

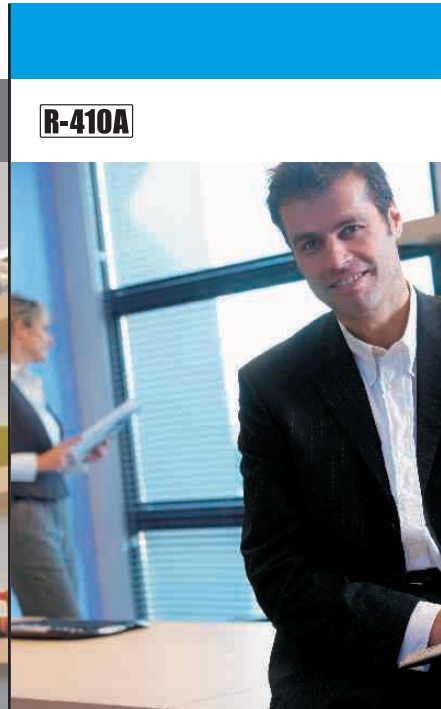


A I R C O N D I T I O N I N G

Daikin-Klimaanlagen für Ladengeschäfte, Restaurants und Büros

WANDGERÄT

R-410A



www.daikin.eu

FAQ-B





Diese verbreiteten Innengeräte können auf jeden beliebigen Wandtyp montiert werden und bietet Platz für Mobiliar, Dekoration und Armaturen. Wandgeräte sind im Betrieb sehr geräuscharm. Die automatische Auswahl der Luftstromrichtung gewährleistet einen gleichmäßigen Luftstrom sowie eine gleichmäßige Temperaturverteilung durch die horizontale und/oder vertikale Bewegung des Luftaustritts.

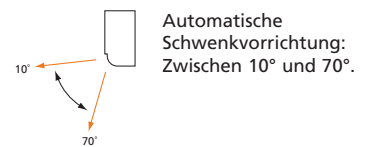


KOMFORT

- Für die Maximierung Ihres Wohlbefindens können Sie mit Ihrer Fernbedienung verschiedene **Luftstrommuster** auswählen:

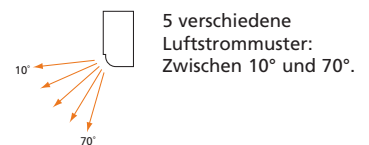
Automatische Schwenkvorrichtung:

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



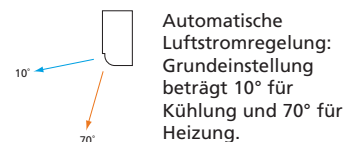
5 verschiedene Luftstrommuster

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

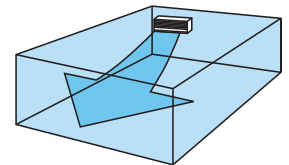


Automatische Luftstromregelung:

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



- Mit diesem Wandgerät fühlen Sie sich an allen Stellen im Raum gleich wohl. Die **Lamellen mit breitem Ausblaswinkel** blasen die Luft um etwa 10 % schneller ein und wärmen oder kühlen lange enge Räume gleichmäßig, egal wo das Gerät im Raum aufgestellt wurde.
- Ihnen stehen **2 Ventilator Drehzahlen** zur Verfügung: hoch oder niedrig. Die hohe Ventilator Drehzahl bietet eine maximale Reichweite, während die niedrige Ventilator Drehzahl die Zugluft minimiert.
- Das spezielle **Entfeuchtungs-Programm** der Daikin-Anlagen vermindert die Feuchtigkeit in einem Raum, ohne dass sich die Raumtemperatur verändert.
- Das Innengerät enthält einen **Luftfilter**, der mikroskopische Partikel und Staub entfernt.



FLEXIBLE INSTALLATION UND EINFACHE HANDHABUNG UND WARTUNG

- Sowohl die horizontalen Lamellen als auch die Vorderblende können leicht entfernt und **gereinigt** werden.
- Das **Außengerät** kann auf Dächern, Terrassen oder an Außenwänden installiert werden.

Leistung und Leistungsaufnahme

NUR KÜHLEN – OHNE INVERTER (luftgekühlt)				FAQ71B RR71BV3/W1	FAQ100B RR100BV3/W1		
Kühlleistung	nominal	kW		7,10	10,00		
Leistungsaufnahme	nominal	kW		2,65/2,53	3,56/3,52		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
Energieetikett				D/C	C/C		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
WÄRMEPUMPE – INVERTERGEREGELT (luftgekühlt)				FAQ71B RQ71BV3/W1	FAQ100B RQ100BV3/W1		
Kühlleistung	nominal	kW		7,10	10,00		
Heizleistung	nominal	kW		8,00	11,20		
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW	2,65/2,53	3,56/3,52		
	Heizen	nominal	kW	2,58/2,49	3,96/3,82		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
COP				3,10/3,21	2,83/2,93		
Energieetikett	Kühlen			D/C	C/C		
	Heizen			D/C	D/D		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
WÄRMEPUMPE – INVERTERGEREGELT (luftgekühlt)				FAQ71B RZQS71BV3	FAQ100B RZQS100BV3	FAQ71B RZQ71B8V3	FAQ100B RZQ100CV1/BW1
Kühlleistung	nominal	kW		7,10	10,00	7,10	10,00
Heizleistung	nominal	kW		8,00	11,20	8,00	11,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW	2,53	4,08	2,36	3,45/2,78
	Heizen	nominal	kW	2,61	3,73	2,42	3,27/3,39
EER				2,81	2,45	3,01	2,90/3,60
COP				3,01	3,00	3,31	3,43/3 30
Energieetikett	Kühlen			C	E	B	C/A
	Heizen			D	D	C	B/C
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh		1.265	2.040	1.180	1.725/1.390

- 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
RZQ(S)140C	2	
RZQ200C	3	2

Technische Daten - Innengeräte

KUN KÖLING/VARMEPUMPE				FAQ71B	FAQ100B
Abmessungen	H x B x T	mm		290x1.050x230	360x1.570x200
Gewicht	kg			13	26
Gehäusefarbe				Weiß	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H/N	m ³ /min	19/15	23/19
	Heizen	H/N	m ³ /min	19/15	23/19
Ventilatorzahl				2 Stufen	
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	43/37	45/41
	Heizen	H/N	dB(A)	43/37	45/41
Schalleistungspegel	Kühlen	H/N	dB(A)	59/53	61/57
	Heizen	H/N	dB(A)	59/53	61/57
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm		ø9,5	
	Gas	mm		ø15,9	
	Ableitung	ID mm		ø13 (VP13)	ø20 (VP20)
		AD mm		ø18 (VP13)	ø26 (VP20)
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen	

