

DAIKIN



Ururu Sarara



FTXR-E

INVERTER



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A



Taze Hava Üfleme



Flash Streamer



Nem Verme (Ururu)



Üç Boyutlu Hava Üfleme



Good Design Award



Nem Alma (Sarara)



Bir klima
hem **soğutup**
hem **ısıtıp**
hem **nem verip**
hem **nem alıp**
hem odayı **havalandırıp**
hem de havayı
temizleyebilir mi?

Daikin ise evet.

Daikin'in en özel klimalarından Ururu
Sarara, dünyanın nem verebilen ,nem
ayarlayabilen tek kliması. Daikin'in
ulaştığı üstünlük seviyesinin üç
boyutlu hali.

Performans

Ururu Sarara Coanda etkisi ile desteklenen 3 boyutlu otomatik hava üfleme özelliği ile havanın büyük odalarda dahi homojen dağılımını sağlar. Soğutma esintisi ayarı ile göreceli yüksek sıcaklıkta bile kendinizi serin hissettirir. Klima endüstrisinde bir ilk olan “küf şoklama” özelliğiyle küf oluşumunu önler.



Güçlü Modu

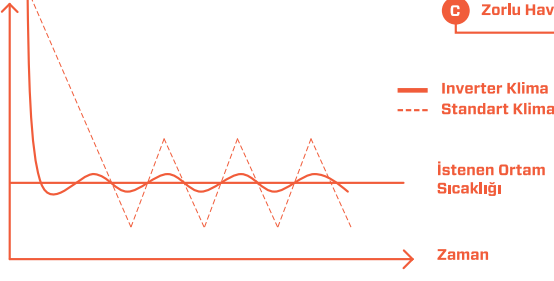
20 dakika içerisinde odayı hızlı bir şekilde ısıtır veya soğütür.

Ekonomi

Ururu Sarara A enerji sınıfındadır, yani yüksek performansı az enerjiyle sağlar. Daikin tarafından geliştirilen Inverter teknolojisi sayesinde klasik klimalara göre %30 daha az enerji tüketir.

Inverter Klimanın Avantajları

Oda Sıcaklığı



A Ortam İhtiyacına Göre Değişken Kapasite

B Dengeli Sıcaklık Dağılımı

C Zorlu Hava Koşullarında Verimli Çalışabilme

— Inverter Klima
- - - Standart Klima

İstenen Ortam Sıcaklığı

Zaman



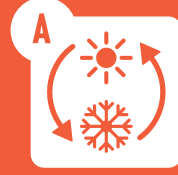
Fan Hızı Seviyesi

Belirli kademelerde fan hızı seviyesi seçilebilir.



Otomatik Fan Hızı

Ayarlanan sıcaklığın elde edilmesi veya korunması için gerekli fan devrini otomatik seçer.



Soğutma Isıtma Geçişi

Başlangıçta odadaki sıcaklık seviyesine göre soğutma ya da ısıtma modunu otomatik olarak seçer.



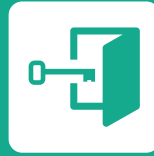
Inverter Teknolojisi

Klimanın gücünü ihtiyaca göre ayarlar. Böylece konfor, performans ve enerji tasarrufunu bir arada sunar.



Verimli Enerji Kullanımı

Tüm Daikin klimalar tasarruflu ve ekonomiktir.



Evde Yokken Havalandırma

Siz evde yokken ya da uyurken alanı belirlenen sıcaklıkta tutarak, ortamın havalandırılmasını sağlar.

Konfor

Son derece sessiz çalışan Ururu Sarara; soğutma, ısıtma, nemlendirme, nem alma, havalandırma ve hava temizleme özellikleriyle size tam anlamıyla bir aeroterapi yaşatır.

Hava Üfleme



Konforlu Üfleme Modu

Sıcak ya da soğuk havanın vücudu direkt etkilemesini önlemek için uygun kanat pozisyonu sağlar.



