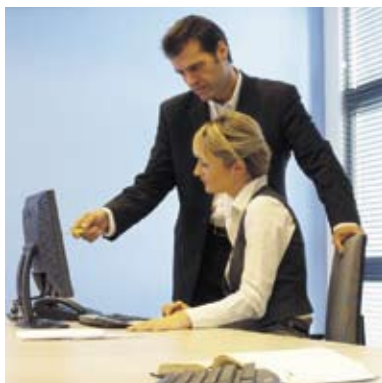
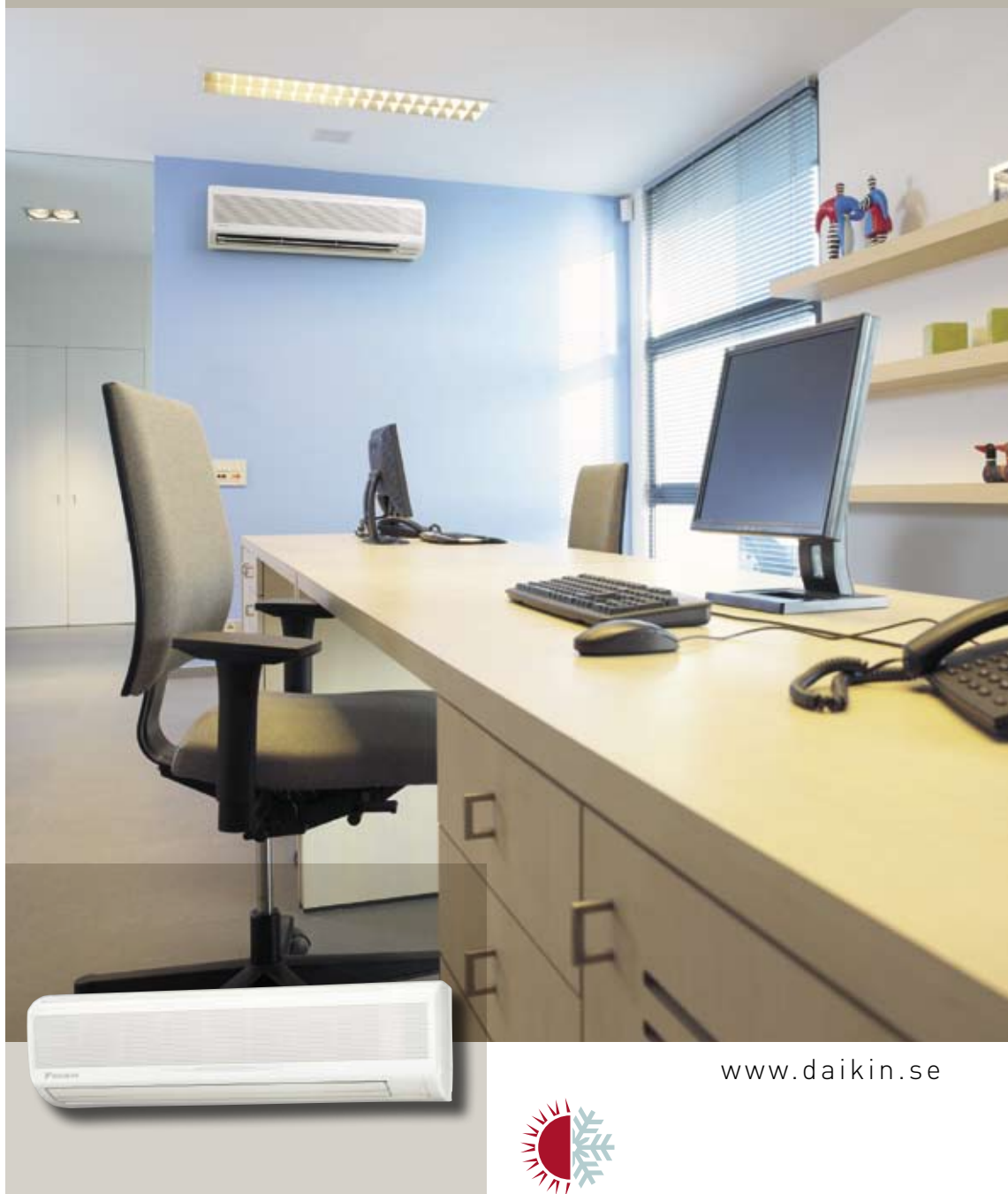




VÄRMEPUMP & LUFTKONDITIONERING, VÄRME & KYLA  
*för detaljhandeln,  
restauranger och kontor*

VÄGGMODELL

luft/luft värmepumpar



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



FAQ-B

## DE PÅLITLIGASTE VÄRMEPUMPARNA

Inga butiker, företag, restauranger eller hotell kan fungera utan lämplig klimatstyrning nuförtiden. Forskning har visat att lämplig klimatstyrning bidrar till kundernas och personalens hälsa.

Den senaste generationens värmepumpar med inverterteknik från Daikin kombinerar låg energianvändning med avancerad teknik i ett attraktivt hölje. De gör det möjligt att styra klimatet i varje rum separat. Effekten kan justeras exakt till varje situation. De skapar ett komfortabelt inomhusklimat med en temperatur och luftfuktighet där alla mår bra och känner sig bekväma, utan drag och oljud.

För den professionella marknaden är valet av system och modeller nästan oändlig. Du kan välja mellan luftkonditionering som bara kylvärme och system med en värmepump. Värmepumpssystemen medför att centralvärme blir onödig, och garanterar dessutom lägre energikostnader samtidigt som de ger nödvändig kyla under varmare dagar.

ETT DAIKIN VÄRMEPUMPSYSTEM

SKAPAR DET BÄSTA KLIMATET,

UTAN DRAG OCH STÖRANDE LJUD.



## VÄGGMONTERADE ENHETER SOM TAR LITEN PLATS

- » **Vertikal autoswing**
- » **5 olika vinklar på luftutsläppet kan programmeras via fjärrkontrollen**
- » **Tystast i sin klass**

Daikins väggmonterade enhet FAQ-B är kompakt och stilren i material, form och färg. Den kan monteras på alla typer av väggar, och lämnar tillräckligt med fritt utrymme för möbler, utrustning och prydnadsföremål. En automatisk luftriktare säkrar enhetlig fördelning av luft och värme genom att vrida luftriktarna horisontellt och vertikalt (manuellt).

# UNIKA FUNKTIONER FÖR ETT HÄLSOSAMT INOMHUSKLIMAT

> För att ge dig maximal komfort kan du välja mellan flera olika **luftflödesmönster** med fjärrkontrollen:

» **Autoswing**

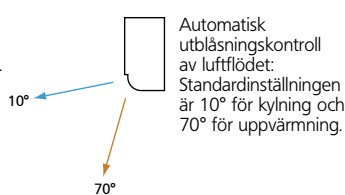
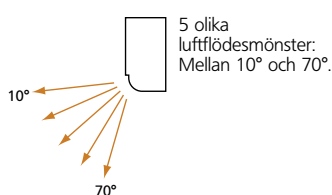
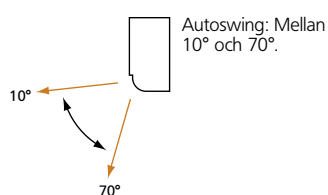
Vertikal autoswing flyttar automatiskt luftriktarna upp och ner för att fördela luften effektivt i hela rummet. När luftkonditioneringen stängs av, stängs luftriktarna automatiskt så att damm inte kan tränga in.

» **5 olika luftflödesmönster**

Alla fem olika luftflödesmönster mellan 10° och 70° kan väljas fritt. Det valda luftflödesmönstret kommer sedan att behållas vid drift av värmepumpen.

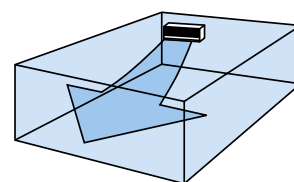
> **Automatisk styrning av luftflödet**

Det senast valda luftflödesmönstret memoreras och startas automatiskt nästa gång enheten slås på efter att ha stått i standardinställning ett kort slag. Standardinställningen är 10° för kylning och 70° för uppvärmning.



