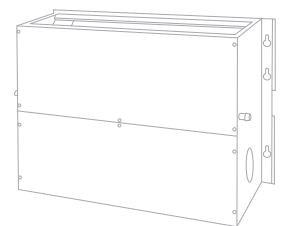
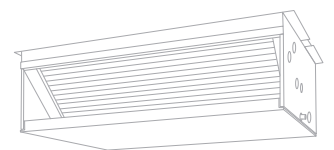
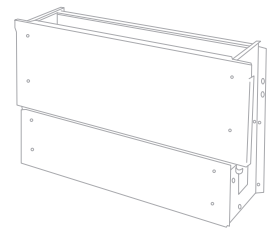
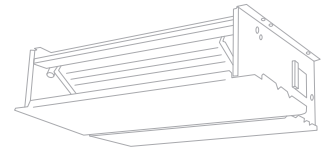
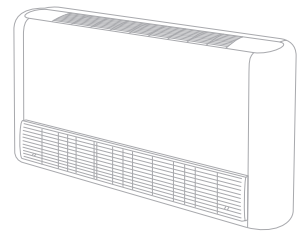
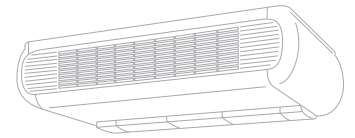
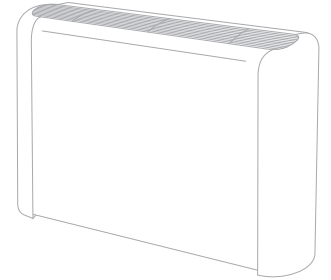

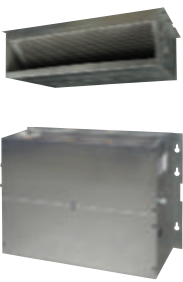


# Fan coils for vand



# Produktoversigt

Fan coil	Reference	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 kW
<b>FWV</b> <b>FWL</b> <b>FWM</b> 	2-rørs			●	●	●		●	●		●		
	4-rørs			●	●	●		●	●		●		●
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24kW
<b>FWD</b> 	2-rørs		●	●	●	●	●		●	●		●	●
	4-rørs		●	●	●	●	●	●		●	●		●

Køle — — — —  
 Varme — — — —

## Signatur forklaring



Manuel køle-/varmeomsiftingning



Ventilatorhastigheden kan indstilles på 1 ud af de 3 hastigheder (lav, medium eller max.) ved at dreje på driftsvælgeren.



Automatisk køle-/varmeomsiftingning baseret på vandets temperatur



Ventilatoren skifter automatisk hastighed baseret på forskellen mellem den temperatur, der er indstillet på termostaten, og lokalets temperatur.



Automatisk køle-/varmeomsiftingning baseret på luftens temperatur



Køling med optimal komfort. Ventilatoren kører ved medium hastighed og med regelmæssige intervaller, når fan coilen har nået det ønskede indstillingspunkt, hvilket sikrer, at stuetemperaturen er konstant og lyden svagere.



Styring af 3-vejs/4-ports ON/OFF-ventil. Vandventilen lukkes så snart den ønskede temperatur er nået.



Styringen forhindrer, at fan coilen kun fungerer i et trin, såfremt den ønskede temperatur ikke nås i den valgte driftindstilling.



Styringen regulerer det elektriske varmelegeme som integreret eller erstatning for varmtvandssystemet. Ventilatoren kører kontinuerligt ved medium hastighed, når kontakten til driftsfunktion står på "Elektrisk varmelegeme", og denne er aktiveret.



Dødbåndet er et temperaturinterval tæt på den indstillede temperatur. Når luften er varmere/køligere end den neutrale zones top- eller bundgrænse, vælges køle- eller varmfunktion.

