



Split klimalar

# Isıtma ve Soğutma

Duvar tipi ünite

- » Enerji sınıfı: A sınıfına kadar
- » Heat pump sistemi
- » Inverter teknolojisi
- » Hareket sensörü
- » Yaprak hışırtısı kadar sessiz çalışma



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



**INVERTER**

FTX-JV/FTX-GV



## Evinize mükemmel şekilde uyar

Daikin'ın duvar tipi üniteleri, odanızı yeniliyorsanız ideal bir çözümdür. Modern bir tasarıma ve görünümüne sahiptir, oldukça sessiz çalışır, yüksek enerji verimliliğine sahiptir ve tüm yıl boyunca, gece veya gündüz oturma odanızda, mutfağınızda veya yatak odanızda oldukça konforlu bir ortam yaratır.

Daikin'ın yüksek kaliteli klima cihazları ayrıca ısıtmanın yanı sıra soğutma özelliğine de sahiptir. Bu şekilde iç ortam sıcaklığını tüm yıl boyunca kişisel ihtiyaçlarınıza göre mükemmel şekilde ayarlayabilirsiniz.

İç ünite, dış üniteye tek bir iç ünitenin bağlanabildiği ikili uygulamalar için kullanılabilir.

## En yüksek verimliliği ve yıl boyunca konforu bir klimada birleştirir



### Bunu biliyor musunuz?

Heat pump olarak da bilinen klimalar çektiği enerjinin %75'ini yenilenebilir enerji kaynağı olarak kabul edilen dış ortam havasından alır. Bu enerji kaynağı yenilenebilir özelliindedir ve asla tükenmez\*. Heat pump'lar beklediği üzere sistemi çalıştırmak için elektrik enerjisi kullanır, ancak her geçen gün bu elektriğin de büyük bir kısmı yenilenebilir enerji kaynaklarından (güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji, biyokütle) üretilmeye başlanmıştır. Heat pump verimi ısıtma için COP (Performans Katsayısı) ve soğutma için EER (Enerji Verimi Oranı) değeri ile ölçülür.

\* AB hedefi COM (2008)/30

## Inverter teknolojisi

Daikin inverter teknolojisi, klima alanında meydana gelen gerçek bir yeniliktir. Çalışma prensibi basittir: inverter klimalar gerçek ihtiyaca uygun gücü ayarlar. Ne fazlası, ne eksik! Bu teknoloji temel olarak iki avantajı beraberinde getirmiştir:

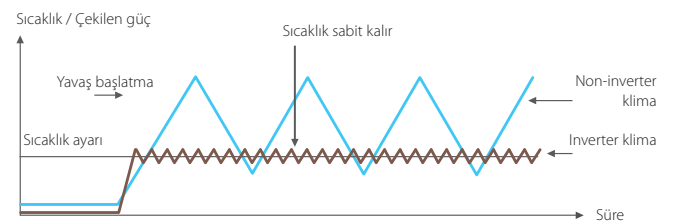
### ► Konfor

Inverter klimalar, konforunuzu artırırken enerji tasarrufu da sağlayarak yatırım maliyetini fazlasıyla çıkartır. Inverter bir klima sistemi, soğutma ve ısıtma gücünü sürekli olarak odadaki sıcaklığa göre ayarlar, böylece konfor düzeyleri yükseltilir. Gerekli oda sıcaklığına daha hızlı ulaşılmasını sağlayarak sistemin istenen çalışma koşuluna ulaşma süresini kısaltır. Doğru sıcaklık elde edildikten hemen sonra sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

### ► Enerji tasarrufu

Inverter klimalar ortam sıcaklığını sürekli olarak takip ettiğinden ve gerektiğinde ayarladığından, geleneksel sistemlere kıyasla %30 daha az enerji tüketir! (non-inverter).

### Isıtma modu:



## ► Konfor ile enerji tasarrufu çözümlerini birleştirir



Enerji tasarrufu fonksiyonu seçildiğinde, **ECONO modu** güç tüketimini azaltarak, fazla güç gerektiren diğer uygulamaların da kullanılabilmesini sağlar (20, 25, 35 sınıfları için).



**Bekleme modunda enerji tasarrufu:** bekleme modunda çalışırken mevcut elektrik tüketimi yaklaşık %80 oranında düşer (20, 25, 35 sınıfları için).



Odada insan varlığı tespit edilmezse, ünite **enerji tasarruf** ayarına geçer (50, 60, 71 sınıfları için).



**Gece ayar modu:** gece boyunca aşırı ısıtma ve aşırı soğutma önlenerek konfor ve enerji tasarrufu sağlanır.



**Konfor modu,** ünitenin soğuk hava etkisi yaratmayacak şekilde çalışmasını garanti eder. Isıtma modunda sıcak hava zemine doğru üflenir. Soğutma modunda ise soğuk hava tavana doğru üflenir (20, 25, 35 sınıfları için).



**Düşey otomatik salınım:** bu ünite, havanın eşit dağıtılmasını ve homojen bir oda sıcaklığının elde edilmesini sağlayan düşey auto swing seçimini destekler.

Uzaktan  
kumanda (Standart)  
ARC433B70



## ► Akıllı tasarım



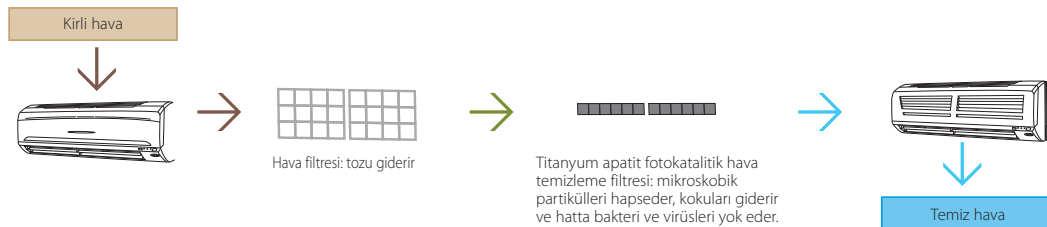
**Güçlü modu** sayesinde 20 dakika içerisinde odayı hızlı bir şekilde ısıtır veya soğutur. Bu süre sonunda ünite otomatik olarak başlangıç ayarlarına geri döner.



**Çok sessiz çalışma:** iç ünitelerin çalışma sesi, yaprak hışırtısıyla karşılaştırılabilecek kadar düşüktür. Uzaktan kumandadan iç ünite sessiz çalışma özelliğinin açık konuma getirilmesiyle duvar tipi ünitenin çalışma sesinin 3dB(A) (FTX20,25JV için 22dBA'ya kadar!) daha azaltılması mümkündür.

## ► Temiz hava kaynağı

Daha temiz bir havanın sağlanması için, tozlar ve kokular titanyum apatit fotokatalitik **hava temizleme filtresi** tarafından giderilir.



# Isıtma & Soğutma

İç ünite				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,0 (3)/2,6	1,3/2,5 (3)/3,0	1,3/3,3 (3)/3,8	1,7/5,0 (1)/6,0	1,7/6,0 (1)/6,7	2,3/7,1 (1)/8,5
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5 (4)/3,5	1,3/2,8 (4)/4,0	1,3/3,5 (4)/4,8	1,7/5,8 (2)/7,7	1,7/7,0 (2)/8,0	2,3/8,2 (2)/10,2
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	0,55	0,73	0,98	0,44/1,55/2,08	0,44/1,99/2,40	0,57/2,35/3,20
	Isıtma	Nom.	kW	0,59	0,69	0,93	0,40/1,60/2,53	0,40/2,04/2,81	0,52/2,55/3,82
EER				3,64	3,42	3,37	3,23		3,02
COP				4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22
Yıllık enerji tüketimi			kWh	275	365	490	775	995	1.175
Enerji sınıfı	Soğutma/Isıtma			A/A			B / B		B / C
Gövde	Renk			Beyaz					
Boyutlar	Ünite	YükseklikGenişlikDerinlik	mm	283x770x198			290x1.050x238		
Ağırlık	Ünite		kg	7			12		
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m <sup>3</sup> /dk	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m <sup>3</sup> /dk	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Yüksek	dB(A)	55	56	57	59	61	62
	Isıtma	Yüksek	dB(A)	55	56	57	58	60	62
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dB(A)	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	6,35					
	Gaz	DÇ	mm	9,52			12,7		15,9
	Drenaj	DÇ	mm	18					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			1 ~ / 50 / 220-230-240					

(1) Enerji sınıfı: A (en etkin) ile G (daha az etkin) arasında değişir (2) Yıllık enerji tüketimi: bir yıl içerisinde tam yükte (nominal koşullarda) 500 saatlik ortalama çalışma süresine dayalıdır (3) Soğutma: İç ortam sic. 27°C KT, 19°C YT; dış ortam sıcaklığı 35°C KT, 24°C YT; eşdeğer boru uzunluğu: 5m (yatay) (4) Isıtma: İç ortam sic. 20°C KT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT eşdeğer soğutucu akışkan borusu uzunluğu: 5m

Dış ünite				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Boyutlar	Ünite	YükseklikGenişlikDerinlik	mm	550x658x275			735x825x300		770x900x320
Ağırlık	Ünite		kg	28			48		71
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dB(A)	60			61	63	66
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Düşük	dB(A)	46/-			47/44	49/46	52/49
	Isıtma	Yüksek/Düşük	dB(A)	47/-			48/45	49/46	52/49
Kompresör	Tipi			Hermetik sızdırmaz swing kompresör					
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	°C KT	10~46			-10~46		
	Isıtma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	°C YT	-15~20			-15~18		
Soğutucu akışkan	Tipi			R-410A					
Boru bağlantıları	Boru uzunluğu	Maks.	DÜ - İÜ	15			30		
	İlave soğutucu akışkanı miktarı		kg/m	0,02 (10m üzerindeki boru uzunlukları için)					
	Kot farkı	İÜ - DÜ	Maks.						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim		Hz/V	12			20		
				1 ~ / 50 / 220-230-240					



İç ünite  
FTX20,25,35JV



Uzaktan kumanda  
ARC433B70



Dış ünite  
RX71GV



Daikin'in 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 hedef doğrultusunda, geniş bir dizi ürün ve bir enerji yönetim sistemi ekonomik bir şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiş; bu sayede enerjinin korunması ve atıkların azaltılması sağlanmıştır.



Daikin Europe N.V., Klimalar (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP) ve Fan Coil Üniteleri (FC) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır; sertifikalı modellerin onaylı bilgileri Eurovent Dizininde belirtilmektedir. Multi üniteler, 2 iç üniteye kadar kombinasyonlar için Eurovent sertifikalıdır.

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: