



EVİNİZ İÇİN EKSIKSİZ
*iklimlendirme
sistemi*



R-410A

Ururu
Sarara



Modern klimalar, havayı hem soğutur, hem de ısıtır. Evinizin sıcaklığını tüm yıl boyunca tek bir sistemle kontrol edebilirsiniz.

İç ortamda konforu sağlamak için sadece ortam sıcaklığını ayarlamak yeterli olmamaktadır. Bir odadaki nem seviyesinin ve havalandırmanın da hassas biçimde ayarlanması çok önemlidir. Ancak klasik klima cihazlarında bu mümkün olmamaktadır.

Bugüne kadar...

Daikin'ın yeni "Ururu Sarara" split klimesinin benzersiz sistemi aynı anda havayı nemlendirebilir, havanın nemini alabilir, ortama taze hava verebilir ve ortam havasını temizleyebilir. Tüm mevsimlerde kusursuz konfor için en uygun çözümdür. Mükemmel ve tam istediğiniz gibi.

KLİMADAN SONRA EN İYİ BULUŞ

Ururu Sarara, **klima ve nemlendirici bir arada. Ururu Sarara;** evinizin sıcaklık, havalandırma ve nem düzeylerini kontrol ederek hayatınızı taze havayla tazeler. Nem düzeyi %50 seviyelerinde olduğu zaman iç ortamda yüksek konfor sağlamış olur.

TEMİZ HAVA

Ururu Sarara bir **split klima sistemidir**. Oturma odasına ya da yatak odasına konulan ve duvara monte edilen bir iç ünite ile evin çatısına, balkonuna veya dış duvarına monte edilen bir dış üniteden oluşur. Ururu Sarara sıcaklık, havalandırma ve havadaki nem kontrolünün yanı sıra, klimesinin içine yerleştirilmiş hava temizleyicisi ile yemek kokusu ve sigara dumanı gibi tüm kötü kokuları giderir. Ayrıca, Flash Streamer Teknolojisi ile dış havadaki alerjen maddelerin %99.6'sı ve bakterilerin de %99.99'u yok edilir.



**URURU SARARA:
SOĞUTMA YAPAN,
ISITMA YAPAN,
NEM VEREN, NEM ALAN,
HAVAYI TEMİZLEYEN VE
TAZE HAVA ALAN SPLIT KLİMA**

Yüksek konfor:

TEK BİR SİSTEMDE 4 AYRI HAVA ŞARTLANDIRMA TEKNİĞİ

NEMLENDİRME *iç ortamda homojen hava kalitesi*

Yükseklik	693 mm
Genişlik	795 mm
Derinlik	285 mm



Nemlendirme (Japonca'da Ururu) için dış havadaki nem absorbe edilir. Daha sonra bu nemlendirilmiş dış hava iç üniteye gönderilir ve iç ortama homojen olarak dağıtılır. Ururu Sarara'da bir su kaynağı olmamakla birlikte nemli havanın homojen olarak iç ortama dağılması sağlanır. Bu çalışma şekli klasik nemlendiricilerin çalışma şeklinden tamamen farklıdır.



NEM ALMA *iç ortam sıcaklığında azalma olmadan*

Yükseklik	305 mm
Genişlik	890 mm
Derinlik	209 mm



Nem alma (Japonca'da Sarara) işleminin de, nemlendirme kadar, konforu artırıcı etkileri vardır. Yaz boyunca, ortalama sıcaklıklarda bile, ortam havasının neminin yüksek olması bir odayı daha sıcak ve bunaltıcı hissetmenize neden olur. Sarara nem alma sistemi, soğuk ve kuru havayı sıcak hava ile karıştırarak odanın sıcaklığını değiştirmeden iç ortamdaki nemi alır. Soğuğa karşı hassas olan ya da çabuk hastalanan kişiler için bu özellik çok önemlidir.

BİLİYOR
muydunuz...

Isınan hava kurur, bu da boğazı tahriş eder, soğuk algınlığına ve diğer hastalıklara neden olur. Bir odadaki havanın nemini düzenlemek bu yüzden önemlidir.