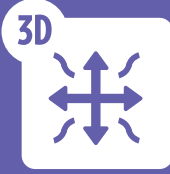
Rahat Uyku Modu

Ortam sıcaklığını soğutmada 3 saatte 2°C artırarak, ısıtmada 3 saatte 2°C düşürerek enerji tasarrufu sağlar. Vücudun ısı salınım ritmini takip ettiği için yüksek konfor sunar.



Dikey Salınım

Kanatları aşağı yukarı otomatik hareket ettirerek odada homojen hava ve sıcaklık dağılımı sağlar.



Üç Boyutlu Hava Üfleme

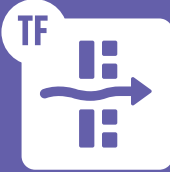
Dikey ve yatay otomatik salınımı bir arada kullanarak, havanın büyük odalarda dahi her yere eşit dağılımını sağlar.



Yatay Salınım

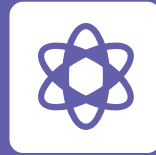
Yatay Salınım, kanatları sağa sola otomatik hareket ettirerek odada homojen hava ve sıcaklık dağılımı sağlar.

Hava Temizleme



Titanyum Fotokatalitik Arındırıcı Filtre

Titanyumla güçlendirilmiş yapısıyla, havadaki toz ve kötü kokuları süzer; bakteri, virüs ve mikropların tekrar üremesini engelleyerek, sürekli temiz hava sağlar.



Flash Streamer

Yüksek hızlı iyonlar üreterek havadaki kötü kokuları ve sağlığa zararlı kimyasalları yok eder.



Taze Hava Üfleme

Dış ünitelerde bulunan hava besleme fanı ile sıcaklığı isteğinize göre ayarlanmış taze hava üfler.

Nemlendirme Nem Alma



Nem Verme (Ururu)

Herhangi bir su haznesi olmadan dış havadaki nemi kullanarak iç ortamın nemlendirilmesi sağlanır.



Nem Alma (Sarara)

Oda sıcaklığını değiştirmeden, ortama kuru hava vererek nem oranını düşürür.

Programalama ve Kontrol



Merkezi Kontrol

Tek bir kumanda ile merkezi noktadan birden fazla klimayı çalıştırır, durdurur, fonksiyon değiştirir ve programlamayı sağlar. (Opsiyonel)



Arıza Tanımlama

Arıza ve hata kodlarını ekranda göstererek cihazın servis süresini kısaltır.



Online Kontrol

Klimanızı cep telefonu, laptop, pc, tablet gibi online ortamlardan kontrol etme imkanı sunar. (Opsiyonel)



Uzaktan Kumanda

Kablosuz uzaktan kumanda belirli bir mesafeden klimayı çalıştırır, durdurur, fonksiyon değiştirir ve programlamayı sağlar.



Yeniden Başlatma

Elektrik kesintilerinden sonra, klimayı en son ayarladığınız fonksiyonda çalıştırmaya devam eder.



Günlük Programlama

Klimayı günün istenen saatlerinde, istenen fonksiyonlarda çalışacak ve kapanacak şekilde ayarlama imkanı sunar.

Sessiz Çalışma



Sessiz İç Ünite

İç ünite sessiz çalışma özelliği etkinleştirildiğinde, ses seviyesi 3 dB(A) daha düşer.

Daikin streamer teknolojisi nedir?