Innengeräte: FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

Technische Daten - Außengeräte

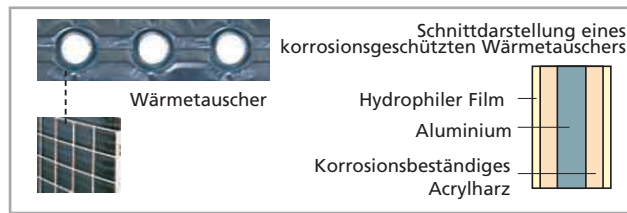
NUR KÜHLEN - OHNE INVERTER				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1					
Abmessungen	H x B x T		mm	770x900x320	1.170x900x320					
Gewicht			kg	83/81	102/99					
Gehäusefarbe				Daikinweiß						
Schalldruckpegel	Kühlen	H	dB(A)	50	53					
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	63	66					
Verdichter			Typ	Hermetischer Scrollverdichter						
Kältemitteltyp				R-410A						
Kältemittelfüllmenge			kg/m	2,70	3,70					
Maximale Leitungslänge			m	70 (äquivalente Länge 90)						
Maximaler Niveauunterschied			m	30						
Einsatzbereich	von ~ bis		°C TK	-15 ~ 46						
WÄRMEPUMPE – OHNE INVERTER / INVERTERGEREGELT				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1					
Abmessungen	H x B x T		mm	770x900x320	1.170x900x320					
Gewicht			kg	84/83	103/101					
Gehäusefarbe				Daikinweiß						
Schalldruckpegel	Kühlen	H	dB(A)	50	53					
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	63	66					
Verdichter			Typ	Hermetischer Scrollverdichter						
Kältemitteltyp				R-410A						
Kältemittelfüllmenge			kg/m	2,70	3,70					
Maximale Leitungslänge			m	70 (äquivalente Länge 90)						
Maximaler Niveauunterschied			m	30						
Einsatzbereich	Kühlen	von ~ bis	°C TK	-5 ~ 46						
	Heizen	von ~ bis	°C FK	-10 ~ 15						
WÄRMEPUMPE – OHNE INVERTER / INVERTERGEREGELT				RZQS71BV3	RZQS100BV3	RZQ71B8V3	RZQ100CV1	RZQ100BW1		
Abmessungen	H x B x T		mm	770x900x320	770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320			
Gewicht			kg	68	68	103	106			
Gehäusefarbe				Elfenbeinweiß						
Schalldruckpegel	Kühlen	H	dB(A)	49 (43)	51 (45)	47(43)	49 (45)	49 (45)		
(Nachtflüstermodus)	Heizen	H	dB(A)	51	55	49	51	51		
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	65	67	63	65	65		
Verdichter			Typ	Vollhermetischer Schwingverdichter				Vollhermet. Schwingverdichter	Vollhermet. Schwingverdichter	Vollhermet. Schwingverdichter
Kältemitteltyp				R-410A				R-410A	R-410A	R-410A
Kältemittelfüllmenge			kg/m	2,8				2,8	3,7	4,3
Maximale Leitungslänge			m	30 (äquivalente Länge 40)	50 (äquivalente Länge 70)	50 (äquivalente Länge 70)	75 (äquivalente Länge 70)	75 (äquivalente Länge 95)		
Maximaler Niveauunterschied			m	15	30	30	30	30		
Einsatzbereich	Kühlen	von ~ bis	°C TK	-5 ~ 46				-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Heizen	von ~ bis	°C FK	-15 ~ 15,50				-20 ~ 15,50	-20 ~ 15,50	-20 ~ 15,50

Zubehörteile: Regelungssysteme

INNENGERÄTE			FAQ71B	FAQ100B
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52
Infrarot-Fernbedienung	nur Kühlen		BRC7E619	BRC7C511
	Wärmepumpe		BRC7E618	BRC7C510
Zentralferrnbedienung				DCS302C51
Einheitlicher EIN/AUS-Regeler				DCS301B51
Zeitschaltuhr				DST301B51
Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Anschlussblöcke)				KJB212A
Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Anschlussblöcke)				KJB311A
Kabeladapter für Elektrozusatzgeräte (1)				KRP4A51*
Schnittstellenadapter für SkyAir-Baureihe			-	DTA112B51
Installationskasten für Adapterleiterplatte			KRP4A93	-
Fernbedienung EIN/AUS, Not-Ausschaltung			-	EKRORO
Fern-Messfühler			KRCS01-1	-

(1) Der Installationskasten für die Adapterleiterplatte (KRP4A93) ist für jeden mit * gekennzeichneten Adapter erforderlich.

- Die spezielle **Korrosionsschutz-Behandlung** des Wärmetauschers des Außengeräts bietet eine fünf- bis sechsmal größere Widerstandsfähigkeit gegen sauren Regen und Salzkorrosion. Einen zusätzlichen Schutz vermittelt die Verwendung von rostfreien Stahlblechen für die Unterseite des Geräts.



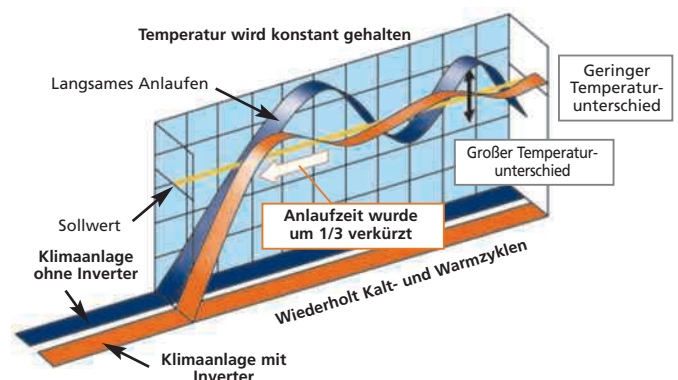
- Die Fernbedienung** von Daikin ermöglicht Ihnen eine bequeme Regelung per Knopfdruck.
- Mit der **verkabelten Fernbedienung** steht Ihnen eine Zeitschaltuhr zur Verfügung, mit der Sie das Tages- oder Wochenprogramm der Klimaanlage festlegen können.
- Mit der optionalen **Fern-EIN/AUS-Schaltung** können Sie die Klimaanlage von einem Mobiltelefon aus über eine Telefonfernbedienung (bauseitig zu beschaffen) starten und stoppen. Mit der zusätzlichen **Not-Ausschaltung** können Sie das Gerät automatisch ausschalten, wenn beispielsweise ein Fenster geöffnet wird.

ENERGIESPAREND

- Energieetikett:** bis zu Klasse A

1. Invertertechnologie:

1. Verbesserte Energieeinsparung: Durch den Einsatz einer integrierten Inverterregelung wird eine maximale **Energieeffizienz** sichergestellt, da nur die notwendige Heiz- bzw. Kühlleistung bereitgestellt wird. Ein herkömmliches Gerät ohne Inverter hingegen würde in der für diese Geräte typischen Arbeitsweise EIN/AUS immer die Maximalleistung abgeben.



2. Verbesserter Komfort:

Aufgrund der - durch den Inverter ermöglichten - extrem kurzen Anlaufzeit verbessert sich das **Wohlbefinden**, da die notwendige Betriebszeit der Anlage bis zum Erreichen der gewünschten Innentemperatur wesentlich kürzer ist. Nachdem die gewünschte Temperatur erreicht wurde, überwacht das Invertergerät den Raum auf geringste Änderungen und regelt die Raumtemperatur innerhalb von Sekunden nach, sodass der Komfort abermals erhöht wird.

- Aktivieren Sie die Funktionstaste **Betrieb bei Abwesenheit**, wenn der Raum für eine längere Zeit, z.B. während des Urlaubs, nicht betreten wird. Wurde die Funktion aktiviert, wird die Raumtemperatur automatisch auf ein Minimum von 10°C eingestellt; bei dieser Temperatur schalten alle angeschlossenen Innengeräte in den Heizbetrieb. Die Funktion stellt den Betrieb ein, wenn die Raumtemperatur 15°C erreicht und sollte deaktiviert werden, wenn der Bewohner zurückkehrt.



Infrarotfernbedienung (Standard)



Verkabelte Fernbedienung (Zubehör)

ANWENDUNGSOPTIONEN

- Dieses Modell kann für **reines Kühlen oder Heizen** verwendet werden.
- Das Innengerät kann in **Einzelsplit-** (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.

Zubehörteile: Innengeräte

INNENGERÄTE	FAQ71B	FAQ100B
Schallfilter	KEK26-1A	-
Bausatz für Kondensatpumpe	K-KDU572CVE	-

Zubehörteile: Außengeräte

AUßENGERÄTE	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ(S)71B	RZQ(S)100B/C
Zentraler Ablasstutzen	KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Kältemittelabzweigrohr	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20T	
	für Twin	-	-	KHRQ127H
	für Triple	KHRQ127H	-	KHRQ127H
Bedarfsadapterbausatz	-	-	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 7,5 m • Niveauunterschied 0 m.
- 3) Nennheizleistungen basierend auf: Innentemperatur 20°C Trockenkugel • Außentemperatur 7°C Trockenkugel/6°C Feuchtkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5 m • Niveauunterschied 0 m.
- 4) Die Leistungsangaben sind Nettowerte, einschließlich der Subtraktion für Kühlung bzw. Addition für Heizung zur Kompensation der Innenventilatormotorwärme.
- 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 Klimageräten, Verdichtern und Kältemitteln hat zu einem intensiven Engagement in Umweltfragen geführt. Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung umweltfreundlicher Produkte einzunehmen.

Dieser Herausforderung verlangt nach der Entwicklung und Konstruktion einer großen Auswahl an Produkten, sowie nach einem Energie-Managementssystem, welches Energieeinsparung und Abfallreduzierung garantiert.



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.



Der Standard ISO 14001 gewährleistet ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens. Gleichzeitig zielt dieser Standard auf Erhalt und Verbesserung der Umwelt ab.



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



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

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich anhand von Informationen erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. 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 wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie gegeben. Änderungen der Technischen Daten 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, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende