

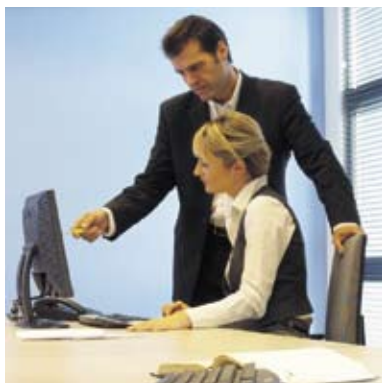


KLIMAAANLAGEN, HEIZEN UND KÜHLEN

*für Läden, Geschäfte,  
Restaurants und Büroräume*

WANDGERÄT

Luft-Luft-Wärmepumpen



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



FAQ-B

# DIE ZUVERLÄSSIGSTEN KLIMAANLAGEN

Kein Laden, Geschäft, Restaurant oder Hotel kann in unseren Tagen auf eine entsprechende Klimatisierung verzichten. Forschungen haben ergeben, dass eine sachgemäße Klimatisierung einen wesentlichen Beitrag für die Gesundheit von Kunden und Angestellten leistet.

Die neueste Generation an invertergeregelten Klimaanlage von Daikin kombiniert niedrigen Energieverbrauch mit modernster Technologie in einem attraktiven Gehäuse. Mit diesen Anlagen kann das Klima in jedem Raum unabhängig geregelt werden. Die Leistung kann exakt auf jede Situation eingestellt werden. Diese Anlagen schaffen ein komfortables Raumklima mit Werten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, bei denen sich jeder wohl und behaglich fühlt, ohne Zugluft und ohne Geräusche.

Für den professionellen Markt ist die die Auswahl an Systemen und Modellen faktisch unendlich. Sie können sich für eine Klimaanlage mit ausschließlich Kühlbetrieb oder für ein Wärmepumpensystem entscheiden. Diese Wärmepumpensysteme eliminieren den Bedarf an Zentralheizungssystemen und sorgen für niedriger Heizkosten und an wärmeren Tagen für angenehme Kühle.

EINE DAIKIN KLIMAANLAGE

SORGT FÜR DAS IDEALE

RAUMKLIMA, OHNE ZUGLUFT UND

AUSSERDEM GERÄUSCHLOS



## PLATZSPARENDES WANDGERÄT

- » **Vertikales automatisches Schwenken**
- » **Fünf verschiedene Austrittswinkel lassen sich über die Fernbedienung programmieren**
- » **Das leiseste Gerät seiner Klasse**

Das Wandgerät FAQ-B von Daikin ist schlank und in Material, Form und Farbe geschmackvoll gestaltet. Das Gerät kann an alle Arten von Wänden installiert werden und lässt genug Platz für Möbel, andere Einrichtungsgegenstände und Dekoration. Die automatische Luftstromregelung sorgt durch die vertikale und (manuell horizontale) Bewegung der Lamellen für eine gleichmäßige Verteilung von Luft und Temperatur im Raum.

# EINZIGARTIGE KOMFORTFUNKTIONEN FÜR EIN GESUNDES RAUMKLIMA

- > Für maximales Wohlbefinden können Sie mit Ihrer Fernbedienung verschiedene **Luftstrommuster** auswählen:

## » Automatische Schwenkvorrichtung

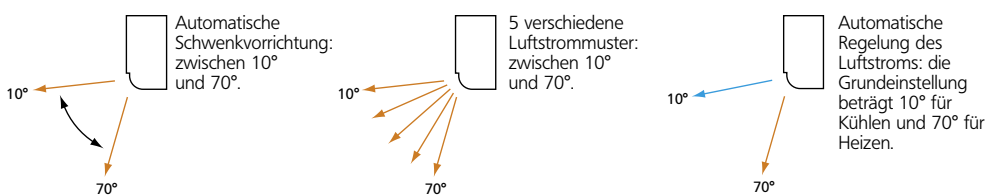
Die automatische Vertikalschwenkvorrichtung bewegt die Austrittslamellen automatisch auf- und abwärts, und sorgt so für eine wirksame Luftverteilung im gesamten Raum. Beim Ausschalten der Klimaanlage schließen sich die Lamellen automatisch, sodass kein Schmutz eindringen kann.