# Brugervenlig!

De nye fan coils kan betjenes via 3 forskellige styreenheder:

- indbygget elektromekanisk styring (ECFWMB6)
- indbygget elektronisk styring (ECFWEB6)
- elektronisk fjernstyring (ECFWER6 / ECFWDER6)

Styrepanelet består af følgende:

- **Driftsfunktionsvælger**, der tænder og slukker for fan coilen, der vælger typen af driftstilstand (automatisk eller ved fast hastighed) og som regulerer el-varmen.
- **Køle-/varmevælger**
- **Driftsmæssige dioder**, som viser den aktuelle driftstilstand.
- **Termostat** til at regulere lokalets temperatur

Den elektromekaniske styreenhed indbefatter en ventilatorhastighedsvælger (3 hastigheder + stop) og manuel køle-/varmeomskiftning. Tænd- og slukventilerne kan ligeledes styres via denne styreenhed.

Med den elektroniske styreenhed (indbygget eller fjernstyret) får man mere alsidige styrefunktioner. Flere konfigurationer er mulige ved at ændre på dip switches. (se tabellen herunder)



ECFWER6  
ECFWDER6  
ECFWEB6



ECFWMB6

Med disse styreenheder fås en behagelig "alt-i-en" løsning!

Styreenhederne er brugervenlige!

		Køle-/varmeomskiftning			Valgmuligheder		Grundlæggende styrefunktioner		Styreegenskaber		
2-rørs											
		•			•		•	•	•	•	
		•			•	•	•	•	•	•	
		•			•	•	•	•	•	•	
			•		•		•	•	•		
			•		•		•	•	•		
				•	•		•	•	•	•	•
4-rørs											
		•			•		•	•	•	•	
		•			•		•	•	•	•	
				•	•		•	•	•		•
				•	•		•	•	•		•

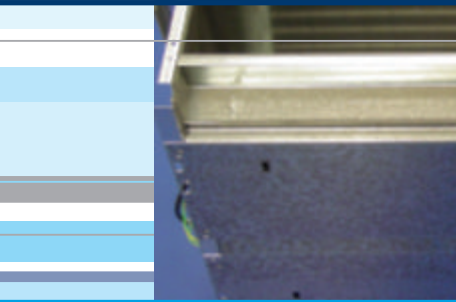
Den elektroniske styring er desuden udstyret med:

- Ledige kontakter til eksternt aktiveringssignal, der kan tænde og slukke for enheden.
- Ledige kontakter til central køle-/varmeomskiftning.
- Vandtemperatursonde
- Lufttemperatursonde

Til fjernstyring af op til 4 fan coils, skal der bruges et ekstra effekt interface (EPIMSA6).

# Nem at installere

Hurtig og enkel opsætning hos kunden, klar til brug!



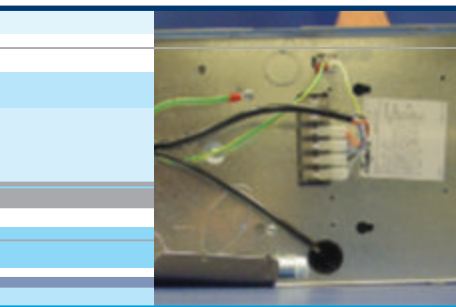
## NØGLE HULS SYSTEM / NIVELLERING

- • Hurtigt system til fastmontering på væg/loft
- • **Fordel** : Ikke nødvendigt at løsne møtrikken
- • Enhederne skal blot hænge helt i lod
- • **Fordel** : Ingen grund til at beregne kondensvandets afløb



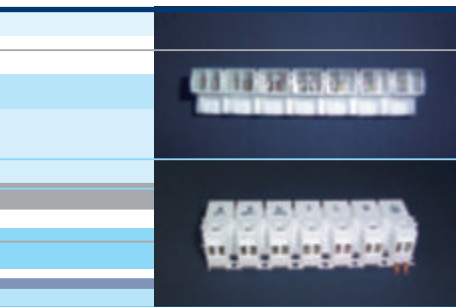
## VANDTILSLUTNING

- • Der fås 3-vejs/4-ports ON/OFF-ventiler, der allerede er samlede
- • Ventilpakkerne kan monteres på fabrikken og er lækagetestede
- • Samme ventilpakke kan monteres lodret og vandret, på enhedens højre eller venstre side uden ændringer
- • **Fordel** : Let at tilslutte, selv når pladsen er begrænset



