



Ururu Sarara

En iyinin  
en iyisi

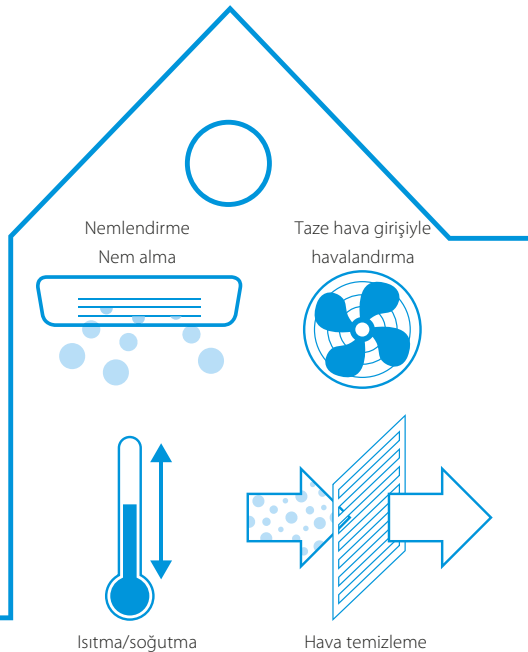


# Konforun en saf hali

Daikin, Ururu Sarara ile konut tipi klima ile nelerin mümkün olduğunu yeniden tasavvur etti. En akıllı, en verimli ve en eksiksiz sistemimizi sunmaktan gurur duyuyoruz.

## Bir bakışta özellikler

- › Yıl boyunca konfor için A+++ SEER ve SCOP sezonsal verimlilik ile bir üniteden ısıtma ve soğutma
- › Kışın havanın kurumasını önleyen ve yazın nemi gideren akıllı nem kontrolü
- › Tüm yıl boyunca temiz hava için havalandırma ve temizleme
- › İhtiyaç duyduğunuz her zaman ve her yerde mükemmel hava için hareket temelli akıllı göz
- › Her zaman ideal verimlilik için otomatik filtre temizleme
- › Kullanıcı dostu kontrol; kablosuz uzaktan kumanda, uygulama veya ev otomasyon sisteminizin parçası olarak





## Ödüllü tasarım

İlhamını Japon yelpazesi "Ogi"den alan duvara monteli seri, klima kategorisinde prestijli 2013 kırmızı nokta ödülünü almıştır. Jüri üyeleri şunları söylemiştir: "Yelpazeye benzer şekli ve beyaz renk seçimi, yenilikçi teknolojisiyle tamamlanan bu klimaya doğal ve asil bir görünüm veriyor."



reddot design award  
winner 2013



# 5 yöntem

Ururu Sarara klimayla ilgili düşünce şeklinizi değiştirecek

## 1. Isıtma ve soğutma

**Klima, havayı soğutmaktan daha fazlasıdır.**

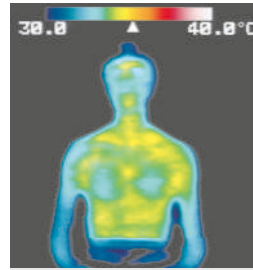
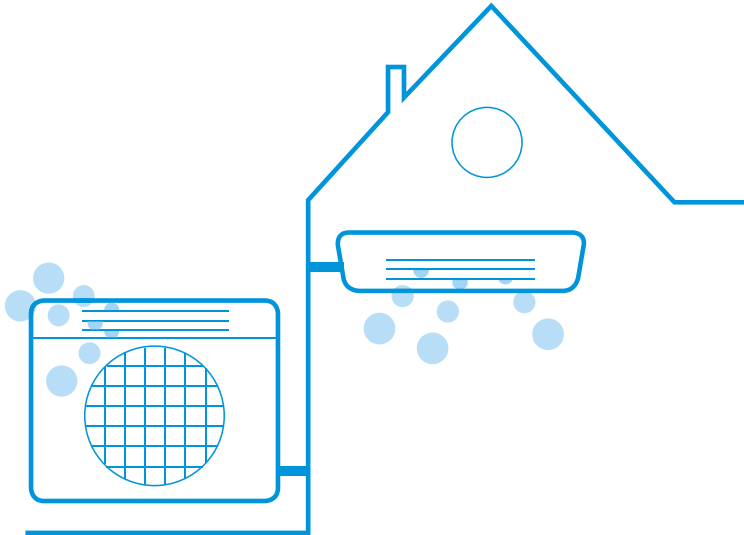
Ururu Sarara yalnızca sıcak yaz günleri için üretilmemiştir. Gerçekten de, herhangi bir odayı hızlı ve verimli biçimde ısıtabilir, bu da onu yıl boyunca evin paha biçilemez bir parçası haline getirir.

