	3,21/3,11	3,21/3,11
Energimærkat	køle			C	E	D	A	B/B	C/C
	varme			D	D	D	D	C/D	C/D
Årligt energiforbrug	køle		kWh	1.265	2.075	2.290	1.230	1.650/1.575	2.225/2.225
VARMEPUMPE – UDEN INVERTER (luftkølet)				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B			
				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1			
Kølekapacitet	nominel		kW	7,1	9,8	12,2			
Varmekapacitet	nominel		kW	8,0	11,2	14,5			
Nominal strømtilførsel	køle	nominel	kW	2,7/2,65	3,75/3,68	4,51			
	varme	nominel	kW	2,85/2,8	4,13/4,01	5,16			
EER				2,63/2,68	2,61/2,66	2,71			
COP				2,81/2,86	2,71/2,79	2,81			
Energimærkat	køle			D/D	D/D	D			
	varme			D/D	E/E	D			
Årligt energiforbrug	køle		kWh	1.350/1.325	1.875/1.840	2.255			

Bemærkninger:

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

MULIGE KOMBINATIONER MULTI — KUN KØLING			4MKX58E (1)	4MKX75F (1)	5MKX90E (1)				
Max. antal indendørs enheder			4	4	5				
	FHQ35B		●	●	●				
	FHQ50B		●	●	●				
	FHQ60B			●	●				
Max. kølekapacitet	kW	7,30	9,33	10,50					
Max. PI køling	kW	2,24	3,06	3,98					
MULIGE KOMBINATIONER MULTI - VARMEPUMPE			3MXS52E* (1)	4MXS68F* (1)	4MXS80E* (1)	5MXS90E* (1)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Max. antal indendørs enheder			3	4	4	5	7	8	9
	FHQ35B		●	●	●	●	●	●	●
	FHQ50B		●	●	●	●	●	●	●
	FHQ60B			●	●	●	●	●	●
Max. kølekapacitet	kW	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5	
Max. varmekapacitet	kW	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5	
Max. PI køling	kW	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40	
Max. PI varme	kW	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43	

Bemærkninger:

(1) De anførte køle-, varmekapaciteter og strømeffekten er angivende og dem, der hører til vægmonteret D serie (35 klasse) /E (50, 60 klasse).

*Mindst 2 indendørs enheder skal tilsluttes disse Multi udendørs enheder.

(2) For at få mere udførlige oplysninger, læs vores katalog for Multi model/kombinationstabeller eller kontakt den lokale forhandler.

2-/3-/4-DOBBELT KOMBINATION	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
RR/RQ71	2					
RR/RQ100	3	2				
RR/RQ125		3	2			
RZQ(S)71	2					
RZQ(S)100	3	2				
RZQ(S)125	4	3	2			
RZQ(S)140	4	3		2		
RZQ200		4	3	3	2	
RZQ250			4			2

Specifikationer på indendørs enheder

KUN KØLING/VARMEPUMPE				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Mål	HxBxD	mm		195x960x680		195x1.160x680		195x1.400x680	195x1.590x680
Vægt		kg		24	25	27		32	35
Udvendig farve				Hvid					
Luftmængde	køle	H/L	m ³ /min	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
	varme	H/L	m ³ /min	13/10	13/10	16/13	17/14	24/20	30/25
Ventilatorhastighed				2 trin					
Lydtryk	køle	H/L	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
	varme	H/L	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
Lydeffekt	køle	H/L	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
Rørtilslutninger	væske	mm		ø6,4				ø9,5	
		mm	ø9,5	ø12,7				ø15,9	
	afløb (VP20)	indv. Ø mm				ø20			
		udv. Ø mm				ø26			
Isolering			Både væske- og gasrør						

Indendørs enheder: FHQ-B



FHQ35,50B



FHQ60,71B

Specifikationer på udendørs enheder

KUN KØLING - INVERTERSTYRET				RKS35E	RKS50F	RKS60F		
Mål	HxBxD	mm		550x765x285	735x825x300			
Vægt		kg		32	48			
Udvendig farve				Elfenbenshvid				
Lydtryk	H/L	dB(A)		47/44	47/44	49/46		
Lydeffekt	H	dB(A)		62	61	63		
Kompressor		type		Hermetisk lukket sving				
Type kølemiddel				R-410A				
Kølemiddelmængde		kg/m		0,02 (for rørlængde > 10m)				
Max. rørlængde		m		20	30			
Maks. niveauforskel		m		15	20			
Driftsområde	fra ~ til	°CDB		-10~46	-10~46			
KUN KØLING – UDEN INVERTER				RN50E	RN60E	RR71BV3/W1	RR100BV3/W1	RR125BW1
Mål	HxBxD	mm		735x825x300		770x900x320	1.170x900x320	
Vægt		kg		47	47	83/81	102/99	106
Udvendig farve				Elfenbenshvid		Daikin Hvid		
Lydtryk	H	dB(A)		47	49	50	53	53
Lydeffekt	H	dB(A)		61	63	63	66	67
Kompressor		type		Svingkompressor		Hermetisk lukket scrollkompressor		
Type kølemiddel				R-410A		R-410A		
Kølemiddelmængde		kg/m		0,02 (for rørlængde > 10m)		2,70	3,70	3,70
Max. rørlængde		m		30		70 (ækvivalent længde 90)		
Maks. niveauforskel		m		20		30		
Driftsområde	fra ~ til	°CDB		-10~46		-15~46		

Specifikationer på udendørs enheder

KUN KØLING - INVERTERSTYRET				RXS35E	RXS50F	RXS60F		
Mål	HxBxD		mm	550x765x285	735x825x300			
Vægt			kg	32	48			
Udvendig farve				Elfenbenshvid				
Lydtryk (natsænkingsfunktion)	køle	H/L	dB(A)	47/44	47/44	49/46		
	varme	H/L	dB(A)	48/45	48/45	49/46		
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	62	61	63		
Kompressor			type	Hermetisk lukket sving				
Type kølemiddel				R-410A				
Kølemiddelængde			kg/m	0,02 (for rørlængde>10 m)				
Max. rørlængde			m	20	30			
Maks. niveauforskel			m	15	20			
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB	-10 ~ 46				
	varme	fra ~ til	°CWB	-15 ~ 20	-15 ~ 18			
VARMEPUMPE - INVERTERSTYRET				RZQS71BV3	RZQS100BV3	RZQS125CV1		
Mål	HxBxD		mm	770x900x320		1.170x900x320		
Vægt			kg	68		103		
Udvendig farve				Elfenbenshvid				
Lydtryk (natsænkingsfunktion)	køle	H	dB(A)	49 (43)	51 (45)	51(49)		
	varme	H	dB(A)	51	55	53		
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	65	67	67		
Kompressor			type	Hermetisk lukket sving	Herm. lukket scrollkomp.			
Type kølemiddel				R-410A				
Kølemiddelængde			kg/m	2,8		3,7		
Max. rørlængde			m	30 (ækvivalent længde 40)	50 (ækvivalent længde 70)	50 (ækvivalent længde 95)		
Maks. niveauforskel			m	15	30			
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB	-5 ~ 46				
	varme	fra ~ til	°CWB	-15 ~ 15,5				
VARMEPUMPE - UDEN INVERTER				RZQ71B8V3	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1
Mål	HxBxD		mm	770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320
Vægt			kg	68	103	106	103	106
Udvendig farve				Elfenbenshvid				
Lydtryk (natsænkingsfunktion)	køle	H/L	dB(A)	47(43)	49(45)	49(45)	50(45)	50(45)
	varme	H/L	dB(A)	49	51	51	52	52
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	63	65	65	66	66
Kompressor			type	Herm. lukket sving	Hermetisk lukket scrollkompressor			
Type kølemiddel				R-410A				
Kølemiddelængde			kg/m	2,8	3,7	4,3	3,7	4,3
Max. rørlængde			m	50 (ækvivalent længde 70)	75 (ækvivalent længde 70)	75 (ækvivalent længde 95)		
Maks. niveauforskel			m	30				
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB	-15 ~ 50		-5 ~ 46		
	varme	fra ~ til	°CWB	-20 ~ 15,5				
VARMEPUMPE - UDEN INVERTER				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RQ125BW1		
Mål	HxBxD		mm	770x900x320		1.170x900x320		
Vægt			kg	84/83		103/101	108	
Udvendig farve				Daikin Hvid				
Lydtryk	køle	H	dB(A)	50	53	53		
Lydeffekt	køle	H	dB(A)	63	66	67		
Kompressor			type	Hermetisk lukket scrollkompressor				
Type kølemiddel				R-410A				
Kølemiddelængde			kg/m	2,70	3,70	3,70		
Max. rørlængde			m	70 (ækvivalent længde 90)				
Maks. niveauforskel			m	30				
Driftsområde	køle	fra ~ til	°CDB	-5 ~ 46				
	varme	fra ~ til	°CWB	-10 ~ 15				