> **Vidvinkelspjäll**

Den väggmonterade enheten ger samma behagliga känsla överallt. Vidvinkelspjällen levererar luften ungefär 10 % snabbare och värmer eller kylar långa, smala rum oavsett var i rummet inomhusenheten är placerad.



> **Luftfilter**

Ett inbyggt filter rensar permanent luften från mikroskopiskt små dammpartiklar.

Ett bra inomhusklimat på restauranger, i hotell och i affärer är givande för alla inblandade. Kunderna mår bra eftersom de kan handla i en behaglig miljö, och personalen kommer att få färre häloproblem. Dessutom gagnas miljön genom ansvarsfull användning av luft och temperatur.



## FLEXIBEL INSTALLATION, ENKEL KONTROLL

- > Allt underhållsarbete utförs på framsidan av **inomhusdelen**. De horisontella luftriktarna och frontpanelen är mycket enkla att ta av och rengöra.
- > **Utomhusenheten** kan monteras på ett tak, en balkong eller på en utvändig vägg.

## HELT KOMPLETT FJÄRRKONTROLL

- > Med den **infraröda fjärrkontrollen** (tillval) är det alltid enkelt att sköta luftkonditioneringen.
- > Den **trådanslutna fjärrkontrollen** (tillval) har en timer för tidsschema som används för programmering av luftkonditioneringen för en dag eller en vecka.
- > Med tillvalsfunktionen **PÅ/AV**, kan värmepumpen sättas på och stängas av via en mobiltelefon. Med den här enheten kan du också se till så att enheten stängs av automatiskt, t.ex. när någon öppnar ett fönster.



Infraröd fjärrkontroll  
(standard)



Trådbunden fjärrkontroll  
(Tillval)



# ENERGISNÅL

> **A** **Energiklass:** Upp till klass A

> **Inverterteknik:**

Invertertekniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation i området klimatstyrning. Principen är enkel: invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

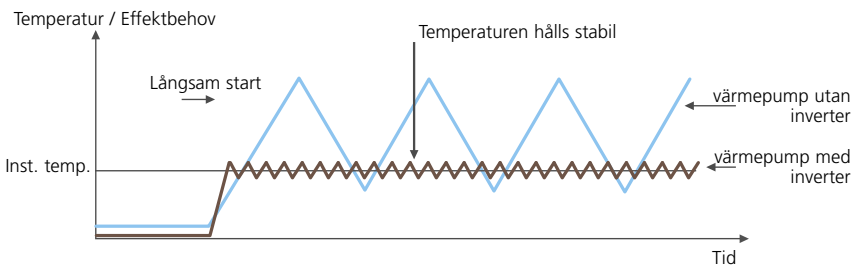
**1. Komfort**

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett värmepumpssystem med en inverter ställer kontinuerligt in kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet. En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare. Så snart temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

**2. Energieffektiv**

Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30% i jämförelse med traditionella på/av-system!

**Uppvärmning:**



> **Frånvaroprogram:**

Om lokalen ska stå tom länge, bidrar denna funktion till att spara energi. Om ingen vistas i lokalerna under en längre period, t.ex under semestern eller dagar då ni håller stängt, ställer den här funktionen automatiskt in rumstemperaturen på lägst 10 °C. Vid denna temperatur kommer alla anslutna inomhusenheter att slå om till värmeläge. Funktionen avaktiveras så fort temperaturen når 15 °C, och den måste stängas av när rummet används på nytt.

## ANVÄNDNINGSLTERNATIV

- > Beroende på ditt behov av luftkonditionering kan du välja mellan ett värmepumpssystem som både kyler och värmer eller ett luftkonditioneringssystem för enbart kyla..
- > Det går att använda inomhusenheter i **par** (med anslutning av en inomhusenhet till en utomhusenhet), eller **twin** (med anslutning av upp till 3 inomhusenheter i samma rum till en enda utomhusenhet.)

