



KLİMALAR

## *mağazalar ve küçük ofisler için*

SALON TİPİ ÜNİTELER

R-410A



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

FVQ-B



SKY AIR FVQ SALON TİPİ İÇ ÜNİTELER, YÜKSEK TAVANLI MAĞAZA VE OFİSLERE KOLAY MONTE EDİLEBİLMESİ İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞTIR. OLDUKÇA SESSİZ ÇALIŞIR VE YÜKSEK VERİMLİDİR, UZUN ÖMÜRLÜ BİR FİLTRENİN KULLANIMI; BAKIM SÜRESİNİ VE MALİYETİNİ DÜŞÜRÜR.

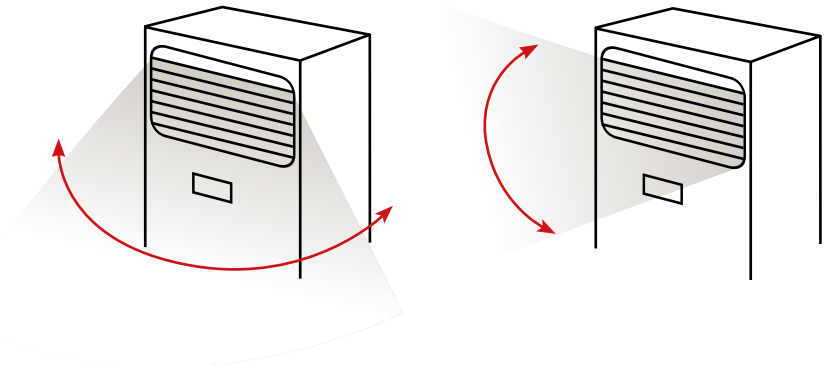


## KONFOR

Üniteye entegre birkaç özellik konfor seviyesini artırır.

### > **Auto swing**

Yatay otomatik salınım, havanın tüm odaya eşit şekilde dağıtılması için kanatları otomatik olarak soldan sağa doğru hareket ettirir. Kanatlar dakikada 2 ila 3 tam salınımla yavaşça hareket eder. Düşey hava akış modeli, farklı boyutlardaki mekanların veya düzensiz şekilli odaların soğutma ve ısıtma ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde manüel olarak ayarlanabilir.



> **İki kademeli fan hızı**

İki kademeli fan hızı seçeneği: **yüksek veya düşük**. Yüksek fan hızı, hava dağılımını minimum seviyede tutan düşük fan hızına kıyasla havanın daha geniş bir alana yayılmasını sağlar.

> **Sessiz çalışma**

Bu üniteler, **36dB(A)** değerine kadar düşen ses seviyeleri ile oldukça sessiz çalışır.

> **Nem alma programı**

Daikin'ın özel **nem alma programı** odadaki nem seviyesini oda sıcaklığını değiştirmeden düşürür.

> **Her mevsim soğutma**

Örneğin çok sayıda bilgisayarın bulunduğu ofisler gibi iç ortam sıcaklığının, dış ortam sıcaklığından yüksek olduğu uygulamalarda bile kış da dahil yılın her mevsimi verimli bir soğutma yapılabilir.

## ESNEK MONTAJ VE KOLAY KULLANIM VE BAKIM

> Dış ünite çatıya, terasa veya binanızın dış duvarına **monte edilebilir**.

> Dış ünite ısı eşanjörü kanatçıklarına uygulanan özel **anti-korozyon işlemi**, asit yağmurlarına ve tuz korozyonuna karşı daha yüksek bir dayanım sağlar. Ayrıca, ünitenin altına yerleştirilen paslanmaz çelik levha ile ilave dayanım sağlanmıştır.

> İç ünite **uzun ömürlü bir filtre** mevcuttur; uzaktan kumanda ise filtrenin değiştirilmesi gerektiği zamanları gösteren bir 'filtre' işareti mevcuttur.

> **Daikin uzaktan kumandalar** tüm kontrol işlevlerini parmağınızın ucuna getirir.

> Ünitenin ön tarafına (standart olarak) bir **kablolu kumanda** monte edilir.

> **LCD kontrol paneli**, çıkartılabilir ve iç ünitenin başka bir odadan veya kasadan kontrol edilmesine olanak sağlayacak şekilde uzaktan kumanda olarak kullanılabilir. (uzaktan kumanda kablosu opsiyoneldir)

> Bir tanesi iç ünite ve diğeri kablolu kumanda olmak üzere iki **termal sensör** mevcuttur. Bu sayede, sıcaklık algılama özelliği hedef alana yakın şekilde kullanılabilir; bu da konfor seviyesinin yükselmesini sağlar.

\*İç ünite **termal sensör** kullanılacaksa, iç ünite mutlaka başka bir odadan kontrol edilmelidir. Bunun için opsiyonel bir uzaktan kumandanın takılması gerekir.

> Ünite, **iki uzaktan kumanda** ile lokal olarak veya uzak bir noktadan kontrol edilebilir.