## 2. Ururu nemlendirme

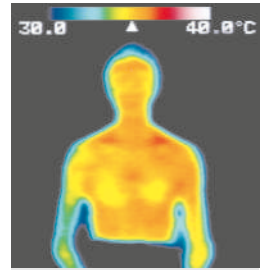
**Sıcaklık bir odanın nasıl hissettirdiğinin ölçüsü olamaz.**

Etrafımızdaki havada doğal olarak belirli miktarda nem olarak bilinen su buharı bulunur. Havayı çok fazla kurutmak yalnızca odanızı çok soğuk hissettirir (ısıtma derecesini gereksiz yere açmanıza neden olabilir), boğazınızın ve cildinizin kurumasına yol açabilir. Mobilyalarınızı, ahşap zeminlerinizi, kitaplarınızı ve tablolarınızı bile etkileyebilir.

Ururu Sarara'nın akıllı nemlendirme sistemi gizli nemi yalnızca doğru miktarda dışarıdan içine çeker.



Sıcaklık: 22°C  
Nem: % 20  
Daha yüksek bir sıcaklıkta olsa dahi kuru havada daha serin hissedersiniz



Sıcaklık: 22°C  
Nem: % 50  
Nemli havada ise nispeten daha **sıcak** hissedersiniz

Termograf, odaya girdikten 30 dakika sonra bir kişinin cildindeki sıcaklık dağılımını gösterir



### 3. Sarara nem alma

Bir odayı yazın soğutmak için birden fazla yol vardır

Yaz boyunca, ortam nemi artar ve kuru havanın soğuk hissettirdiği gibi, nemli hava da daha sıcak hissettirerek odaların sıcak ve boğucu algılanmasına neden olur. Konvansiyonel sistemlerle, sıcaklığı düşürmekten başka seçeneğiniz olmaz, enerji ve elektrik israf olur.

Ancak Ururu Sarara'nın akıllı nem alma sistemi daha hoş bir çözüm sunar. Daima homojen bir sıcaklığı korurken, fazla nemi odadan otomatik olarak atar, dolayısıyla rahat hissetmeniz için çok daha aza çaba gösterir.

### 4. Havalandırma

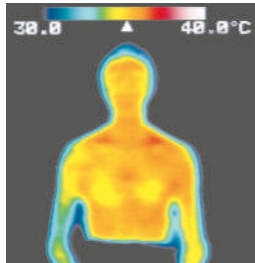
Pencereler kapalıyken bile taze hava

Klasik bir klimanın aksine Ururu Sarara, taze ve sıcaklığı isteğinize göre ayarlanmış bir hava üfler. Ururu Sarara, 30 m<sup>3</sup>/sa'lik güçlü havalandırma kapasitesi sayesinde 26 m<sup>2</sup>'den büyük bir odayı iki saatten kısa bir sürede taze havayla doldurabilen ilk konut tipi heat pump sistemidir. Ayrıca, gelen hava termal kayıplar olmaksızın istenilen sıcaklığa getirilir.

