



Klimalar

Isıtma ve Soğutma

Duvar Tipi Ünite

- » **URURU**, ayrı su kaynağı olmadan nemlendirir
- » **SARARA**, sıcaklık farkı olmadan nem alma
- » **Güçlü havalandırma**, odanın havasını 2 saat içinde tazeler
- » **Daikin Flash Streamer teknolojisini**: güçlü hava temizleme



www.daikin.eu



FTXR-E

Ururu
Sarara



Daikin'in benzersiz bir sisteme sahip olan, yeni Ururu Sarara heat pump ünitesi, iç mekan havasını aynı anda ısıtabilir ve soğutabilir, nemlendirebilir ve nemini alabilir, havalandırabilir ve temizleyebilir.

Daikin'in heat pump üniteleri, konforlu biçimde kışın ısınma, yazın serinleme anlamına gelen hepsi bir arada ısıtma ve soğutma çözümleridir. İç ünite, tek bir iç ünitenin tek bir dış üniteye bağlandığı ikili bir uygulamada kullanılabilir.

Her mevsimde konforu yaşamak için ideal çözümdür. Her zaman mükemmel ve istediğiniz gibi!

En yüksek verimliliği ve yıl boyunca konforu bir heat pump sisteminde bir araya getirir



Bunu biliyor muydunuz?

Havadan havaya heat pump üniteleri, çıkış enerjisinin %75'ini yenilenebilir bir kaynaktan alır: bu kaynak, ortam havası olup hem yenilenebilir hem de tükenmez bir kaynaktır. Heat pump üniteleri sistemi çalıştırmak için elbette elektrik enerjisini kullanır ancak gittikçe bu elektrik enerjisi de yenilenebilir enerji kaynaklarından (güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji, biyokütle) üretilmeye başlanabilir. Bir heat pump ünitesinin verimi, ısıtma için SCOP (Mevsimsel Performans Katsayısı) ve soğutma için SEER (Mevsimsel Enerji Verimi Oranı) ile ölçülür.

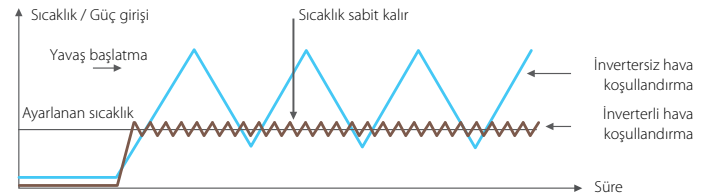
Inverter teknolojisi

Daikin'in inverter teknolojisi, iklim kontrolü alanında gerçek bir yeniliktir. Çalışma prensibi basittir: inverterler kullanılan gücü gerçek ihtiyaca göre ayarlar; ne eksik ne fazla! Bu teknoloji, size iki somut avantajı beraberinde getirir:

► **Konfor:** Inverter, konforunuzu artırarak yatırım maliyetini fazlasıyla çıkarır. Inverterli bir hava iklimlendirme sistemi, soğutma ve ısıtma gücünü sürekli olarak odadaki sıcaklığa göre ayarlar; böylece konfor seviyesi yükseltilir. Inverter, sistemin başlama süresini kısaltır böylece gereken oda sıcaklığına daha hızlı ulaşılmasını sağlar. Doğru sıcaklığa ulaşılır ulaşılmaz, inverter sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

► **Enerji verimliliği:** Inverter, ortam sıcaklığını izleyip, gerektiğinde ayarladığından, klasik açma/kapatma sistemlerine (inversersiz) kıyasla %30 daha az enerji tüketilir!

Isıtma işlemi:



Mevsimsel verimlilik: enerji verimliliğinde çıtayı yükseltir

Zorlu 20-20-20 çevre hedeflerini gerçekleştirmek üzere, Avrupa, enerji ile ilgili projeler için minimum verimlilik gereksinimlerini uygulamaya koymaktadır. Bu minimum gereksinimler, 1 Ocak 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir ve sonraki yıllarda ileriye dönük olarak revize edilecektir.

Ekonomik Tasarım Direktifi, çevresel performans ile ilgili minimum gereksinimleri, sistematik olarak yükseltmekle kalmaz, bu performansı ölçmek için kullanılan yöntem de gerçek yaşam koşullarını en iyi biçimde yansıtmak için değiştirilmiştir. Yeni mevsimsel performans değeri, tüm ısıtma veya soğutma mevsimi boyunca beklenen gerçek enerji verimliliği resmini çok daha doğru biçimde ortaya koymaktadır.

Bu resmi tamamlayan ise, yeni bir AB enerji etiketidir. 1992'de sunulan ve aynı zamanlarda değiştirilen mevcut etiket, tüketicilerin standart etiketlendirme kriterine göre karşılaştırma yapmalarına ve satın almalarına olanak verir. Yeni etiket, A+++ ile D arasında, koyu yeşilden (enerji verimliliği en yüksek) kırmızıya (en düşük verimlilik) doğru giden renk tonları ile gösterilen çoklu sınıflandırmaları içerir. Yeni etiket üzerindeki bilgiler, ısıtma (SCOP) ve soğutma (SEER) için yalnızca yeni mevsimsel verimlilik değerlerini içermekle kalmaz, yıllık enerji tüketimini ve ses seviyelerini de içerir. Mevsimsel verimlilik tüm mevsim boyunca klimanın veya ısı pompasının verimliliğini yansıttığı için, bu etiket, son kullanıcıların daha bilinçli seçimler yapmasına olanak verecektir.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



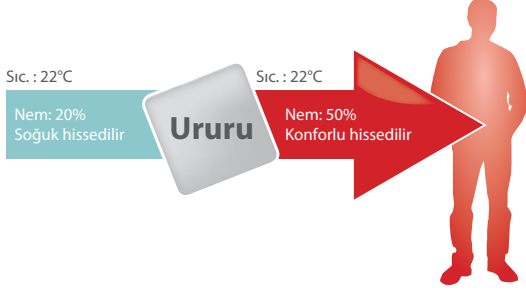
1 sistemde 5 hava işleme tekniği

1. Isıtırken bile nemlendirme

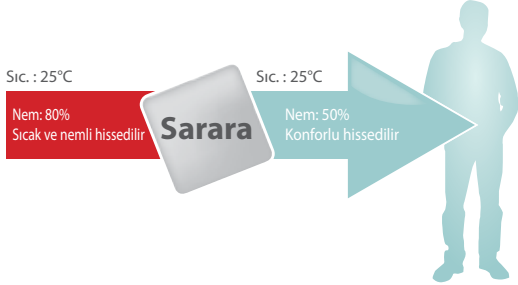
Japonca 'Ururu' denen nemlendirme işlemi için su deposuna gerek yoktur. Nem, dış üniteden emilir ve nemin tüm odaya eşit biçimde dağıtıldığı yer olan iç ünitenin içine akar. Nemlendirmenin avantajları; boğaz ağrısını, kuru cildi önlemek ve düşük sıcaklıklarda bile insan vücudunun daha sıcak hissetmesini sağlamaktır. Böylece ısıtma ihtiyacını ve enerji tüketimini azaltmaktadır.

2. Sıcaklıkta düşüşe neden olmadan nem alma

Nem alma işlemi veya Japoncada Sarara, soğuk ve kuru havayı sıcak



havayla karıştırarak, iç mekan nemini oda sıcaklığını etkilemeden azaltır. Bu nedenle artık sıcak ve boğucu odalara paydos!



3. Daikin'in flash streamer teknolojisi

sayesinde artan iç mekan havası kalitesi

Atık gazlar ve kötü kokular dış ünite aracılığıyla temizlenir. Bunun ardından, iç ünite, havayı tozlardan, polenlerden, sigara dumanından ve yemek kokularından temizler. Virüsleri ve küfleri de parçalar.



4. Havalandırma, pencereler kapalıyken bile taze hava

Taze, iklimlendirilmiş hava soğuk veya ısı kaybı olmadan odaya getirilir. Giren havanın sıcaklığı istenen seviyeye ayarlanır.

5. Isıtma ve Soğutma

Ururu Sarara, yalnızca yazın soğutma imkanı sunmakla kalmaz, soğuk kış aylarında ısıtma da sağlayabilir.

Tasarım ve teknolojik kalite

Ururu Sarara, endüstriyel tasarım alanında Japonya'daki en prestijli değerlendirme kriterlerinden biri olan 'İyi Tasarım Ödülü'ne layık görülmüştür.



Kişisel konforunuz için

Şu özellikler dahil edilmiştir



1. Gece ayar modu: gece boyunca aşırı soğutmayı veya aşırı ısıtmayı önleyerek enerji tasarrufu sağlar.



2. Konfor modu: soğuk veya sıcak havanın doğrudan vücuda üflenmesini önler.



3. 3 boyutlu hava dağıtım: havayı büyük odalarda veya köşelerde bile eşit şekilde devridaim ettirmek için düşey ve yatay otomatik salınımın kombinasyonudur.



4. Çok sessiz çalışma: iç ünitelerin sesi, yaprak hışırtısıyla karşılaştırılabilecek kadar düşüktür (FTXR28E için 23 dBA'ya kadar düşer).



5. Çevrimiçi kumanda: heat pump sisteminizi herhangi bir yerden uygulama veya internet aracılığıyla izlemek veya kontrol etmek içindir.

Isıtma ve Soğutma

İÇ ÜNİTE			FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	
Soğutma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,55/2,8/3,6	1,55/4,2/4,60	1,55/5,0/5,50	
Isıtma kapasitesi	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,6/5,00	1,30/5,1/5,6	1,30/6,0/6,20	
Mevimsel verimlilik (EN14825'e göre)	Soğutma	Enerji etiketi	B			
		Güç tasarımı	2,80	4,20	5,00	
		SEER	4,91	5,46	5,22	
	Isıtma (Normal iklim)	Yıllık enerji tüketimi	kWs	200	269	335
		Enerji etiketi	A++			
		Güç tasarımı	4,00	4,90	5,60	
Nominal verimlilik (35°/27° nominal yükte soğutma, 7°/20° nominal yükte ısıtma)	EER	COP	5,08	4,50	4,27	
		Yıllık enerji tüketimi	kWs	1.101	1.523	1.834
	Enerji etiketi	Soğutma/Isıtma	A/A			
		Renk	Beyaz			
Gövde	Renk	Beyaz				
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	305x890x209			
Ağırlık	Ünite	kg	14			
Fan - Hava debisi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m ³ /dak	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/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	m ³ /dak	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	Nom.	dBA	55	58	60
	Isıtma	Nom.	dBA	57	58	60
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dBA	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Isıtma	Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma	dBA	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Boru bağlantıları	Sıvı	DÇ	mm	6,35		
	Gaz	DÇ	mm	9,52		
	Drenaj	DÇ	mm	18		
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

DIŞ ÜNİTE			RXR28E	RXR42E	RXR50E	
Boyutlar	Ünite	YükseklikxGenişlikxDerinlik	693x795x285	693x795x285	693x795x285	
Ağırlık	Ünite	kg	48	48	48	
Fan - Hava debisi	Soğutma	Nom.	m ³ /dak	33,8	36,2	36,2
	Isıtma	Nom.	m ³ /dak	31,4	31,9	34,3
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	59	61	62
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	46	48	48
	Isıtma	Nom.	dBA	46	48	50
Çalışma aralığı	Soğutma	Ortam sıcaklığı	Min.-Maks. °CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Isıtma	Ortam sıcaklığı	Min.-Maks. °CWB	-20~18	-20~18	-20~18
Soğutucu akışkan	Tipi/GWP	R-410A/1.975			R-410A/1.975	
Boru bağlantıları	Boru uzunluğu	DÜ - İÜ	Maks.	m	10	10
	Kot farkı	İÜ - DÜ	Maks.	m	8	8
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Akım - 50Hz	Maksimum sigorta akımı (MFA)	A	16			

(1) Eurovent 2012'ye göre EER/COP



İç ünite
FTXR28,42,50E



Kızılötesi uzaktan kumanda
ARC447A1



Dış ünite
RXR28,42,50E

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 kullanımdan ve/veya yorumlanmasından kaynaklanan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla hiçbir sorumluluk kabul etmez. Tüm içerik Daikin Europe N.V. tarafından telif haklıdır.



Daikin Europe N.V. Klimaları (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP), Hava İşleme Üniteleri (AHU) ve Fan coil cihazları (FCU) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır. Sertifikaların devam eden geçerliliklerini online olarak: www.eurovent-certification.com veya: www.certiflash.com adresinden kontrol edebilirsiniz

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı:

ECPTR13-002