HAVALANDIRMA *pencereler kapalıyken bile temiz hava*

Ururu Sarara, klasik klimalardan farklı olarak, odaya temiz ve şartlandırılmış hava verir. Ururu Sarara 26 m²'den büyük bir odanın havasını iki saatten kısa bir sürede temiz hava ile değiştirebilen, konut tipi uygulamalara yönelik ilk klima sistemidir. Ayrıca içeri alınan taze havanın sıcaklığı, ortamı soğutmadan ya da ısı kaybına yol açmadan istenen değere getirilir. Sistemin diğer bir avantajı da, taze hava fanının dış üniteye olmasıdır. Bu sayede iç ortamda herhangi bir fan sesi duyulmamaktadır.

BİLİYOR *muydunuz...*

Yeterince havalandırılmayan bir odada insanlar CO₂ yoğunluğunun hızla yükselmesine neden olabilir. Bu nedenle, ortam havasının kalitesini yükseltmek için iyi bir havalandırma şarttır.



ZOR BEĞENEN UZMANLAR İÇİN TASARLANDI

KALİTESİYLE PİYASA LİDERİ

Ururu Sarara'da, ileri teknoloji kullanılarak COP değerleri 5.0'ın üstüne çıkarılmıştır. Bunun anlamı sadece 1 kW elektrik gücü ile 5 kW soğutma ya da ısıtma kapasitesi elde edilmesi demektir. Bu serideki bütün klimalar Avrupa enerji sınıflandırmasına göre "A" sınıfı olup, bu durumun sonucu olarak CO₂ emisyonları azaltılmıştır.

INVERTER TEKNOLOJİSİ

%30 DAHA AZ ENERJİ TÜKETİMİ

Daikin'in inverter teknolojisi, ortam havasının kontrolündeki en son yeniliklerden biridir. Prensip basittir: Tüketilen enerji gerçek soğutma veya ısıtma ihtiyacı ile orantılı olmalıdır. Başka bir deyişle, ilk kalkışta daha fazla enerji tüketimi ve odada kimse yokken daha az enerji tüketimi. Bu sistemin enerji tüketimi klasik on/off kompresörlü sistemlere göre minimum %30 daha düşüktür.

KONFOR: BİR NEFES TAZELİK *standart özellikler*

'Hidrasyon' modunda, özellikle ciltle dost bir ortam havası elde edilir. Bunu sağlamak için yüksek ve kontrollü bir bağıl nem seviyesi, konforlu hava akışı, vitamin ve hiyalüronik asit emisyonu birleştirilir.

'Serinletici esinti' hava akışı sayesinde, sıcaklık ayarı yüksek olsa bile ortam havası serin olur. Hava akışı doğrultusunun değiştirilmesi sayesinde hoş, serin esinti hissi sağlanmış olur.

'Konforlu uyku' modu, oda sıcaklığındaki değişikliklerin vücudun gece boyu maruz kaldığı sıcaklık değişimlerine uymasını sağlar. Böylece oda sıcaklığı 3 saat süre için 2°C düşer ve sonra giderek yükselerek uyanma saatinden 1 saat önce oda set edilen sıcaklık değerine geri gelir.

'Küf şoklaması' çalışması ise, klima sektöründe eşsizdir. Odanın nem seviyesi 3 saat süre için aniden düşürülüp bu değerle korunarak küf oluşumu önlenir.

Ururu Sarara'nın ekranı okunaklı ve kullanımı kolay bir **uzaktan kumanda** ile çeşitli fonksiyonlarla, odadaki nem seviyesi ve sıcaklık ayarı ayarlanabilir.



Evinize bir Daikin klima aldığınızda, çevreye de katkıda bulunmuş olursunuz. Klimanız üretilirken enerji tüketimini ve gelişmiş ürün geri dönüştürme ve atık azaltma metodları dikkate alınmaktadır. Daikin tamamen çevreye uyumlu olarak tasarlanmıştır. Bu durumun gereği olarak cihazların üretiminde kurşun, cıva, kadmiyum ve diğer çevreye zararlı maddelerin kullanımını sınırlandırılmıştır.