### 5. Hava temizleme

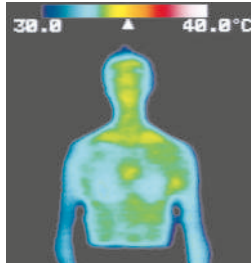
**Sürekli temizlenen ve alerjen içermeyen hava Daikin Flash Streamer teknolojiyle artan iç mekan hava kalitesi**

Ururu Sarara gelen havayı temizler. Hava, sigara kokusu ve yemek kokusu vb. gibi kokuların giderilmesini sağlayan fotokatalitik hava temizleme filtresine gelmeden önce toz ve polen filtrelerinden geçirilir. Nihai aşamada Flash Streamer havayı bir kere daha işler: olası formaldehit ve küf kalıntılarını temizler.



Temperature: 25°C  
Humidity: % 80

Sabit sıcaklıkta olsa dahi nemli bir ortamda havayı **sıcak** hissedersiniz



Temperature: 25°C  
Humidity: % 50

Nemi alınmış bir havada ise nispeten **daha serin** hissedersiniz

Termograf, odaya girdikten 30 dakika sonra bir kişinin cildindeki sıcaklık dağılımını gösterir



Flash Streamer, yüksek oksidasyon gücüne sahip yüksek hızlı elektron akışları meydana getirir

Ön filtre tozları yakalar

Koku giderici filtre, hava odaya geri verilmeden önce kokuları emer ve temizler





# Çünkü

konfor çaba göstermeden olmalıdır.

3-D

3 Yöne Hava Akışı



Dikey  
otomatik salınım



Yatay  
otomatik salınım



3 kademeli  
akıllı göz



Enerji  
verimliliği

## Eviniz için optimum hava akış deseni

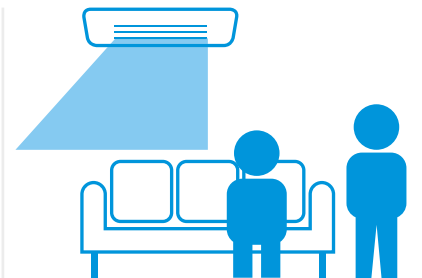
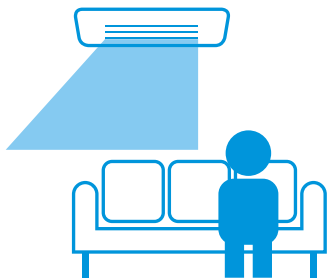
### Mükemmel atmosferin ardındaki bilim

Bin yıldır insanlar evlerini ısıtmak için klasik konveksiyon sistemlerini kullanmaktadır. Klima bu süreci daha verimli hale getirir. Odayı iklimlendirmek için havanın kendisini kullanır. Ancak klimalar bile halen havanın hareketine bağlıdır. Gerçek konfor, siz artık cildinizde hava akışını hissetmediğinizde gelir. Sıcaklık mevsim boyunca odanın her yerinde eşittir. Bu, Daikin'in Ururu Sarara ile tam olarak evinize sunduğu şeydir.

## 3 kademeli akıllı göz

Bir odanın gerçekten içindeyken yalnızca soğutulması veya ısıtılması gerektiğini söylemeye lüzum yoktur. Ne de kendinize veya misafirlerinize bir sürü hava üfleme istemezsiniz. Bu nedenle Daikin, Ururu Sarara için bir 'akıllı göz' geliştirdi. Bu, ne zaman odada olduğunuzu bilmekle kalmayıp, siz odada değilken gücü düşüren bir hareket dedektörüdür. Odanın neresinde olduğunuzu da bilir ve hava akışınızı sizin olmadığınız bir yere yöneltir. Bir odanın sıcaklığını, odanın atmosferini değiştirmeden kontrol etmek oldukça basit, akıllı bir yoldur.

## 3 kademeli akıllı göz





Kendi kendini temizleyen filtre

## Otomatik filtre temizleme

Elektrikli süpürgelerde olduğu gibi, klimalar da ünitelerine alınan havayı temizlemek için filtre kullanır. Filtrede toplanan partikül miktarı arttıkça çalışma verimi düşer. Ancak Ururu Sarara'nın en gelişmiş kendi kendini temizleme teknolojisi ile bu geçmişte kaldı. Bu da sizin için yalnızca daha az iş anlamına gelmekle kalmayıp, Ururu Sarara'nın da daha az çalışması demektir. Ururu Sarara %25 daha az enerji kullanırken hava akış hızını sürekli olarak sabit tutar.



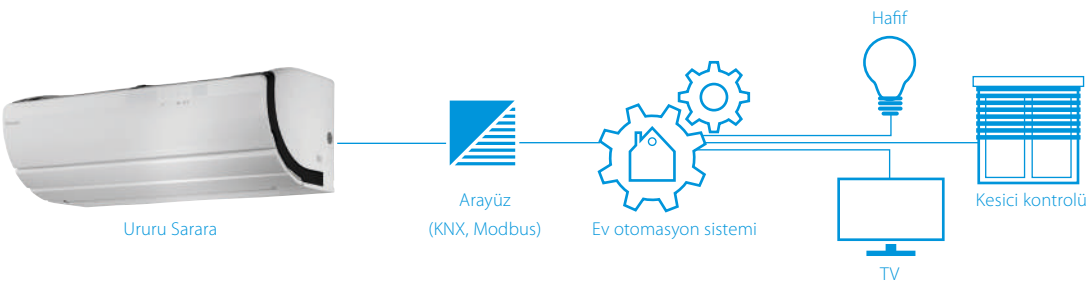
Uzaktan kumanda



Çevrimiçi kumanda

## Nerede olursanız olun kontrol daima sizde

Kullanıcı dostu demek bile Ururu Sarara'yı anlatmaya yetmez. Elbette, karanlıkta bile bilmeniz gereken her şeyi bir bakışta sunan (karanlıkta pırıldayan düğmeleri sayesinde) kullanışlı bir uzaktan kumanda ile birlikte gönderilir. Ancak sıcaklığı odada olmasanız bile, akıllı telefonunuzdan, çevrimiçi kumanda ile (iOS ve Android için geçerlidir) ve elbette ev otomasyon sisteminizin bir parçası olarak ayarlayabilirsiniz.