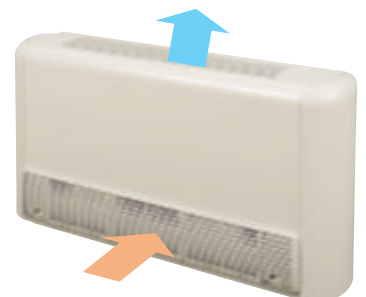
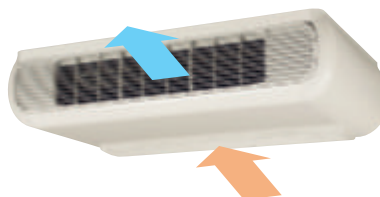
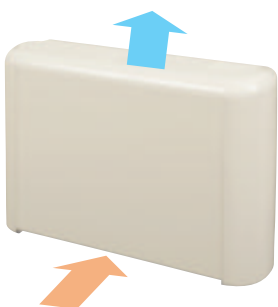
## DRÆN AF KONDENSVAND

- • Drænbakken til kondensvand skråner for at undgå at vandet samler sig
- • Leveres med fleksibel rør af gummislange for let tilslutning
- • **Fordel** : Det er ikke længere nødvendigt, at drænbakkens udgang flugter med kundens afløbsrør
- • **Fordel** : Ingen behov for mufte, såfremt rørets diameter er kompatibel



## HURTIGE EL-TILSLUTNINGER

- • Styremekanismerne er allerede testede og leveres med ledninger fra fabrikken
- • **Fordel** : Styrepanelet behøver ikke længere åbnes (til eksterne kundetilslutninger)
- • Ledningsdiagram på dækslet af den elektriske boks

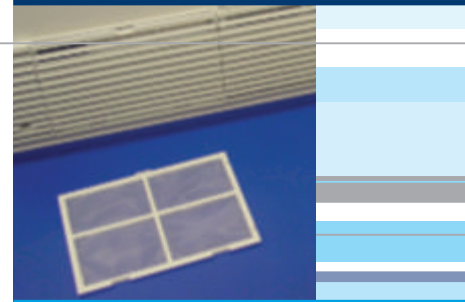


# Nem at vedligeholde

Meget lidt vedligeholdelse og særdeles effektiv

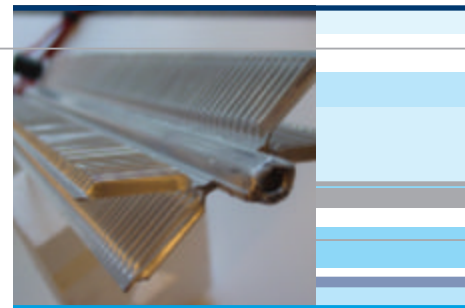
## HURTIG UDTAGNING AF FILTER, DER KAN VASKES

- Ingen brug for værktøj
  - Samme system på lodrette og vandrette enheder
- **Fordel** : Filteret kan lynhurtigt tages ud



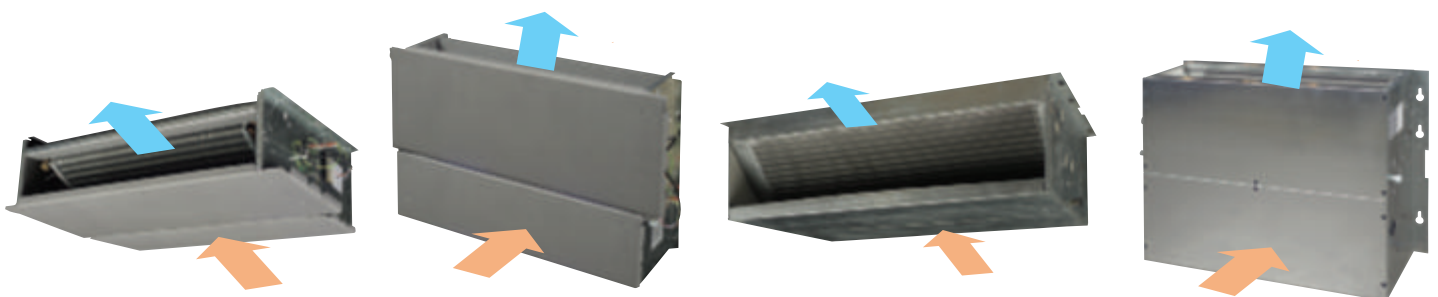
## RESET AF ELVARMELEGEME

- Intet relæ op til 2 kW kapacitet
- **Fordel** : Endnu mere lydsvag drift
- Manuel reset er let tilgængelig
  - Udstyret med 2 termostater, der slår fra ved overophedning (manuel & automatisk reset)
- **Fordel** : Er forberedt til fremtidige standarder



## VENTILATORMOTOR/STYREPANEL ER TILGÆNGELIGT

- 4 skruer for at komme til motoren
- Ventilatorpladen kan tages ud, uden at skille enheden ad
- Motoren er smurt for livstid og har en holdbarhedsperiode på 40.000 timer
- Styrepanelet løsnes med en enkelt skrue
- Kan foldes ud, så det er lettere at komme til delene
- Ristene kan tages af
- Let adgang til reguleringsventilerne



# Specifikationer















FWV/FWL/FWM01-10C**			01	02	03	04	06	08	10	
2-rørs	<b>KØLING</b>	Total kapacitet (H)	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,71
		Sensibel kapacitet (H)	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	6,38
		Flow	l/t	265	359	504	745	820	1154	1498
		Trykfald	kPa	13	13	11	12	14	12	19
	<b>OPVARMNING</b>	Varmekapacitet (H)	kW	2,14	2,79	3,81	5,63	6,36	7,83	11,1
		Flow	l/t	265	359	504	745	820	1154	1498
		Trykfald	kPa	9	10	9	9	10	9	13
	Effekt forbrug	H	W	36	46	62	87	89	182	244
	Fan coil volumen Køl.		l	0,5	0,7	1	1,4	1,4	2,1	2,1
	Luftstrøm	H/M/L	m <sup>3</sup> /t	319/233/178	344/271/211	442/341/241	706/497/361	785/605/470	1.011/771/570	1.393/1.022/642
Lydtrykniveau	H/M/L	dB(A)	47/39/34	52/44/36	50/44/38	55/48/40	59/52/44	59/52/44	66/58/48	
Vægt	FWV	kg	19	20	25	30	31	41	41	
	FWM	kg	14	15	19	23	23	32	32	
	FWL	kg	20	21	27	32	33	44	44	
4-rørs	<b>KØLING</b>	Total kapacitet (H)	kW	1,5	1,79	2,87	4,26	4,67	6,64	8,55
		Sensibel kapacitet (H)	kW	1,17	1,46	2,07	3,09	3,57	4,85	6,26
		Flow	l/t	258	308	494	733	803	1.142	1.471
		Trykfald	kPa	13	13	11	12	14	12	19
	Fan coil volumen Køl.		l	0,5	0,7	1	1,4	1,4	2,1	2,1
	<b>OPVARMNING</b>	Varmekapacitet (H)	kW	2,23	2,07	2,91	4,51	4,67	7,91	9,30
		Flow	l/t	196	182	286	396	465	694	816
		Trykfald	kPa	7	8	5	10	10	8	9
	Fan coil volumen Varmer.		l	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
	Effekt forbrug	H	W	36	59	62	87	89	182	244
Luftstrøm	H/M/L	m <sup>3</sup> /t	307/225/174	327/261/205	431/332/238	690/490/356	763/593/460	998/765/565	1.362/1.007/636	
Lydtrykniveau	H/M/L	dB(A)	47/39/34	54/48/42	50/45/38	55/48/40	59/53/46	59/52/44	66/58/48	
Vægt	FWV	kg	20	21	26	32	33	44	44	
	FWM	kg	15	16	20	25	25	34	34	
	FWL	kg	21	22	28	34	35	46	46	
Vandtilslutninger		tomme	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
Max. optagen effekt		W	0,16	0,21	0,27	0,39	0,38	0,80	1,12	
Mål	FWV/FWL	mm	564x774x226			564x984x226		564x1.194x226		564x1.404x251
	FWM	mm	535x584x224			535x794x224		535x1.004x224		535x1.214x249
Strømforsyning		VI~/Hz				230/1/50				

FWD04-18A*			04	06	08	10	12	16	18	
2-rørs	<b>KØLING</b>	Total kapacitet	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,4	18,3
		Sensibel kapacitet	kW	3,08	4,65	6,52	7,36	9,36	12,8	14,1
		Flow (H)	l/t	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
		Trykfald (H)	kPa	17	24	24	16	26	34	45
	<b>OPVARMNING</b>	Varmekapacitet	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92
		Flow (H)	l/t	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
		Trykfald (H)	kPa	14	20	20	13	21	28	37
	Frit statisk tryk		Pa	66	58	68	64	97	145	134
	Vægt		kg	33	41	47	49	65	77	80
	4-rørs	<b>KØLING</b>	Total kapacitet	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,4
Sensibel kapacitet			kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,8	14,1
Flow (H)			l/t	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
Trykfald (H)			kPa	17	24	24	16	26	34	45
<b>OPVARMNING</b>		Varmekapacitet	kW	4,49	6,62	9,21	9,21	15,86	21,15	21,15
		Flow (H)	l/t	349	581	808	808	1.392	1.856	1.856
		Trykfald (H)	kPa	9	15	13	13	12	16	16
Frit statisk tryk			Pa	63	53	63	59	92	138	128
Vægt			kg	35	43	50	52	71	83	86
2-rørs / 4-rørs		Luftmængde		m <sup>3</sup> /t	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000
	Effekt forbrug		W	177	274	315	325	530	991	1.001
	Vandtilslutninger		tomme	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
	Max. optagen effekt		W	0,95	1,58	1,97	1,97	3,21	5,37	5,37
	Mål		mm	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718	
		Lydtrykniveau	Samlet	dB(A)	66	69	72	72	74	78
Strømforsyning		VI~/Hz				230/1/50				

Målingsbetingelser (ved nominel luftstrømning og ESP) **KØLING** • Luftens temperatur, når den kommer ind i enheden: 27 °C/19 °C • Vandets temperatur når det kommer ind i enheden 7 °C • Vandtemperaturen stiger 5 K  
**OPVARMNING** • Lokalets lufttemperatur 20 °C • For enheder med 2 rør: Vandets indgangstemperatur 50 °C – Vandflowet er det samme som til kølingstesten • For enheder med 4 rør: - Vandets indgangstemperatur 70 °C – Vandtemperaturen mindskes 10 K

# Ekstra udstyr







## FWV/FWL/FWM

Beskrivelse		01	02	03	04	06	08	10	FWV	FWL	FWM
	Ekstra enkelt varmelegeme*	ESRH02A6		ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6		x	x	x	
	Elektrisk varmelegeme**	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6		x	x	x	
	2-rørs on-off motorventil med komplet monteringsudstyr*	E2MV03A6			E2MV06A6	E2MV10A6		x	x	x	
	4-rørs on-off motorventil med komplet monteringsudstyr*	E4MV03A6			E4MV06A6	E4MV10A6		x	x	x	
	Termostat til ventilatorstop** (kun til ECFWMB6)	YFSTA6						x	x	x	
	Luftindsugning og udledningsrist + frontfilters fastgøringsudstyr til skjulte modeller	EAFD02A6	EAFD03A6	EAFD06A6		EAFD10A6		-	-	x	
	Støtteben (= støttebeslag + dæksler)	ESFV06A6				ESFV10A6		x	-	x	
	Støtteben + rist	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6		ESFVG10A6		x	-	-	
	Manuel lamel til luftindsugning	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6		EFA10A6		x	-	x	
	Bagsidepanel til lodret monterede enheder	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6		ERPV10A6		x	x	-	
	Styreenhed – elektromekanisk indbygget**	ECFWMB6						x	x	x	
	Elektronisk styreenhed til indbygning + føler for vand**	ECFWEB6						x	x	x	
	Elektronisk fjernstyret styreenhed + føler for vand	ECFWER6						x	x	x	
	Effektinterface hvortil der kan tilsluttes op til 4 FCU til et det samme styrepanel	EPIMSA6						x	x	x	
	Lodret drænbakke	EDPVA6						x	x	x	
	Vandret drænbakke	EDPHA6						-	x	x	