Tilbehør: styresystemer

INDENDØRS ENHEDER		FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Fortrådet fjernbetjening					BRC1D52		
Trådløs fjernbetjening	kun køling				BRC7E66		
	varmepumpe				BRC7E63		
Central fjernbetjening					DCS302C51		
Central ON/OFF-styring					DCS301B51		
Timer					DST301B51		
Adapter til ledning					KRP1B54		
Adapter til ekstern ON/OFF og overvågning (1)					KRP4A52		
Adapter til ledninger (timemåler) (2)			EKRP1B2			-	
Interfaceadapter til Sky Air					DTA112B51		
Installationsdåse til adapter PCB					KRP1C93		
Ekstern ON/OFF, tvungen OFF					EKRORO		

Tilbehør: indendørs enheder

UDENDØRS ENHEDER		FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Udskiftningsfilter med lang levetid		KAF501DA56		KAFJ501DA80		KAF501DA112	KAF501DA160
Drænsæt		KDU50M60				KDU50M125	
L-type rørsæt (opadgående retning)		KHFP5M35	KHFP5M63			KHFP5MA160	

Tilbehør: Udendørs enheder

UDENDØRS ENHEDER		RKS/RXS35E	RN50E-RKS/RXS50F	RN60E-RKS/RXS60F			
Rist til indstilling af luftstrømsretning		KRW937A4	KPW945A4				
Central afløbsprop		KKP937A4	-	-			
UDENDØRS ENHEDER		RR/RQ71B	RR/RQ100B	RR/RQ125B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B/C	RZQ(S)125B/C
Central afløbsprop		KKPJ5F180			KKPJ5F180		
Kølemiddel grenrørstyrke	til dobbelt	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA		
	til tredobbelt	-	KHRQ127H		-	KHRQ127H	
	til dobbelt kombination	-	-	-	-	-	KHRQ22M20TA (x3)
Belastningsadaptersæt		-	-	-	KRP58M51		

Bemærkninger:

- V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; VM = 1~, 220-240 V/220-230 V, 50 Hz/60 Hz, V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- Nominelle kølekapaciteter er baseret på: indendørstemperatur 27° CDB / 19° CWB * udendørstemperatur 35° CDB * kølemiddels rørlængde 7,5 m * niveauforskell 0 m.
- Nominelle varmekapaciteter er baseret på: indendørstemperatur 20° CDB * udendørstemperatur 7° CDB / 6° CWB * kølemiddels rørlængde 7,5 m * niveauforskell 0 m.
- Kapaciteterne er nettoværdier inklusive fradrag for afkøling (og tillæg for opvarmning) for motorvarme fra den indendørs ventilator.
- 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.



Daikins enestående position som producent af klimaenlæg, 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 energistyringsystem, der giver energibesparelser og mindre affald.



Daikin Europe N.V. er godkendt for sit kvalitetsstyringsystem 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 miljøstyringsystem, 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 gEurovent Certification Programme for Air Conditioners (AC), gLiquid Chilling Packages (LCP) og gFan Coil Units (FC); de certificerede modelleres certificerede data er anført i Eurovent Directory. Multi enheder er Eurovent certificeret til kombinationer med op til 2 indendørs enheder.

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 EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