# Evinizin havasına etki edin. Gezegeenin değil.

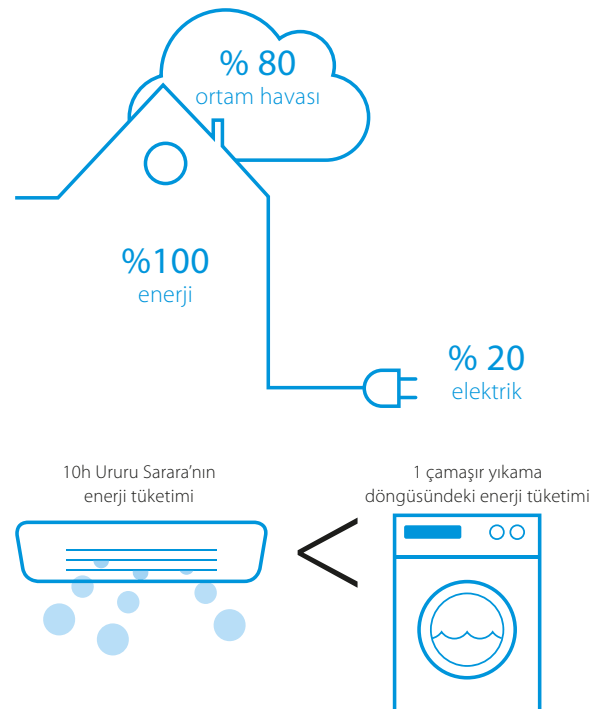
## 50 yıllık gelişmenin doruk noktası

Havadan havaya heat pump'lar çektiği enerjinin %80'ini yenilenebilir enerji kaynağı olarak kabul edilen dış ortam havasından alır. Bu enerji kaynağı bedelsizdir ve asla tükenmez. Heat pump'lar beklendiği üzere sistemi çalıştırmak için elektrik enerjisi kullanır, ancak bu elektriğin de büyük bir kısmı yenilenebilir enerji kaynaklarından (güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji, biyokütle) üretilmeye başlanmıştır. Bir heat pump ünitesinin verimi, ısıtma için SCOP (sezonluk performans katsayısı) ve soğutma için SEER (sezonluk enerji verimliliği oranı) ile ölçülür.

## Bunu biliyor muydunuz?

Ururu Sarara'yı 10 saat sürekli kullandığınızda standart bir çamaşır makinesinin bir yıkama döngüsünde harcadığı enerjiden daha azını harcarsınız.\*

\*2 kW standart çamaşır makinesi soğutma yapan 2,5 kW Ururu Sarara ünitesi ile karşılaştırılmıştır. 2 saatlik yıkama döngüsü.





SEER + SCOP = **A+++**  
(tüm seride)

Yeni bir swing kompresör, iç üniteye yeni bir fan ve daha verimli bir ısı değişimi ve çift hava girişi için daha küçük çaplı yeni bir ısı eşanjörü vb. gibi enerji tasarrufu sağlayan gelişmiş teknolojiler sayesinde en yüksek enerji verimliliği.

## R-32:

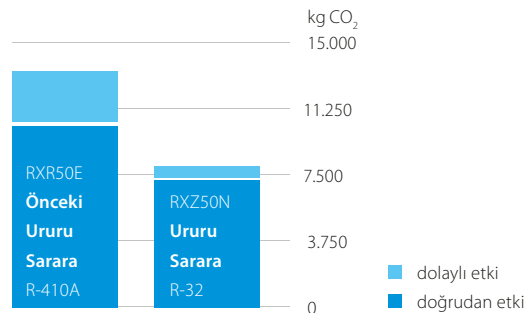
Soğutucu akışkanlar, tüm heat pump sistemlerinin kalbindeki kimyasal maddelerdir. Daha düşük doğrudan CO<sub>2</sub> emisyonlarına sahip soğutucu akışkanlarının kullanılması bu nedenle uzun zamandır Daikin'in çevre taahhüdünün temel bir parçası olmuştur. Ayrıca, Ururu Sarara ile bir adım daha ilerledik Difluorometan veya R-32 ile. R-410A soğutucu akışkanından % 68 daha küçük küresel ısınma potansiyeli sunan bir yeni nesil soğutucu akışkan.

Dahası, R-32 ünitenin daha verimli çalışmasına olanak verir ve tek bileşenli bir soğutucu akışkan gibi kolayca geri dönüştürülebilir.

Japonya'da, Daikin 2012'nin sonunda R-32 kullanarak konut tipi klimaları sunmuştur. O zamandan bu yana 2 milyondan fazla ünite satılmıştır.

İklim değişikliği konusundaki Hükümetler Arası Panel, Dördüncü Değerlendirme Raporu: İklim Değişikliği, 2007.

## CO<sub>2</sub> eşdeğeri emisyonlar



# Ururu Sarara



Önem verdiklerimiz		
	Ekonomik mod	Güç tüketimini azaltır böylece daha yüksek güç tüketimine ihtiyaç duyan diğer cihazlar kullanılabilir.
	3 bölge akıllı göz	Hava akışı, odada o anda kimsenin olmadığı alanlara doğru üflenir. 3 yönde tespit mümkündür: sol, ön ve sağ. Oda içinde insan varlığı tespit edilmezse, ünite otomatik olarak enerji tasarruf ayarına geçer ve bir süre sonra kapanır.
	Bekleme modunda enerji tasarrufu	Akım tüketimi, bekleme modunda çalışırken yaklaşık %80 oranında düşürülür.
	Kendi kendini temizleyen filtre	Filtre otomatik olarak günde bir defa kendi kendini temizler. İşlemin kolay olması, pahalı ve zaman alıcı bakımlar gerektirmeksizin optimum enerji verimliliği ve maksimum konfor sağlar.