“Streamer Oluşumu” yüksek hızlı elektronların oksijen ve nitrojen molekülleriyle çarpışıp aktif hale geldiği ve bakterilerin oksidatif ayrıştırılmasını sağlayabildiği bir çeşit plazma oluşumdur. Bu plazma türü sayesinde bakteri ve küfler kadar tehlikeli kimyasal maddeler ve alerjenler vb. de yok edilebilir. Standart plazmaya (akkor deşarj) göre Daikin’in Streamer Oluşumu daha geniş yapıdadır. Bu sayede, elektronların havadaki oksijen ve nitrojenle çarpışması daha kolay gerçekleşir. Böylece aktif moleküller üç boyutlu olarak geniş bir alanda ortaya çıkar ve aynı elektrik gücüyle 1.000 kat daha yüksek oksidatif ayrıştırma hızına ulaşılır. Daikin’in Streamer teknolojisinin, şimdiye kadar zor olduğu düşünülen, sabit bir şekilde yüksek hızlı elektronlar üretme konusunda başarısı kanıtlanmıştır.



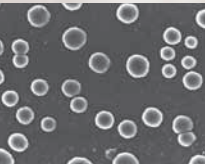
Streamer teknolojisinin ayrıştırma mekanizması nasıl çalışır?

Kuvvetli streamer oluşumu virüslere saldırarak yüzeydeki proteinlerini ayrıştırır ve parçalar, daha sonra oksidasyonla yok eder ve böylece virüs güvenliği sağlanır. Sonra, streamer oluşumu güvenli nitrojen ve oksijen atomlarını ve su moleküllerini ayırır.

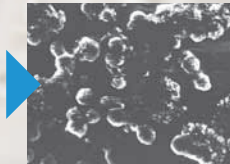
Ayrıştırma sonuçlarını gösteren örnekler

Aşağıda genellikle sağlığa ciddi zararlar veren bazı pis, hava kaynaklı partiküllerin hava temizleyicisiyle nasıl filtrelendiği, kuvvetli streamer teknolojisiyle nasıl ayrıştırıldığı ve güvenli havanın nasıl sağlandığı gösterilmiştir.

Virus



ışınlamadan ÖNCE



ışınlamadan SONRA

Polen bazla alerjen



ışınlamadan ÖNCE



ışınlamadan SONRA

Mantar alerjenler



ışınlamadan ÖNCE

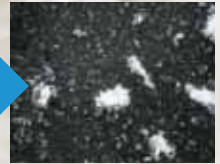


ışınlamadan SONRA

Canlılardan gelen alerjenler



ışınlamadan ÖNCE



ışınlamadan SONRA

Nemlendirme

Nemlendirme veya Japonca 'Ururu' işlemi için nem, dış ortam havasından sağlanır, daha sonra iç ünite yardımıyla iç ortama eşit şekilde dağıtılır. Ururu Sarara bir su haznesi olmadan çalışır ve nemlendirilen havanın odaya eşit şekilde dağıtılmasına olanak sağlar. Bu çalışma prensibi, klasik nemlendiricilerin çalışma prensiplerinden tamamen farklıdır.

Nem Alma

Nem alma veya Japonca "Sarara" işlemi, konfor açısından nemlendirme kadar önemlidir. Yaz aylarında sıcaklık orta seviyelerde olsa bile dış ortam havasındaki yüksek nem oranı, klimanın bulunduğu odayı sıcak ve havasız bir hale getirebilir. Sarara nem alma sistemi, iç ortam havasındaki nem oranını düşürür, bu sırada soğuk ve kuru hava ile sıcak havayı karıştırdığından oda sıcaklığını etkilemez. Bu seçenek, soğuk havaya karşı hassas veya soğuk almaya eğilimli kişiler için idealdir.

Hava Temizleme

Ururu Sarara gelen havayı dış ünite ve iç ünite olmak üzere iki aşamada temizler. Egzoz gazları ve istenmeyen kokular dış ünite tarafından kırılarak iç üniteye gelmeden giderilir. Hava, daha sonra iç ünite toz ve polen filtreleri ve fotokatalitik hava temizleme filtresi kullanılarak bir defa daha temizlenir, sigara dumanı ve yemek kokusu gibi istenmeyen kokular bir defa daha kırılır. Son aşamada Flash Streamer havayı son kez temizler: Olası formaldehit, virüs ve mantar kalıntılarını giderir.

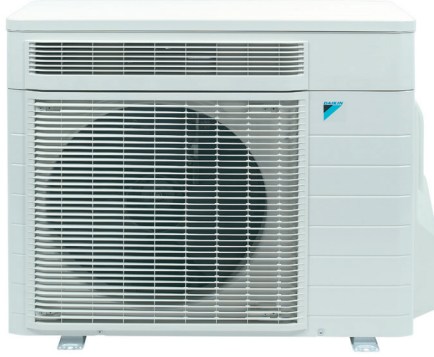
Havalandırma

Klasik klimaların aksine Ururu Sarara sıcaklığı isteğinize göre ayarlanmış taze hava üfler. Ururu Sarara, kurulu olduğu mekanın havasını kısa bir sürede taze hava ile besleyebilen ilk konut tipi klima sistemidir. Ayrıca, gelen hava sıcaklığı soğutma veya ısıtma kaybı olmaksızın istenen dereceye getirilir. Sistemin başka bir avantajı da hava besleme fanının dış ünite olması, böylece kullanıcının hiçbir şekilde fan gürültüsünü duymamasıdır.

FTXR-E İç Ünite



RXR-E Dış Ünite



Uzaktan Kumanda



İÇ ÜNİTE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
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		5.250 / 9.550 / 12.250	5.250 / 14.300 / 15.650	5.250 / 17.050 / 18.750
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		4.400 / 12.250 / 17.050	4.400 / 17.400 / 19.100	4.400 / 20.450 / 21.150
Sezonsal verimlilik (EN14825 uyarınca)	Soğutma	Enerji Etiketi		B		A
		Ptasarım	kW	2,80	4,20	5,00
		SEER		4,91	5,46	5,22
		Yıllık Enerji Tüketimi	kWh	200	269	335
	Isıtma (Ortalama iklim koşulları)	Enerji Etiketi		A++		A+
		Ptasarım	kW	4,00	4,90	5,60
		SCOP		5,08	4,50	4,27
		Yıllık Enerji Tüketimi	kWh	1.101	1.523	1.834
Boyutlar	Ünite	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	305 x 890 x 209		
Ağırlık	Ünite		kg	14		
Fan - Hava Debisi	Soğutma	Yüksek / Orta / Düşük / Sessiz	m³/dk	11,1 / 8,8 / 6,5 / 5,7	12,4 / 9,6 / 6,8 / 6,0	13,3 / 10,3 / 7,3 / 6,5
	Isıtma	Yüksek / Orta / Düşük / Sessiz	m³/dk	12,4 / 9,8 / 7,3 / 6,5	12,9 / 10,2 / 7,7 / 6,8	14,0 / 11,1 / 8,3 / 7,3
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma	Orta	dBA	55	58	60
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	Yüksek / Orta / Düşük / Sessiz	dBA	39 / 33 / 26 / 23	42 / 35 / 27 / 24	44 / 37 / 29 / 26
Güç Beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz / V	1~/ 50 / 220-240		

DIŞ ÜNİTE				RXR28E	RXR42E	RXR50E	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	693 x 795 x 285			
Ağırlık	Ünite		kg	48			
Kompresör	Tip			Hermetik sızdırmaz swing kompresör			
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma	Orta	dBA	59	61	62	
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma	Orta	dBA	46	48	48	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	Ortam Sıcaklığı	Min.-Maks.	°CKT	-10~43		
	Isıtma	Ortam Sıcaklığı	Min.-Maks.	°CYT	-20~18		
Soğutucu Akışkan	Tip			R-410A			
Boru Bağlantıları	Sıvı	DÜ	mm	6,35			
	Gaz	DÜ	mm	9,52			
	Drenaj	DÜ	mm	18,0			
	Boru Uzunluğu	Toplam	Maks.	m	10		
	Kot Farkı	IÜ - DÜ	Maks.	m	8		
Güç Beslemesi	Faz / Frekans / Gerilim		Hz / V	1~/ 50 / 220-240			

Sezonsal Verimlilik değerleri aşağıdaki şartlarda, farklı yüklerde test edilerek Avrupa Birliği ve Türkiye yeni yönetmeliklerine göre hesaplanmıştır.