## » 5 verschiedene Luftstrommuster

Alle fünf verschiedenen Luftstrommuster zwischen 10° und 70° können frei ausgewählt werden. Das ausgewählte Luftstrommuster wird während des Betriebs der Klimaanlage beibehalten.

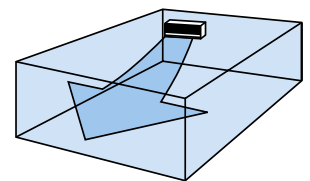
## > Automatische Regelung des Luftstroms

Das zuletzt ausgewählte Luftstrommuster wird gespeichert und beim nächsten Einschalten des Geräts automatisch aktiviert, nachdem die Grundeinstellung für einen kurzen Zeitraum aktiv waren. Die Grundeinstellung beträgt 10° für Kühlen und 70° für Heizen.



## > Lamellen mit breitem Ausblaswinkel

Mit einem solchen Wandgerät genießen Sie sich an allen Stellen im Raum den gleichen Komfort. Die Lamellen mit breitem Ausblaswinkel blasen die Luft um etwa 10 % schneller in den Raum und wärmen bzw. kühlen selbst lange und schmale Räume gleichmäßig, egal an welcher Stelle das Gerät im Raum installiert wurde.



## > Luftfilter

Durch den eingebauten Filter werden selbst mikroskopisch kleine Staubpartikel beständig aus der Luft entfernt.

Ein wohlige Raumklima in einem Restaurant, einem Hotel, einem Laden oder einem Geschäft ist für alle Beteiligten von Vorteil. Kunden fühlen sich wohl, da sie in einer komfortablen Atmosphäre einkaufen können, und bei den Angestellten sinkt der Krankenstand. Durch den verantwortungsvollen Umgang mit Luft und Temperatur hat auch die Umwelt ihren Nutzen.



## FLEXIBLE INSTALLATION UND EINFACHE REGELUNG

- > Sämtliche Wartungsarbeiten werden an der Vorderseite des **Innengeräts** ausgeführt. Die horizontalen Lamellen und die Vorderblende können auf einfache Weise ausgebaut und gereinigt werden.
- > Das **Außengerät** kann auf das Dach, auf eine Terrasse oder an eine Außenwand montiert werden.

## FERNBEDIENUNG MIT ALLEN FUNKTIONEN

- > Mit der **Infrarot-Fernbedienung** können Sie Ihre Daikin Klimaanlage problemlos auf Knopfdruck bedienen.
- > Mit der **Kabel-Fernbedienung** (auf Wunsch) steht Ihnen eine Zeitschaltuhr zur Verfügung, mit der Sie das Tages- oder Wochenprogramm der Klimaanlage festlegen können.
- > Mit der auf Wunsch erhältlichen **EIN/AUS-Funktion** kann die Klimaanlage über ein Mobiltelefon auch aus der Ferne ein- bzw. ausgeschaltet werden. Anhand dieser Funktion können Sie außerdem einrichten, dass sich das Gerät automatisch ausschaltet, beispielsweise beim Öffnen eines Fensters.



Infrarotfernbedienung  
(serienmäßig)



Verkabelte Fernbedienung  
(auf Wunsch)



# ENERGIESPAREND

> **A** **Energieetikett:** bis zu Klasse A

> **Invertertechnologie:**

Die von Daikin entwickelte Invertertechnologie ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Klimatisierung. Das Prinzip ist einfach: Inverter passen den Energieverbrauch an den tatsächlichen Bedarf an. Nicht mehr und nicht weniger! Diese Technologie bietet Ihnen zwei konkrete Vorteile:

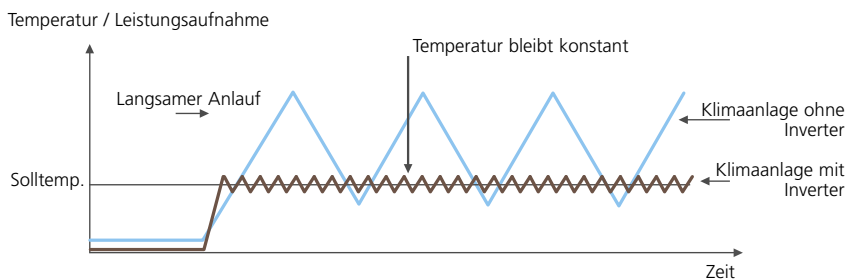
**1. Komfort**

Durch einen noch höheren Komfort zahlt sich der Inverter um ein Vielfaches aus. Ein Klimasystem mit einem Inverter passt die Kühl- bzw. Heizleistung ständig an die Raumtemperatur an. Der Inverter verkürzt die Anlaufzeit des Systems, sodass die gewünschte Raumtemperatur schneller erreicht wird. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, stellt der Inverter sicher, dass diese Temperatur konstant gehalten wird.

