



KLIMAAANLAGEN

für Ladengeschäfte und kleinere Büros

TRUHENGERÄTE

R-410A



www.daikin.eu

FVQ-B



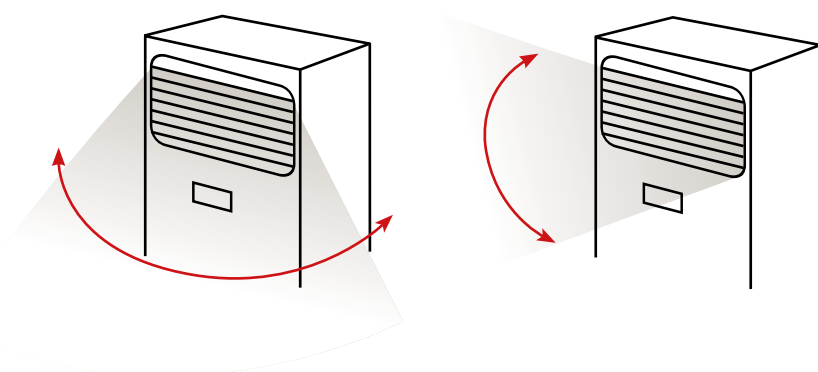
DIE SKY AIR TRUHENGERÄTE WURDEN SPEZIELL FÜR EINE EINFACHE INSTALLATION IN LADENGEWÄRTEN UND BÜROS MIT HOHEN ZIMMERDECKEN ENTWICKELT. DIESE ANLAGEN SIND EXTREM LEISE IM BETRIEB, UND DURCH DEN HOCHEFFEKTIVEN LANGZEIT-FILTER SINKEN ZEITAUFWAND UND KOSTEN FÜR DIE WARTUNG.

KOMFORT

Der Komfort kann anhand einiger Funktionen und Eigenschaften des Geräts noch weiter erhöht werden.

> **Automatische Schwenkvorrichtung**

Eine automatische Horizontalschwenkvorrichtung bewegt die Austrittslamellen selbsttätig von rechts nach links und sorgt dadurch für eine wirksame Luftverteilung im gesamten Raum. Die Lamellen bewegen sich langsam und erbringen 2 bis 3 volle Schwenkbewegungen je Minute. Das Austrittsmuster des vertikalen Luftstroms kann manuell so abgeglichen werden, dass es auch in Räumen unterschiedlichster Größen und in unregelmäßig gestalteten Räumen den Erfordernissen für Kühlen bzw. Heizen entspricht.



> **Ventilator mit zwei Drehzahlen**

Es kann eine von zwei Ventilator Drehzahlen ausgewählt werden: "hoch" oder "niedrig". Bei Auswahl der hohen Ventilator Drehzahl kann ein wesentlich größerer Bereich überdeckt werden als bei Auswahl der niedrigen Drehzahl. Bei der niedrigen Drehzahl hingegen wird die Luftverteilung auf ein Minimum beschränkt.

> **Leiser Betrieb**

Diese Geräte sind mit ihren Schallpegeln von 36 dB(A) extrem leise, vergleichbar mit einem geräuschlosen Raum.

> **Entfeuchtungs-Programm**

Das spezielle Dakin **Entfeuchtungs-Programm** vermindert die Feuchtigkeit im Raum, ohne dass sich die Raumtemperatur verändert.

> **Kühlung über das ganze Jahr**

Auch im Winter ist ein effektiver Kühlbetrieb möglich, selbst wenn die Raumtemperatur höher als die Außentemperatur ist - dies ist z. B. für Büroräume sinnvoll, in denen eine Vielzahl von Computern betrieben wird.

FLEXIBLE INSTALLATION UND EINFACHE HANDHABUNG UND WARTUNG

- > Das Außengerät kann auf Dächern, Terrassen oder an Außenwänden **installiert** werden.
- > Die spezielle **Korrosionsschutz-Behandlung** der Lamellen des Wärmetauschers des Außengeräts bietet eine fünf- bis sechsmal größere Widerstandsfähigkeit gegen sauren Regen und Salzkorrosion. Für einen zusätzlichen Schutz sorgt die Verwendung von rostfreien Stahlblechen für die Unterseite des Geräts.
- > Das Innengerät ist mit einem **Langzeit-Filter** ausgestattet, ein notwendiger Austausch des Filters wird durch ein Symbol „Filter“ an der Fernbedienung angezeigt.
- > Die **Fernbedienungen von Daikin** ermöglichen eine Bedienung der Anlage auf Knopfdruck.
- > An der Vorderseite des Geräts ist eine **verkabelte Fernbedienung** angebracht (Standard).
- > Das **Bedienfeld mit LC-Display** ist abnehmbar und kann zur Bedienung des Innengeräts z. B. von einem anderen Raum oder einem Kassenplatz aus verwendet werden (auf Wunsch kann die Fernbedienung über ein Kabel angeschlossen werden).
- > Es stehen zwei **Thermo-Messfühler** zur Verfügung - einer am Innengerät und einer an der verkabelten Fernbedienung. Dadurch kann die Temperaturmessung näher am gewünschten Ort erfolgen, wodurch ein noch höherer Komfort erreicht wird.

*Wenn das Innengerät von einem anderen Raum aus gesteuert wird, muss der Thermo-Messfühler am Innengerät genutzt werden. Es muss eine als Zubehör verfügbare Fernbedienung angeschlossen werden.




RZQS125



Verkabelte Fernbedienung (Standard)

ENERGIE SPAREND

>  **Energieetikett:** bis zu Klasse C.

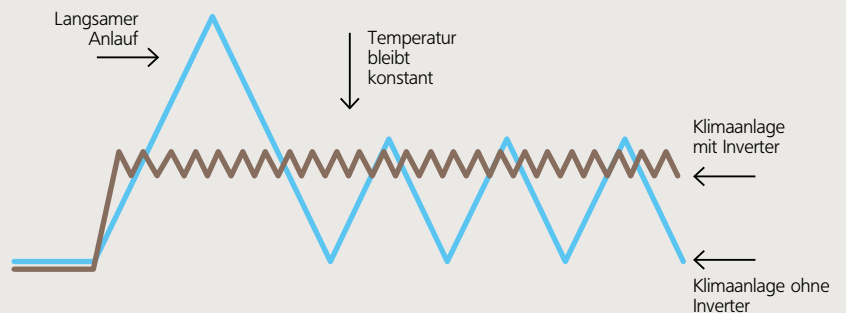
> Die von Daikin entwickelte **Invertertechnologie** ist eine echte Innovation auf dem Gebiet der Klimatisierung. Das Prinzip ist einfach: Inverter passen den Energieverbrauch an den tatsächlichen Bedarf an. Nicht mehr und nicht weniger! Diese Technologie bietet zwei vielfach nachgewiesene Nutzeffekte:

1. Komfort

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

2. Energieeinsparung

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!



ANWENDUNGSOPTIONEN

> Dieses Modell kann **sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen (Wärmepumpe)** verwendet werden.

> Das Innengerät kann in einer Einzelsplit-Anwendung (Anschluss von 1 Innengerät an 1 Außengerät) eingesetzt werden.



LEISTUNG UND LEISTUNGS-AUFNAHME

WÄRMEPUMPE – INVERTERGEREGELT (luftgekühlt)				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Kühlleistung	nominal	kW	7,1	10	12,5	
Heizleistung	nominal	kW	8	11,2	14	
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	2,53	3,98	4,45	
	Heizen	nominal	2,49	3,99	4,36	
EER			2,81	2,51	2,81	
COP			3,21	2,81	3,21	
Energieetikett	Kühlen		C	E	C	
	Heizen		C	E	C	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh	1.265	1.990	2.225	

Hinweise:

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

2) Jährlicher Energieverbrauch: auf der Grundlage von etwa 500 Betriebsstunden je Jahr bei Vollast (= Nennbedingungen)

WUSSTEN SIE, *dass...*

durch eine Klimaanlage, die sowohl kühlen als auch heizen kann, beachtlich höhere Energieeinsparungen erzielt werden? In der Tat, ein Wärmepumpensystem transportiert kostenlose Wärme von außen ins Innere, auch wenn draußen Minustemperaturen herrschen.





Höhe	1.850 mm
Breite	600 mm
Tiefe	350 mm

Höhe	1.170 mm
Breite	900 mm
Tiefe	320 mm

TECHNISCHE DATEN – INNENGERÄTE

WÄRMEPUMPE				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Abmessungen	H x B x T	mm		1.850x600x270	1.850x600x350	
Gewicht		kg		39	46	47
Gehäusefarbe				weiß		
Luftstromvolumen	Kühlen	H/N	m ³ /min	18/14	28/22	32/25
	Heizen	H/N	m ³ /min	18/14	28/22	32/25
Schalldruckpegel	Kühlen	H/N	dB(A)	42/36	48/42	50/44
	Heizen	H/N	dB(A)	42/36	48/42	50/44
Schalleistungspegel	Kühlen	H/N	dB(A)	54/48	60/54	62/56
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeit	mm	Ø 9,52		
		Gas	mm	Ø 15,9		
		Kondensatableitung	AD mm	I.D.20/O.D.26		
Wärmeisolierung				Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen		

TECHNISCHE DATEN – AUSSENGERÄTE

WÄRMEPUMPE - INVERTERGEREGELT				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Abmessungen	H x B x T	mm		770x900x320		1.170x900x320
Gewicht		kg		68		103
Gehäusefarbe				Elfenbeinweiß		
Schalldruckpegel (Nachtflüstermodus)	Kühlen	H	dB(A)	49 (47)		51 (49)
	Heizen	H	dB(A)	51	55	53
Schalleistungspegel	Kühlen	H	dB(A)	65	67	63
Verdichter		Typ		Vollhermetischer Schwingverdichter		Vollhermetischer Scrollverdichter
Kältemitteltyp				R-410A		
Kältemittelfüllmenge		kg/m		2,75		3,7
Maximale Leitungslänge		m		30 (äquivalente Länge 40)	50 (äquivalente Länge 70)	50 (äquivalente Länge 90)
Maximaler Niveauunterschied		m		15		30
Einsatzbereich	Kühlen	von ~ bis	°C Trockenkugel			-5~46
	Heizen	von ~ bis	°C Feuchtkugel			-15~15,5



ZUBERHÖRTEILE: INNENGERÄTE

INNENGERÄTE	FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Ersatz für Langzeit-Filter		KAFJ95L160	
Uhr für Zurücksetzzeit		BRC15A51	
Zentralfernbedienung		DCS302CA51	
Einheitlicher EIN/AUS-Regler *1		DCS301BA51	
Zeitschaltuhr *1		DST301BA51	
Intelligent Touch Controller *1		DCS601C51	
Fernbedienung für System mit 2 Fernbedienungen		BRC1C61	
Kabeladapter *2		KRP1BA57	
Adapter für Gruppensteuerung *2		KRP4AA52	
Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe		DTA112BA51	
Installationskasten für Adapterleiterplatte		KRP4A95	

*1: Interface adapter for Sky Air series (DTA112BA51) is necessary.

*2: Installation box for adapter PCB (KRP4A95) is necessary.

ZUBERHÖRTEILE: AUSSENGERÄTE

AUSSENGERÄTE	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Stopfen für zentrale Kondensatableitung		KWC26B280	
Bausatz Bedarfsadapter		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 basieren auf: Innentemperatur 20°C Trockenkugel/19°C Feuchtkugel • Außentemperatur 7°C Trockenkugel/6°C Feuchtkugel • Länge Kältemittelleitung 7,5 m • Niveauunterschied 0 m.

4) Die Leistungsangaben sind Nettowerte, einschließlich eines Abzugs (Kühlung) bzw. Zuschlags (Heizung) zur Kompensation der Wärme des Innenventilatormotors.

5) Geräte sollten anhand der Nennleistung ausgewählt werden. Die 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 „Schall-Stärke“ angibt.



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlagen, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt geführt. 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 Palette an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden, die zu Energieeinsparungen und einer Verringerung von Abfällen führen.



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.



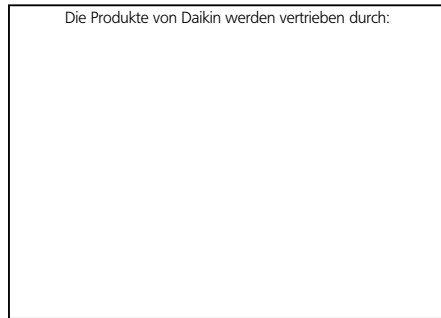
Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Chiller (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