Konfor		
	Güçlü mod	Oda sıcaklığı çok yüksek/düşükse, 'güçlü mod' seçilerek hızlı bir şekilde soğutulabilir/ısıtılabilir. Güçlü modun kapatılmasının ardından, ünite önceden ayarlanmış moda geri döner.
	Otomatik soğutma-ısıtma geçişi	Ayarlanan sıcaklığa ulaşmak için, soğutma veya ısıtma modunu otomatik olarak seçer.
	Fısıltı sessizliğindedir	19 dBA gibi düşük ses seviyeleri ile, Daikin üniteleri fısıltı sessizliğindedir.
	İç üniteyi sessiz çalıştırma	Ders çalışmak veya uyumak için sessiz bir ortama ihtiyacı olan kullanıcılar uzaktan kumandayı kullanarak iç ünitenin çalışma sesini 3dB(A) değerine kadar düşürebilir.
	Konforlu uyku modu	Belirli bir sıcaklık dalgalanması ritmini takip eden yüksek konfor işlevidir.
	Dış üniteyi sessiz çalıştırma	Komşularını rahatsız etmemek için sessiz bir ortam isteyen kullanıcılar uzaktan kumandayı kullanarak dış ünitenin çalışma sesini 3dB(A) değerine kadar düşürebilir.

Hava debisi		
	3 Yöne Hava Akışı	Bu işlev geniş alanların bile her köşesine sıcak/soğuk havayı ulaştırmak için Düşey ve Yatay otomatik salınım özelliğini birleştirir.
	Düşey otomatik salınım	Düzenli hava akışı ve sıcaklık dağılımı için hava üfleme panjuru için otomatik düşey hareket seçilebilir.
	Yatay otomatik salınım	Düzenli hava akışı ve sıcaklık dağılımı için hava üfleme panjuru için otomatik yatay hareket seçilebilir.
	Otomatik fan devri	Ayarlanan sıcaklığa ulaşılması veya bu sıcaklığın korunması için gerekli fan devrini otomatik olarak seçer.
	Fan devri kademeleri	5'e kadar fan hızı seçmenize olanak sağlar.

Nem kontrolü		
	Ururu - nemlendirme	Nem, dış ortamdan emilir ve iç ortama eşit şekilde dağıtılır.
	Sarara - nem giderme	Soğuk ve kuru havayı sıcak hava ile karıştırarak oda sıcaklığını değiştirmeden iç ortam nemini düşürür.

Hava temizleme		
	Flash streamer	Flash Streamer istenmeyen koku ve zararlı partikülleri ve alerjenlerin oluşumunu güçlü şekilde kırarak yüksek hızlı elektronlar üreterek, daha temiz bir hava temin eder.
	Titanyum fotokatalitik hava temizleme filtresi	Havada askıdaki toz partiküllerini temizler ve sigara ve evcil hayvan kokusu gibi kokuları ayrıştırır. Ayrıca bakteriler, alerjenler gibi zararlı organik kimyasal maddeleri de ayrıştırır.

Uzaktan kumanda ve zamanlayıcı		
	Uygulama üzerinden çevrimiçi kumanda	İç ünitenizi uygulama üzerinden istediğiniz yerden kontrol edin. (opsiyonel WLAN adaptörü).
	24 Saat zamanlayıcı	Zamanlayıcı 24 saatlik bir süre içerisinde herhangi bir zaman soğutmayı/ısıtmayı başlatacak şekilde ayarlanabilir
	Uzaktan kumanda	LCD'li uzaktan kumanda klimayı belirli bir uzaklıktan çalıştırır, durdurur ve düzenler.
	Merkezi kumanda	Tek bir merkezi noktadan birden fazla iç üniteyi çalıştırır, durdurur ve ayarlar.