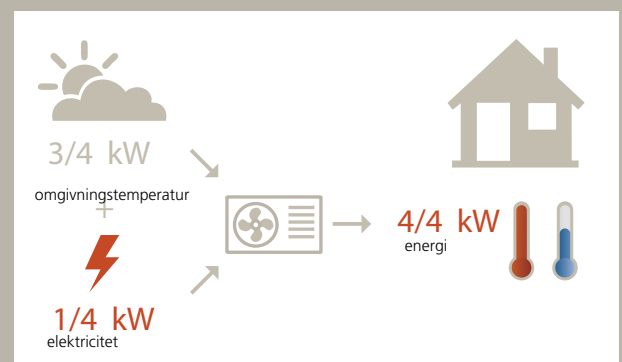


VISSTE DU  
*att...*



luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig\*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att omvandla omgivningsluften till komfortvärme, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa).

\* EU-mål COM (2008)/30



## KAPACITET

VÄRME OCH KYLA - INVERTERSTYRD				FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B	FAQ100B
				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1
Kylkapacitet	nominellt	kW	7,1	10,0	7,1	10,0	10,0	
VärmeKapacitet	nominellt	kW	8,0	11,2	8,0	11,2	11,2	
Nominellt effektbehov	kyla	nominellt	2,28	3,22	2,28	3,29	2,78	
	uppvärmning	nominellt	2,35	3,28	2,33	3,21	3,39	
EER köldfaktor			3,11	3,11	3,11	3,04	3,60	
COP värmefaktor			3,41	3,41	3,43	3,49	3,30	
Energiklass	kyla		B	B	B	B	A	
	uppvärmning		B	B	B	B	C	
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh	1.141	1.608	1.141	1.645	1.390	

1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv).

2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominell kapacitet)

PAR/TRIPPELINSTALLATION	FAQ71B	FAQ100B
RZQ140D / RZQS140D	2	
RZQ200C	3	2

## SPECIFIKATIONER FÖR INOMHUSENHETER

VÄRME & KYLA				FAQ71B	FAQ100B	
Dimensioner	HxBxD	mm		290x1.050x230	360x1.570x200	
Vikt		kg		13	26	
Färg				Vit		
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	m³/min	19/15	23/19	
	uppvärmning	H/L	m³/min	19/15	23/19	
Fläkthastighet				2 steg		
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	dB(A)	43/37	45/41	
	uppvärmning	H/L	dB(A)	43/37	45/41	
Ljudeffektsnivå	kyla	H/L	dB(A)	59/53	61/57	
	uppvärmning	H/L	dB(A)	59/53	61/57	
Röranslutningar	vätska		mm	ø9,5		
	gas		mm	ø15,9		
	dränering		ID mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)	
			OD mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)	
Värmeisolering			Polystyrenskum/polyetylenkum			

Höjd	290 mm
Bredd	1.050 mm
Djup	230 mm



## SPECIFIKATIONER FÖR UTOMHUSENHETER

VÄRME OCH KYLA - INVERTERSTYRD				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1
Dimensioner	HxBxD	mm		770x900x320	1.170x900x320	770x900x320	1.345x900x320	1.345x900x320
Vikt		kg		68	103	67	109	106
Färg				Elfenbensvit				
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	49 (47)	51 (49)	48 (43)	50 (45)	49 (45)
(nattst läge)	uppvärmning	H	dB(A)	51	55	50	52	51
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	65	67	64	65	65
Kompressor		typ		Hermetiskt tillsluten swing				
Typ av köldmedium				R-410A				
Köldmediemängd		kg/m		2,75	3,7	2,75	3,95	4,3
Max. rörlängd		m		30 (motsv. längd 40)	50 (motsv. längd 70)	50 (motsv. längd 70)	75 (motsv. längd 95)	75 (motsv. längd 95)
Max. nivåskillnad		m		15	30	30	30	30
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-5~46		-15~50		-15~50
	uppvärmning	från ~ till	°CVT	-15~15,5		-20~15,5		-20~15,5

Höjd	1.345 mm
Bredd	900 mm
Djup	320 mm



## TILLBEHÖR: KONTROLLSYSTEM

INOMHUSENHETER	FAQ71B	FAQ100B
Trådansluten fjärrkontroll		BRC1D52
Infraröd fjärrkontroll	BRC7E618	BRC7C510
Fjärrkontroll för centralstyrning		DCS302CA51
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll		DCS301BA51
Timer för tidsschema		DST301BA51
Eldosa med jordningskontakt (2 block)		KJB212AA
Eldosa med jordningskontakt (3 block)		KJB311AA
Kopplingsadapter för elektriska tillbehör (1)		KRP4AA51*
Gränssnittsadapter för Sky Air	-	DTA112BA51
Installationsbox för adapter-PCB	KRP4AA93	-
Fjärrstyrd PÅ/AV, automatisk avstängning	-	EKROROA
Fjärsensor	KRCS01-1A	-

(1) Installationbox för PCB-adapter (KRP4A93) är nödvändig för varje adapter märkt med \*.