Aksesuarlar: Kontrol sistemleri

İÇ ÜNİTELER

		FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Zamanlayıcı için kablo adaptörü/uzaktan kumanda (1)	normalde açık kontak		KRP413A1S	
	normalde açık pulse kontak		KRP413A1S	
Merkezi kumanda kartı	en çok 5 ünite (2)		KRC72	
Merkezi kumanda			DCS302C51	
Birleştirilmiş ON/OFF kumanda			DCS301B51	
Program zamanlayıcısı			DST301B51	
Arayüz adaptörü (3)			KRP928A2S	

(1) Kablo adaptörü Daikin tarafından temin edilir. Timer ve diğer cihazlar: Sipariş verilmelidir.

(2) Her iç ünite için de kablo adaptörü gerekir.

(3) DIII-NET adaptör için

Aksesuarlar: İç üniteler

İÇ ÜNİTELER

	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Koku giderici hava temizleme filtresi (çerçevesiz)		KAF974B42S	
Hava temizleme filtresi (çerçevesiz)		KAF963A43	
Uzaktan kumanda için çalınmaya karşı koruma		KKF936A4	

Aksesuarlar: Dış üniteler

DIŞ ÜNİTELER

	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Hava yönü ayar ızgarası		KPW937A4	
Drenaj tapası		KKP937A4	
Nemlendirme için uzatma hortumu (2 m)		KPMH942A402	
Nemlendirme için röle bağlantısı (10 adet)		KPMJ942A4	
Nemlendirme için L biçimli kelepçe (10 adet)		KPMH950A4L	
Nemlendirme için hortum (10 m) (1)		KPMH942A42	

(1) 8 m nemlendirme hortumu dış üniteye standarttır.

Notlar:

(1) V1 = 1 =, 220-240V, 50 Hz (2) Nominal soğutma kapasiteleri, 27° CKT/19° CYT iç ortam sıcaklığı, 35° CKT dış ortam sıcaklığı, 7.5 m soğutucu akışkan borusu uzunluğu ve 0 m kot farkı şartlarına bağlıdır. (3) Nominal ısıtma kapasiteleri 20° CKT iç ortam sıcaklığı, 7° CKT/6° CYT dış ortam sıcaklığı, 7.5 m soğutucu akışkan borusu uzunluğunu ve 0 m kot farkı şartlarına bağlıdır. (4) Nemlendirme kapasiteleri Eurovent standartları altında ısıtma koşullarında saatte 0,5 hava değişimi alınarak test edilmiştir. (dış ortam sıcaklığı = 7° CKT/6° CYT ve bakır boru uzunluğu = 7.5 m). (5) Üniteler nominal kapasiteye göre seçilmelidir. Maksimum kapasite pik yüklerde sınırlıdır. (6) Ses basınç seviyesi üniteden belli bir mesafeye konan bir mikrofon yardımıyla ölçülür (ölçüm koşulları için lütfen teknik veri kitaplarına bakın) (7) Ses gücü seviyesi bir ses kaynağının yarattığı "gücü" gösteren mutlak bir değerdir.

Kapasite ve çekilen güç

Notlar:

- 1) Enerji sınıfı: A (en verimli) ile G (en düşük verimli) arasındaki ölçek
- 2) Yıllık enerji tüketimi:
Tam yükte yılda ortalama 500 saat kullanımı temel alır (Nominal kapasite).

HEAT PUMP – INVERTER KONTROLLÜ (hava soğutmalı)			FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	
			RXR28E	RXR42E	RXR50E	
Soğutma kapasitesi	min/nom/maks.	kW	1,55/2,80/3,60	1,55/4,20/4,60	1,55/5,00/5,50	
		Btu/h	5.300/9.500/12.300	5.300/14.000/15.700	5.300/17.000/18.800	
Isıtma kapasitesi	min/nom/maks.	kW	1,30/3,60/5,00	1,30/5,10/5,60	1,30/6,00/6,20	
		Btu/h	4.400/12.300/17.000	4.400/17.300/19.000	4.400/20.400/21.000	
Nominal çekilen güç	soğutma	min/nom/maks.	kW	0,25/0,56/0,80	0,26/1,05/1,32	0,26/1,46/1,80
		Btu/h	850/1.900/2.700	900/3.600/4.500	900/5.000/6.200	
	ısıtma	min/nom/maks.	kW	0,22/0,70/1,41	0,22/1,18/1,60	0,23/1,51/1,77
		Btu/h	800/2.400/4.800	800/4.000/5.500	800/5.200/6.000	
EER			5,00	4,00	3,42	
COP			5,14	4,32	3,97	
Enerji sınıfı	soğutma		A	A	A	
	ısıtma		A	A	A	
Yıllık enerji tüketimi		kWh	280	525	730	