Diğer işlevler		
	Otomatik yeniden başlatma	Elektrik kesintisinin ardından ünite, orijinal ayarlarla otomatik olarak yeniden çalışmaya başlar.
	Otomatik arıza teşhis	Sistem hatalarını ve çalışmadaki anormallikleri bildirerek bakımı kolaylaştırır.



Verimlilik verileri			FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.		kW	0.6/2.5/3.9	0.6/3.5/5.3	0.6/5.0/5.8
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.		kW	0.6/3.6/7.5	0.6/5.0/9.0	0.6/6.3/9.4
Çekilen güç	Soğutma	Nom.	kW	0.11/0.41/0.88	0.11/0.66/1.33	0.11/1.10/1.60
	Isıtma	Nom.	kW	0.10/0.62/2.01	0.10/1.00/2.53	0.10/1.41/2.64
Sezonsal verimlilik (EN14825 uyarınca)	Soğutma	Enerji etiketi		A+++		
		Ptasarım	kW	2.50	3.50	5.00
		SEER		9.54	9.00	8.60
	Isıtma (Ortalama iklim)	Yıllık enerji tüketimi	kWh	92	136	203
		Enerji etiketi		A+++		
		Ptasarım	kW	3.50	4.50	5.60
	SCOP		5.90	5.73	5.50	
	Yıllık enerji tüketimi	kWh	831	1,100	1,427	

İç ünite			FTXZ	25N	35N	50N
Gövde	Renk			Beyaz		
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	295x798x372		
Ağırlık	Ünite		kg	15		
Ses gücü seviyesi	Soğutma		dBA	54	57	60
	Isıtma		dBA	56	57	59
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24

Dış ünite			RXZ	25N	35N	50N
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	mm	693x795x300		
Ağırlık	Ünite		kg	50		
Ses gücü seviyesi	Soğutma		dBA	59	61	63
	Isıtma		dBA	59	61	64
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	46	48	49
	Isıtma	Yüksek	dBA	46	48	50
Çalışma sıcaklık aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	°CKT	-10~43		
	Isıtma	Ortam sıcaklığı Min.-Maks.	°CYT	-20~18		
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP			R-32/675		
	Şarj		kg	1.34/0.9		



Yeni Ururu Sarara, daha verimli bir soğutucu akışkanına sahip beş farklı hava işleme tekniğini bir araya getirerek aşırı düşük bir çevre etkisi ve çok düşük enerji tüketimi ile birlikte toplam bir konfor çözümü sunar. Çevreyi ve cebinizi korur!



Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin A.Ş.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin A.Ş. bu yayının içeriğini sahip olduğu tüm bilgiler ışığında titizlikle derlemiştir. Ancak, kitapçığın içeriği ve bu kitapçıkta adı geçen ürün ve hizmetlerin eksiksizliği, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmaz. Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Daikin A.Ş. bu yayının kullanımıyla ve/veya yorumlanmasıyla bağlantılı olarak en geniş anlamda hiçbir doğrudan veya dolaylı hasar veya zarardan dolayı sorumluluk kabul etmeyecektir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin A.Ş.'ye aittir.



Daikin Europe N.V şirketi Sıvı Soğutma Grubu Paketleri (LCP), Klima santralleri (AHU), Fan coil cihazları (FCU) ve değişken soğutucu akışkanlı sistemler (VRF) için Eurovent Sertifikasyon Programına dahildir. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) veya [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com) adresinden kontrol edebilirsiniz.



Yetkili Satıcı

**DAIKIN TÜRKİYE**

Genel Müdürlük Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Caddesi No:1  
K: 21-22 34750 Ataşehir/İSTANBUL Tel: (0216) 453 27 00 Faks: (0216) 671 06 00

[www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr) • 444 999 0