\* Kan bestilles monteret fra fabrikken

\*\* fabriksmonteret efter anmodning

## FWD

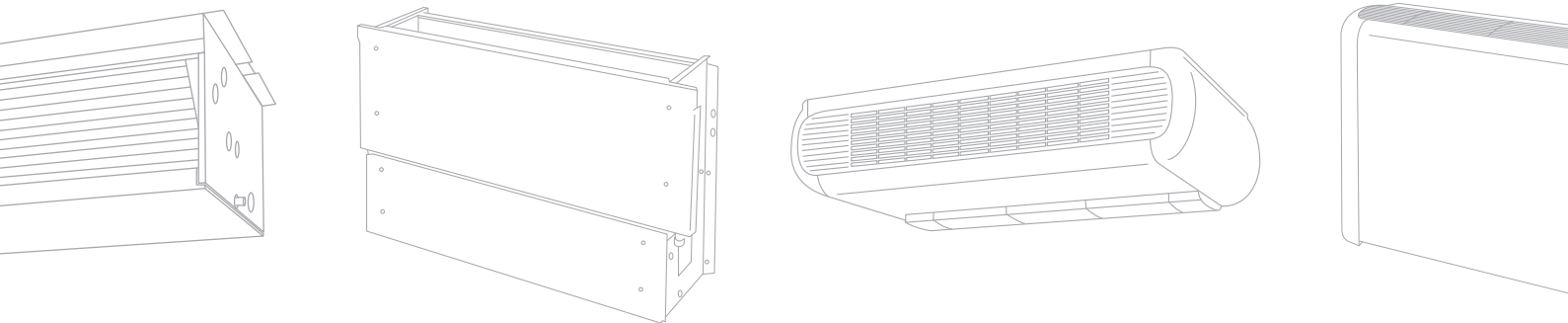
Beskrivelse		04	06	08	10	12	16	18
	2-rørs on-off motorventil med komplet monteringsudstyr (inkl. vandret monteret drænbakke) <sup>1</sup>	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
	4-rørs on-off motorventil med komplet monteringsudstyr (inkl. vandret monteret drænbakke) <sup>1</sup>	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6	2xED2MV18A6	
	Elektrisk varmelegeme (inkl. strømkontaktor) (mindste kapacitet: 3 ~ 9 kW) <sup>2</sup>	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
	Elektrisk varmelegeme (inkl. strømkontaktor) (største kapacitet: 6 ~ 12 kW) <sup>2</sup>	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
	Ekstra drænbakke (til lodret monterede enheder)	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
	Motorstyret lamel til luftindsugning**	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
	Termostat til ventilatorstop	YFSTA6						
	Elektronisk fjernstyret styreenhed + føler for vand + strømkontaktor					ECFWDER6		

Bemærkninger:

1. Der er ingen rør i ventilerne til FWD12-16-18 • 2. Kræver elektronisk styring

\*\* fabriksmonteret efter anmodning





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 færre affaldsprodukter.



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, som beskytter mennesker og miljø mod påvirkninger fra selskabets aktiviteter, produkter og serviceydelser og medvirker til at bevare og forbedre miljøet.

Specifikationer kan ændres uden varsel.



Daikins anlæg overholder de europæiske bestemmelser, som garanterer produktsikkerheden.



Daikin Europe N.V. deltager i "EUROVENT Certification Programme". Produkterne er som anført i EUROVENT-listen for godkendte produkter. FWD enheder er ikke omfattet af "Eurovent Certification Programme".

Daikin-produkter forhandles af :

**DAIKIN EUROPE N.V.**

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