İç ünite özellikleri

HEAT PUMP – INVERTER KONTROLLÜ (hava soğutmalı)				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Boyutlar	Y x G x D		mm	305x890x209		
Ağırlık			kg	14		
Ön panel rengi				Beyaz		
Hava debisi	soğutma	Y/D/UD	m³/h	666/390/342	774/408/360	798/438/390
	ısıtma	Y/D/UD	m³/h	744/438/390	774/462/408	840/498/438
Ses basınç seviyesi*	soğutma	Y/D/UD	dB(A)	39/26/23	42/27/24	44/29/26
	ısıtma	Y/D/UD	dB(A)	41/28/25	42/29/26	44/31/28
Boru bağlantıları		Sıvı	mm	ø6,4		
		Gaz	mm	ø9,5		
		Drenaj	mm	ø18,0		
Soğutucu akışkan tipi				R-410A		
Güç beslemesi			V1	1/, 220/240V, 50Hz		

Dış ünite özellikleri

HEAT PUMP – INVERTER KONTROLLÜ				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Boyutlar	Y x G x D		mm	693x795x285		
Ağırlık			kg	48		
Gövde rengi				Fildişi beyazı		
Ses basınç seviyesi	soğutma	Y	dB(A)	46	48	48
	ısıtma	Y	dB(A)	46	48	50
Kompresör			tip	Hermetik sızdırmaz swing		
Soğutucu akışkan tipi				R-410A		
Soğutucu akışkan şarjı			kg/m	1,4		
Maksimum boru uzunluğu			m	10		
Maksimum kot farkı			m	8		
Çalışma sıcaklık aralığı	soğutma	Y	°CKT	-10/43		
	ısıtma	Y	°CYT	-20/18		
Güç beslemesi			V1	1/, 220/240V, 50Hz		

Tasarım ve teknolojik kalite



GOODDESIGN
AWARD 2003
IN JAPAN

Ururu Sarara, Japonya'da endüstriyel tasarıma ait tek değerlendirme kriteri olan seçkin 'İyi Tasarım Ödülü'nü kazanmıştır. Daikin ise değişik yerlerde hava temizleyicilerinde yenilikçi teknolojiler kullandığı için övülmektedir: İngiltere Alerji Sertifikası ve Daikin TÜV Ödülü cihazların verimliliğini kanıtlamaktadır.

HAVA TEMİZLEME

sürekli temizlenen ve alerjiye yol açmayan havalandırma

Ururu Sarara içeriye alınan havayı iki aşamada temizler: Önce dış ünite ve sonra da iç ünite. Egzoz gazları ve kötü kokular iç üniteye gelmeden önce dış ünite parçalanarak yok edilir. Alınan havadaki toz ve polenler iç ünite filtre edilerek hava temizlenir daha sonra fotokatalitik hava temizleme filtresi sigara dumanı ve yemek kokusu gibi kokuları giderir. Son aşamada Flash Streamer havayı son bir iyileştirmeden daha geçirir: Havadaki olası formaldehit, virüs ve küf mantarlarını parçalayarak yok eder.



DAIKIN'IN FLASH STREAMER

TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE

İYİLEŞTİRİLMİŞ İÇ ORTAM

HAVA KALİTESİ



Yüksek teknoloji, profesyonel kaliteli montaj ve bakımla desteklenmelidir. Bu yüzden tüm Daikin ürün yelpazesi, Isısan yetkili uzman bayiler tarafından hizmetinize sunulmaktadır. Türkiye geneline dağılmış 400'ü aşkın yetkili bayimiz, Daikin ürünleri ve uygulamaları hakkında detaylı bilgiler için hizmetinizdedir. Ürünlerimizi daha yakından tanımak için showroomlarımızı ya da web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

İklimlendirme ihtiyaçlarınızı için profesyonel danışmanınız

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.



İKLİMLENDİRME VE ÇEVRE

İklimlendirme sistemleri, önemli düzeyde iç mekan konforu sağlayarak, en zor iklim koşullarında bile optimum çalışma ve yaşam koşulları sağlamaktadır. Geçtiğimiz yıllarda çevrenin üzerindeki yüklerin azaltılması ihtiyaç yönünde küresel bilinç oluşturmaya hedefleyen, Daikin'in da içinde bulunduğu bazı üreticiler, iklimlendirme sistemleri ile ilişkilendirilen olumsuz etkileri sınırlamak amacıyla çok büyük çaba gösterdiler. Bu şekilde, enerji tasarruf özellikleri ve gelişmiş ekonomik üretim tekniklerine sahip modeller gün yüzüne çıkarak, çevre üzerindeki etkinin sınırlanmasına önemli bir katkıda bulundu.



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 Europe N.V.'nin Kalite Yönetim Sistemi, LRQA tarafından ISO9001 standardına göre onaylanmıştır. ISO9001 tasarımı, geliştirme, üretim ve ürünle ilgili hizmetleri kapsayan bir kalite güvencesidir.



Daikin Europe N.V., Klimalar (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP) ve Fanlı Isıtma Üniteleri (FC) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır; onaylanan modellerin onaylı bilgileri Eurovent Dizininde belirtilmektedir. Multi üniteler Eurovent tarafından 2 iç ünite kombinasyonuna kadar onaylanmıştır. Eurovent programına split multi, sky, package, fan coil ve chiller ürün grupları dahildir. VRV, VAM, FWD üniteleri, Eurovent Sertifika Programı kapsamında değildir.



Daikin üniteleri, ürün güvenliğini garanti altına alan Avrupa düzenlemelerine uymaktadır.



www.isisan.com

www.isisanservis.com

MERKEZ Bestekâr Şevki Bey Sokak No.1 Balmumcu / İSTANBUL • Tel: (0212) 340 37 00 - 340 37 37 Faks: (0212) 266 11 34 - 272 22 32 isisanavrupa@isisan.net
AMANA BUZDOLABI SHOWROOM Barbaros Bulvarı No. 42 Balmumcu / İSTANBUL • Tel: (0212) 288 43 47 - 267 31 85 Faks: (0212) 288 43 68 isisanamana@isisan.net
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı üzeri Onur Sk. No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İSTANBUL • Tel: (0216) 544 11 00 Faks: (0216) 340 40 17 isisananadolu@isisan.net
İSTANBUL MERKEZ DEPO Osmangazi Mah. Battalgazi Cad. No.45 Samandıra / İSTANBUL • Tel: (0216) 561 27 27 Faks: (0216) 311 05 69 isisandepo@isisan.net
SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı üzeri Onur Sokak No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İSTANBUL • Tel: (0216) 544 11 11 Faks: (0216) 325 80 77 isisanservis@isisan.net
ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Turgut Özal Bulvarı No.129 Migros karşısı / ADANA • Tel: (0322) 232 70 20 Faks: (0322) 232 70 25 isisanadana@isisan.net
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akay Cad. No.22 Dedeman Otelı karşısı / ANKARA • Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55 isisanankara@isisan.net
ANKARA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ Gersan San Sit 657. Sk No. 35 Ergazi / ANKARA • Tel: (0312) 256 99 66 Faks: (0312) 256 10 12 isisanservis@isisan.net
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ali Çetinkaya Cad No.152 PTT karşısı / ANTALYA • Tel: (0242) 322 04 44 Faks: (0242) 322 27 25 isisanantalya@isisan.net
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Yalova Yolu 9. km No.28 Ovaakça / BURSA • Tel: (0224) 267 04 85 Faks: (0224) 267 00 69 isisanbursa@isisan.net
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akçay Caddesi No. 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı Gazemir / İZMİR • Tel: (0232) 251 30 50 Faks: (0232) 251 91 81 isisanizmir@isisan.net

ISISAN ISITMA VE KLİMA SANAYİ AŞ DAIKIN TÜRKİYE GENEL DİSTRİBÜTÖRÜDÜR.