Soğutma Test Koşulları:

İç Ortam: 27 °C (KT), 19 °C (YT),
Dış Ortam: 35 °C (KT),
30 °C (KT),
25 °C (KT),
20 °C (KT)

Isıtma Test Koşulları:

İç Ortam: 20 °C (KT), 15 °C (YT),
Dış Ortam: -7 °C (KT),
2 °C (KT),
7 °C (KT),
12 °C (KT)

** Soğutma sezonu için yıllık enerji tüketimi 350 saat farklı sıcaklıklardaki çalışma koşulları dikkate alınarak elde edilen test sonucudur.

** Isıtma sezonu için yıllık enerji tüketimi 1400 saat farklı sıcaklıklardaki çalışma koşulları dikkate alınarak elde edilen test sonucudur.

Sürekli ürün geliştirme politikasının bir sonucu olarak tüm teknik özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Dünyanın 1 numarasından cebinizi serinletecek uyarı

Sezonsal Verimlilik, klimalarda gerçek enerji kullanım değerlerini gösteren yeni ölçümlendirme sistemidir. Bu sisteme göre yapılan ölçümler, klimanın farklı hava sıcaklıklarında nasıl bir performansla çalışacağını gösterir. Kısacası gerçek hayatta karşılaşılabilecek değerleri ortaya koyar.

Şimdiki değerlendirme sistemine göre düşük enerji tüketimine sahip A enerji sınıfındaki bir klima, Sezonsal Verimlilik kriterlerine göre E veya F değerlerine düşebilir.

Daikin, 2013 itibarıyla Avrupa ile eş zamanlı olarak sezonsal verimliliğe göre ürünlerini etiketlendirdi. Avrupa'da olduğu gibi Türkiye'de de Sezonsal Verimliliğin öncüsü Daikin.

In all of us,
a green heart



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 tasarlamış ve geliştirmiş; bu sayede enerjinin korunması ve atıkların azaltılmasını sağlamıştır.



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 Dizisinde belirtilmektedir. Multi üniteler, 2 iç üniteye kadar kombinasyonlar için Eurovent sertifikalıdır.



- Genel Müdürlük** Hürriyet Mah. Yakacık D-100 Kuzey Yan Yol No:49/1-2 Kartal/İSTANBUL Tel: (0216) 453 27 00 Pbx Faks: (0216) 671 06 00
- **Adana Bölge** Yenibaraj Mah. 68001 Sk. No:4 Gülek Plaza A Blok Asma Kat 001000 Seyhan/ADANA Tel: (0322) 225 32 25 Faks: (0322) 225 32 23
 - **Ankara Bölge** Bahçekapı Mah. Şaşmaz Oto Sanayi Sitesi 2460. Sk. No:5 Etimesgut/ANKARA Tel: (0312) 472 75 70 Faks: (0312) 472 79 85
 - **Antalya Bölge** Demircikara Mah. Narenciye Cad. 1422. Sk. Nail Apt. No:2/7 ANTALYA Tel: (0242) 312 34 61 Faks: (0242) 321 29 83
 - **İzmir Bölge** Tesişat İş Merkezi 1443 Sk. B Blok No :2/T Yenisehir/İZMİR Tel: (0232) 449 10 15 Faks: (0232) 449 08 48
 - **Trabzon Bölge** Cumhuriyet Mah. Yavuz Selim Bulvarı Çelikler İş Merkezi No:178/A TRABZON Tel: (0462) 321 28 34 Faks: (0462) 321 58 34
 - **Fabrika** Sakarya 2. Organize Sanayi Bölgesi Hendek/SAKARYA Tel: (0264) 616 27 00 Pbx Faks: (0264) 654 58 46