RZQS125



Kablolu kumanda (standart)

# ENERJİ VERİMİ

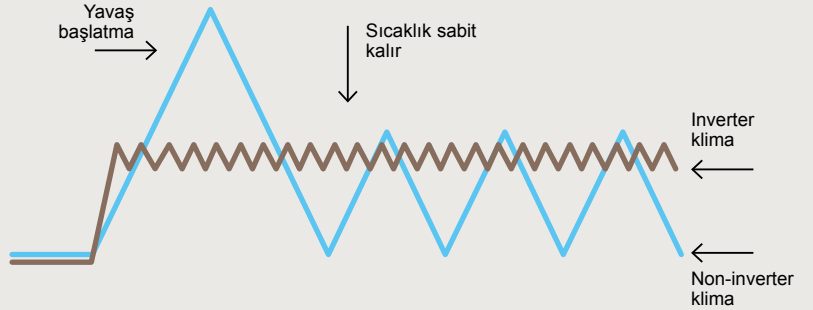
- > **Enerji sınıfı:** C sınıfına kadar
- > Daikin tarafından geliştirilen **inverter teknolojisi** klima alanında gerçek bir yeniliktir. Çalışma prensibi basittir: inverterler gerçek ihtiyaca uygun gücü ayarlar. Ne fazlası, ne eksigi. Bu teknoloji temel olarak iki avantajı beraberinde getirmiştir:

## 1. Konfor

Inverter, konforunuzu arttırarak yatırım maliyetini fazlasıyla çıkartır. Inverter bir klima sistemi, soğutma ve ısıtma güç çıkışını sürekli olarak odadaki sıcaklık ihtiyacına göre ayarlar. Inverter, gerekli oda sıcaklığına daha hızlı bir şekilde ulaşılmasını sağlayarak sistemin demaraj süresini kısaltır. Bu sıcaklık elde edildikten hemen sonra inverter bu sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

## 2. Enerji verimliliği

Inverter, ortam sıcaklığını sürekli olarak izleyip, gerektiğinde ayarladığından standart çalışan geleneksel sistemlere kıyasla % 30 daha az enerji tüketir!



## UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- > Bu model hem **ısıtma hem de soğutma (heat pump)** amacıyla kullanılabilir.
- > İç ünite ikili kombinasyonlarda (bir dış üniteye bir iç ünite bağlanır) kullanılabilir.



## KAPASİTE VE ÇEKİLEN GÜÇ

HEAT PUMP - INVERTER (hava soğutmalı)				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
				RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Soğutma kapasitesi	nominal	kW	7,1	10	12,5	
Isıtma kapasitesi	nominal	kW	8	11,2	14	
Nominal çekilen güç	soğutma	nominal	2,53	3,98	4,45	
	ısıtma	nominal	2,49	3,99	4,36	
EER			2,81	2,51	2,81	
COP			3,21	2,81	3,21	
Enerji sınıfı	soğutma		C	E	C	
	ısıtma		C	E	C	
Yıllık enerji tüketimi	soğutma	kWs	1.265	1.990	2.225	

Notlar:

- 1) Enerji sınıfı: A (verimi en yüksek) ile G (verimi daha düşük) arasında değişir
- 2) Yıllık enerji tüketimi: tam yükte (= nominal koşullar) yıllık ortalama 500 saatlik çalışma esas alınmıştır

## BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ ?

Hem ısıtma hem de soğutma özelliğine sahip bu klima sayesinde enerji tasarrufunuz daha da artacaktır! Buna ek olarak, heat pump sistemi ile hava sıcaklığı eksilerde olsa dahi dışarıdaki ısı içeriye transfer edilir.





Yükseklik	1.850 mm
Genişlik	600 mm
Derinlik	350 mm



Yükseklik	1.170 mm
Genişlik	900 mm
Derinlik	320 mm

## İÇ ÜNİTELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HEAT PUMP				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Boyutlar	YxGxD	mm		1.850x600x270	1.850x600x350	
Ağırlık		kg		39	46	47
Gövde rengi				Beyaz		
Hava debisi	soğutma	Y/D	m <sup>3</sup> /dak	18/14	28/22	32/25
	ısıtma	Y/D	m <sup>3</sup> /dak	18/14	28/22	32/25
Ses basıncı seviyesi	soğutma	Y/D	dB(A)	42/36	48/42	50/44
	ısıtma	Y/D	dB(A)	42/36	48/42	50/44
Ses gücü seviyesi	soğutma	Y/D	dB(A)	54/48	60/54	62/56
Boru bağlantıları	sıvı	mm		Ø 9,52		
	gaz	mm		Ø 15,9		
	tahliye	DÇ mm		İÇ 20/DÇ 26		
Yalıtım				Hem sıvı hem gaz boruları		