**2. Energiesparend**

Da ein Inverter die Umgebungstemperatur überwacht und bei Bedarf anpasst, ist der Energieverbrauch im Vergleich zur einem herkömmlichen System mit Ein/Aus-Schaltung um 30 % niedriger!

**Heizbetrieb:**



> **Betrieb bei Abwesenheit:**

Diese Funktion sorgt für eine Einsparung von Energie in Zeiten längerer Abwesenheit. Wenn die Räume längere Zeit nicht genutzt werden, beispielsweise in der Ferienzeit oder an Ruhetagen, stellt diese Funktion automatisch eine Solltemperatur von 10°C ein. Wird diese Temperatur unterschritten, schalten alle angeschlossenen Innengeräte in den Heizbetrieb. Sobald die Raumtemperatur 15°C erreicht, wird diese Funktion deaktiviert. Wenn die Räume wieder genutzt werden, ist diese Funktion ebenfalls zu deaktivieren.

## ANWENDUNGSOPTIONEN

- > Entsprechend Ihres Wunschs nach Klimatisierung können Sie das Gerät auf **Heizen oder Kühlen (Wärmepumpe)** schalten.
- > Das Innengerät kann in **Einzel-split-** (Anschluss eines Innengeräts an ein Außengerät) und in **Twin- oder Triple-**Anwendungen (Anschluss von bis zu 3 Innengeräten im gleichen Raum an 1 Außengerät) verwendet werden.

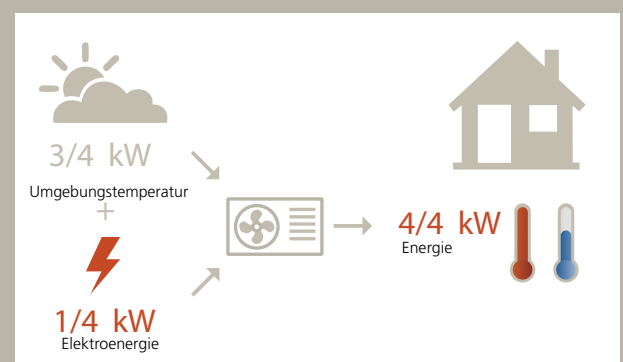


WUSSTEN SIE,  
*dass...*



Luft-Luft-Wärmepumpen 3/4 der Energie aus einer erneuerbaren Quelle gewinnen: der Außenluft? Diese Energiequelle ist erneuerbar und unerschöpflich\*. Natürlich benötigen Wärmepumpen 1/4 des Energiebedarfs in Form von Elektroenergie, um der Außenluft die für ein komfortables Heizen benötigte Wärme zu entziehen; aber selbst diese Elektroenergie wird mehr und mehr aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen (Sonne, Wind, Wasserkraft, Biomasse).

\* EU-Vorgabe COM (2008)/30



## LEISTUNG UND LEISTUNGS-AUFNAHME

HEIZEN UND KÜHLEN - INVERTERGEREGELT				FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B	FAQ100B
				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1
Kühlleistung	nominal	kW	7,1	10,0	7,1	10,0	10,0	
Heizleistung	nominal	kW	8,0	11,2	8,0	11,2	11,2	
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	2,28	3,22	2,28	3,29	2,78	
	Heizen	nominal	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	
Energieetikett	Kühlen		B	B	B	B	A	
	Heizen		B	B	B	B	C	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh	1.141	1.608	1.141	1.645	1.390	

1) Energieetikett: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)

2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

TWIN/TRIPLE-ANWENDUNG	FAQ71B	FAQ100B
RZQ140D / RZQS140D	2	
RZQ200C	3	2

## TECHNISCHE DATEN - INNENGERÄTE

HEIZEN UND KÜHLEN				FAQ71B	FAQ100B	
Abmessungen	H x B x T	mm		290 x 1.050 x 230	360 x 1.570 x 200	
Gewicht		kg		13	26	
Gehäusefarbe				Weiß		
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N	m³/min	19/15	23/19	
	Heizen	H/N	m³/min	19/15	23/19	
Ventilatorumdrehzahl				2 Stufen		
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	43/37	45/41	
	Heizen	H/N	dB(A)	43/37	45/41	
Schallleistungspegel	Kühlen	H/N	dB(A)	59/53	61/57	
	Heizen	H/N	dB(A)	59/53	61/57	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm		ø 9,5		
	Gas	mm		ø 15,9		
	Kondensatab- leitung	ID mm		ø 13 (VP13)	ø 20 (VP20)	
		AD mm		ø 18 (VP13)	ø 26 (VP20)	
Wärmeisolierung			Polystyrenschaum / Polyethylenschaum			

Höhe	290 mm.
Breite	1.050 mm.
Tiefe	230 mm.



## TECHNISCHE DATEN - AUSSENGERÄTE

HEIZEN UND KÜHLEN - INVERTERGEREGELT				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1
Abmessungen	H x B x T	mm		770 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	770 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Gewicht		kg		68	103	67	109	106
Gehäusefarbe				Elfenbeinweiß				
Schalldruckpegel	Kühlen	H	dB(A)	49 (47)	51 (49)	48 (43)	50 (45)	49 (45)
	(Nachtlüstermodus)	Heizen	H	dB(A)	51	55	50	51
Schallleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	65	67	64	65	65
Verdichter		Typ		Vollhermetischer Schwingverdichter				
Kältemitteltyp				R-410A				
Kältemittelfüllmenge		kg/m		2,75	3,7	2,75	3,95	4,3
Max. Leitungslänge		m		30 (äquivalente Länge 40) / 50 (äquivalente Länge 70) / 50 (äquivalente Länge 70) / 75 (äquivalente Länge 95) / 75 (äquivalente Länge 95)				
Max. Niveauunterschied		m		15	30	30	30	30
Betriebsbereich	Kühlen	von ~ bis	°C TK	-5 ~ 46		-15 ~ 50		-15 ~ 50
	Heizen	von ~ bis	°C FK	-15 ~ 15,5		-20 ~ 15,5		-20 ~ 15,5

Höhe	1.345 mm
Breite	900 mm.
Tiefe	320 mm.



## ZUBEHÖRTEILE: REGELUNGSSYSTEME

INNENGERÄTE	FAQ71B	FAQ100B
Verkabelte Fernbedienung		BRC1D52
Infrarot-Fernbedienung	BRC7E618	BRC7C510
Zentrale Fernbedienung		DCS302CA51
Einheitlicher EIN/AUS-Regler		DCS301BA51
Zeitschaltuhr		DST301BA51
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Anschlussblöcke)		KJB212AA
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Anschlussblöcke)		KJB311AA
Kabeladapter für Elektrozusatzgeräte (1)		KRP4AA51*
Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe	-	DTA112BA51
Installationskasten für Adapterleiterplatte	KRP4AA93	-
Fernbedienung EIN/AUS, Not-Ausschaltung	-	EKROROA
Externer Messfühler	KRCS01-1A	-

(1) Der Installationskasten für die Adapterleiterplatte (KRP4AA93) ist für jeden mit \* gekennzeichneten Adapter erforderlich.

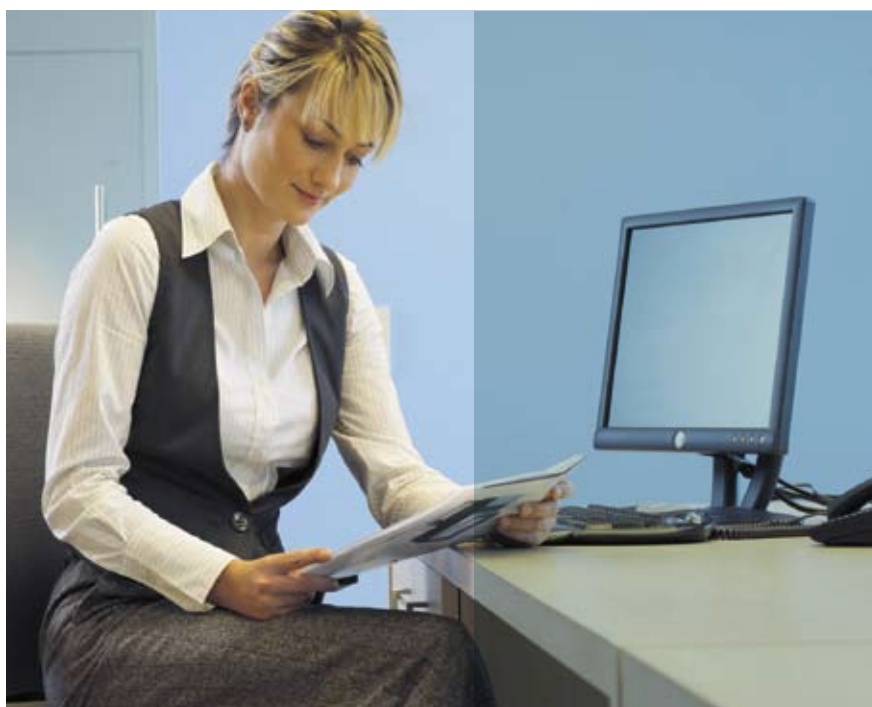
## ZUBEHÖRTEILE: INNENGERÄTE

INNENGERÄTE	FAQ71B	FAQ100B
Schallfilter	KEK26-1A	-
Bausatz für Kondensatpumpe	K-KDU572EVE	-

## ZUBEHÖRTEILE: AUSSENGERÄTE

AUSSENGERÄTE	RZQ71D/RZQS71D	RZQ(S)100B/D
Zentraler Ablassstopfen		EKDK04
Kältemittelabzweigrohr	für Twin	KHRQ22M20TA8
	für Triple	
Bausatz Bedarfsadapter		KHRQ127H8
		KRP58M51

- 1) V1 = 1~, 230 V, 50 Hz; V3 = 1~, 230 V, 50 Hz
- 2) Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur 27°C  
Trockenkugel / 19°C Feuchtkugel • Außentemperatur 35°C  
Trockenkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5m • Niveauunterschied 0 m.
- 3) Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur 20°C  
Trockenkugel • Außentemperatur 7°C Trockenkugel / 6°C  
Feuchtkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5m • Niveauunterschied 0 m.
- 4) Die Leistungsangaben sind Nettowerte, einschließlich der Subtraktion für Kühlung bzw. Addition für Heizung zur Kompensation der Motorwärme von Innenventilatoren.
- 5) Geräte sollten anhand der Nennleistung ausgewählt werden. Maximalleistung ist auf Spitzenzeiten beschränkt.
- 6) Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrophon gemessen (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern.)
- 7) Der Schalleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schalleistung“ angibt.







In all of us,  
a green heart



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst.

Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind. Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Auswahl an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden; dazu gehören das Vermeiden von Energieverlusten und das Reduzieren von Abfallstoffen.



Das Qualitätsmanagementsystem von Daikin Europe N.V. ist von der LRQA für die Arbeit entsprechend der Norm ISO 9001 offiziell anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf die Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die im Zusammenhang mit diesem Produkt angebotenen Dienstleistungen.



Mit der Einhaltung der Norm ISO 14001 wird ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens gewährleistet. Gleichzeitig zielt diese Norm auf den Erhalt und die Verbesserung unserer Lebensumwelt ab.



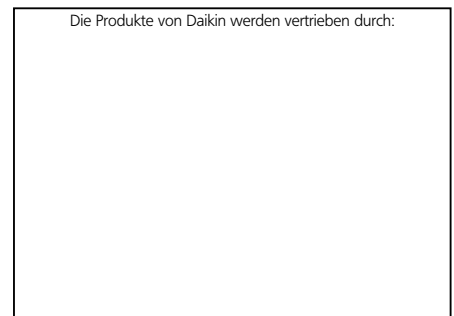
Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Modelle sind im EUROVENT-Verzeichnis aufgeführt.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen der Technischen Daten sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende - Belgien  
www.daikin.eu  
Ust-ID: BE 0412 120 336  
RPR Oostende

ECPE09-101 • 200-02/09 • Copyright © Daikin  
Diese Veröffentlichung ersetzt die Veröffentlichung EP.LDE08-101.  
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Hergestellt von La Movida, Belgien.  
V.i.s.d.P.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Belgien)



ECPE09-101