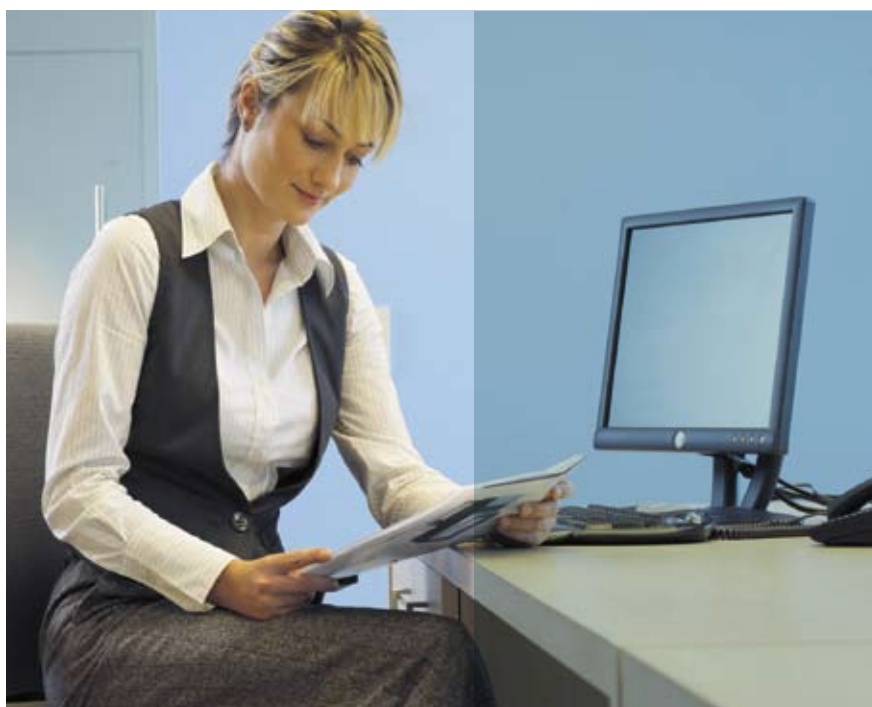
## TILLBEHÖR: INOMHUSENHETER

INOMHUSENHETER	FAQ71B	FAQ100B
Bullerfilter	KEK26-1A	-
Dräneringssats	K-KDU572EVE	-

## TILLBEHÖR: UTOMHUSENHETER

UTOMHUSENHETER	RZQ71D/RZQS71D	RZQ(S)100B/D
Central dräneringsplugg		EKDK04
Kylgrenrörledning	för twin	KHRQ22M20TA8
	för trippel	-
Adaptersats för beställning		KRP58M51

- 1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- 2) Nominell kylkapacitet baseras på: inomhustemperatur 27 °CTT / 19 °CVT • utomhustemperatur 35 °CTT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- 3) Nominella värmeeffekter baseras på: inomhustemperatur 20 °CTT • utomhustemperatur 7 °CTT / 6 °CVT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- 4) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor.
- 5) Enheterna ska väljas efter nominell effekt. Max. effekt är begränsad för toppperioder.
- 6) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- 7) Ljudeffektsnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.





In all of us,  
a green heart



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor.

Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön.

För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V:s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 innebär kvalitetsförsäkringen av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikins enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande säkerhet av produkten.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory.

Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:



#### DAIKIN EUROPE N.V.

Daikin Sweden AB  
Besöksadress: Björnstigen 87, Solna  
Box 3076  
SE-169 03 Solna, Sweden  
Tel: +46 (0)8 649 55 40  
www.daikin.se



ECPSV09-101