## DIŞ ÜNİTELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

HEAT PUMP - INVERTER				RZQ571CV1	RZQ5100CV1	RZQ5125CV1
Boyutlar	YxGxD	mm		770x900x320		1.170x900x320
Ağırlık		kg		68		103
Gövde rengi				Ivory white		
Ses basıncı seviyesi (gece sessiz modu)	soğutma	Y	dB(A)	49 (47)	51 (49)	
	ısıtma	Y	dB(A)	51	55	53
Ses gücü seviyesi	soğutma	Y	dB(A)	65	67	63
Kompresör		tip		Hermetik sızdırmaz swing		Hermetik sızdırmaz scroll
Soğutucu akışkanı tipi				R-410A		
Soğutucu akışkan şarjı		kg/m		2,75		3,7
Maksimum boru uzunluğu		m		30 (eşdeğer uzunluk 40)	50 (eşdeğer uzunluk 70)	50 (eşdeğer uzunluk 90)
Maksimum seviye farkı		m		15		30
Çalışma sıcaklık aralığı	soğutma	min. - maks.	°CKT	-5~46		
	ısıtma	min. - maks.	°CYT	-15~15.5		



## AKSESUARLAR: İÇ ÜNİTELER

İÇ ÜNİTELER	FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Uzun ömürlü yedek filtre		KAFJ95L160	
Ayarlı zaman saati		BRC15A51	
Merkezi kumanda		DCS302CA51	
Birleşik ON/OFF kumanda *1		DCS301BA51	
Program zamanlayıcı *1		DST301BA51	
Intelligent touch controller *1		DCS601C51	
2 uzaktan kumanda sistemi için uzaktan kumanda		BRC1C61	
Kablo adaptörü *2		KRP1BA57	
Grup kontrol adaptörü *2		KRP4AA52	
Sky Air serisi için arayüz adaptörü		DTA112BA51	
Adaptör PCB'si için montaj kutusu		KRP4A95	

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

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

## AKSESUARLAR: DIŞ ÜNİTELER

DIŞ ÜNİTELER	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1
Merkezi drenaj tıpası		KWC26B280	
Akıllı talep adaptör kiti		KRP58M51	

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz

2) Nominal soğutma kapasiteleri şu şartlar için geçerlidir: iç ortam sıcaklığı 27°CKT/19°CYT • dış ortam sıcaklığı 35°CKT • soğutucu akışkan borusunun uzunluğu 7,5m • kot farkı 0m.

3) Nominal ısıtma kapasiteleri şu şartlar içindir: iç ortam sıcaklığı 20°CKT/19°CYT • dış ortam sıcaklığı 7°CKT/6°CYT • soğutucu akışkan borusunun uzunluğu 7,5m • kot farkı 0m.

4) Kapasiteler net değerlerdir, iç ünite fan motorunun ısısından dolayı soğutma için azaltılmıştır (ısıtma için yükseltmiştir).

5) Üniteler nominal kapasitesine göre seçilmelidir. Maks. kapasite pik sıcaklıkların görüldüğü dönemler ile sınırlıdır.

6) Ses basıncı seviyesi ünitelerden belirli bir uzaklıkta bulunan bir mikrofonla ölçülür (ölçüm koşulları için: teknik veri kitapçıklarına bakınız).

7) Ses gücü seviyesi, bir ses kaynağının oluşturduğu "gücü" belirten mutlak bir değerdir.



In all of us,  
a green heart



Daikin'ın klima, kompresör ve soğutucu akışkan üreticisi olarak pazardaki eşsiz konumu çevre konularıyla yakından ilgilenmesini sağlamıştır.

Yıllar boyunca Daikin çevre üzerinde çok az etkisi olan ürünler üretme konusunda bir lider olma amacını taşımıştır.

Bu zorluk çeşitli ürünlerin ekonomik tasarımını ve geliştirilmesini ve enerji korunması ve atık azaltılmasını kapsayan bir enerji yönetim sistemini gerektirmektedir.



Daikin Europe N.V.'nin Kalite Yönetim Sisteminin ISO9001 standardına uygunluğu LRQA tarafından onaylanmıştır. ISO9001 tasarım, geliştirme, üretim ve ürünle ilgili hizmetleri kapsayan bir kalite güvencesidir.



ISO14001, insan sağlığını ve çevreyi faaliyetlerimizin, ürünlerimizin ve hizmetlerimizin olası etkilerine karşı korumak ve çevre kalitesinin korunması ve geliştirilmesine yardımcı olmak amacıyla etkin bir çevre yönetim sistemi uygulamaktadır.



Daikin üniteleri, ürün güvenliğini garanti altına alan Avrupa yönetmeliklerine uygundur.



Daikin Europe N.V., Klimalar (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP) ve Fan Isıtıcı Üniteler (FC) için Eurovent Belgelendirme Programına katılmıştır; belgelendirilmiş modellerin onaylı bilgileri Eurovent Dizininde listelenmiştir.

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımaz. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde derlemiştir. Burada belirtilen içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti verilmez. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V., bu broşürün kullanımı ve/veya yorumlanmasından doğan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin Europe N.V.'ye aittir.

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı:

## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belçika  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende