

TOSHIBA



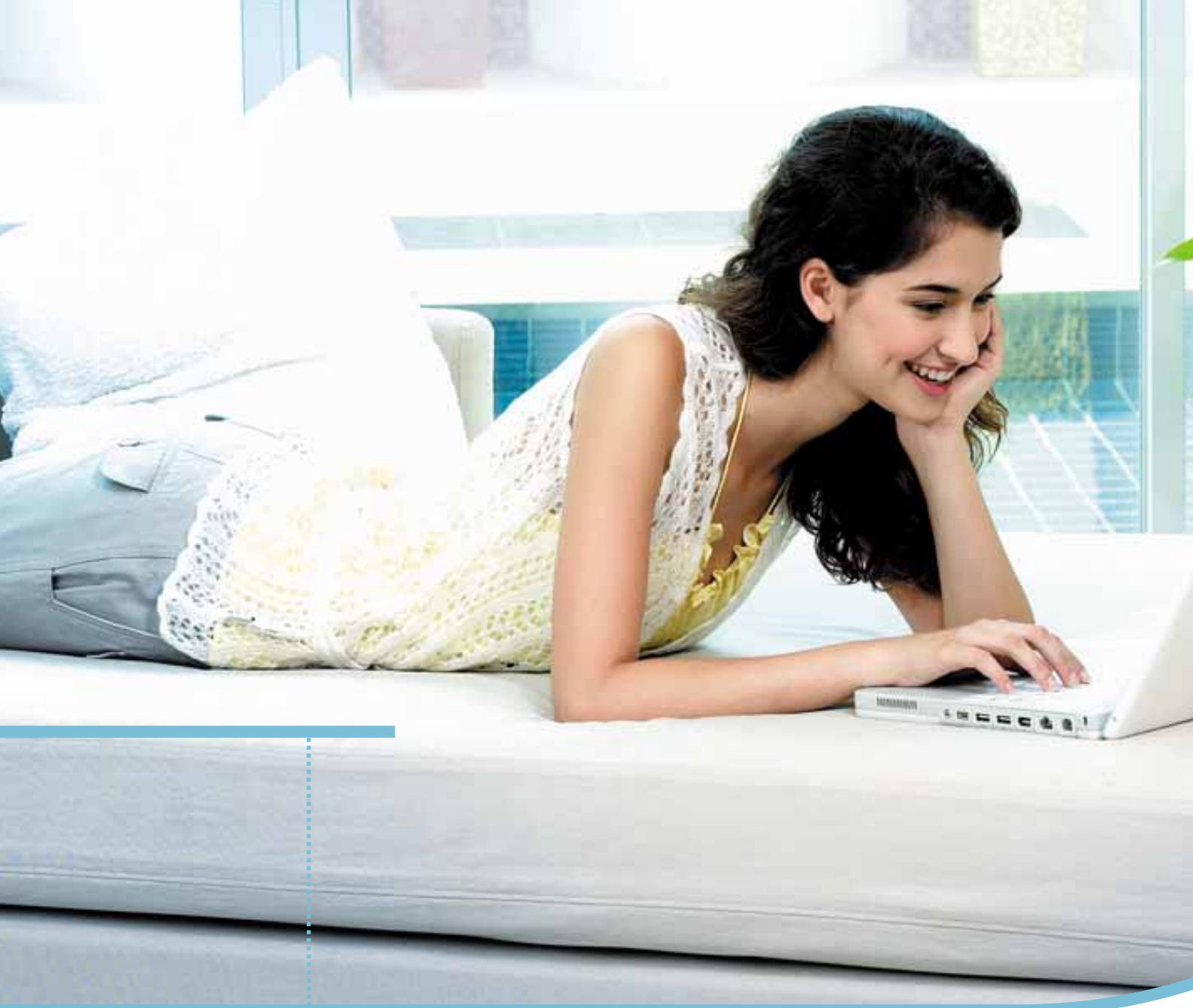
Daha İyi Bir Yaşam

RAS

SPLIT KLİMA

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



İçindekiler:

Filtreler	4
Duvar Tipi RAS SKHP-NKHP	8
Yer/Tavan Tipi RAS-UF	10
Digital Hybrid Inverter	12
Duvar Tipi Inverterli RAS-SKV	14
Teknik Özellikler	16

Kelimenin Tam Anlamıyla Dünya Çapında

Toshiba, küresel pazarda elektronik yeniliklerin arkasındaki itici güçtür. Dayanıklılık, enerji verimliliği ve performans alanındaki eşsiz ilerlemeler size ısıtma, soğutma, hava temizleme ve daha pek çok alanda en iyisinin sunulmasını sağlar...



Toplam Kalite Sistemi

Elektronik alanında dünya lideri olan teknolojimiz sayesinde ürünlerimiz en küçük toleranslı standartlara bile uygundur. Toshiba ürünleri, yüksek seviyede kalite ve güvenilirlik için en sıkı kontroller altında, en zorlu koşullarda test edilmiştir.



4C Teknolojisi

Toshiba 4C Teknolojisi, size en üstün konforu sağlamak için kompakt, şık tasarım, çok kademeli filtrasyon, düşük maliyet ve diğer üst düzey özelliklerin en güçlü yönlerini bir arada sunar.

Zarafet, Sadelik ve Daha Fazla Arındırma

Toshiba teknolojisi sayesinde evinizdeki tüm odalarda serin, temiz bir konfor yaşayabilirsiniz. Klima özelliklerindeki nefes kesen ilerlemeler daha büyük bir güvenle soluk alabileceğiniz anlamına gelir – Yeni şık, kompakt ve düşük maliyetli modeller Toshiba teknolojisi ve üst düzey Toplam Kalite Sistemi ile daha da geliştirilmiştir.



Temiz

Toshiba'nın "7-in-1" Filtreleme Sistemi ile elde edilen üst düzey temizleme, kokuları, bakterileri, alerjenleri ve mikropları ortadan kaldırır. Kendinden temizleme mekanizması, küf oluşmasını önler.



Kompakt

Kompakt tasarım iç üniteyi % 24, dış üniteyi % 28 küçülterek mekan, tasarım ve gizleme göz önünde bulundurulduğunda en iyi performansı sağlar.



Konfor

Yeni "Tek Dokunuşta Konforum" seçeneği ve "Süper Sessiz", "Konforlu Uyku" gibi bir dizi özellik ve 7 farklı fan hızı kontrolü ile üstün konfor elinizin altındadır.



Maliyet Tasarrufu

Toshiba'nın üst düzey enerji tasarrufu teknolojisi ile mükemmel konforu daha ucuza yaşayın. Toshiba'nın verimliliği çoğu pazarda istenen yüksek enerji verimliliği standartlarının üzerindedir.

"7-in-1" Ödünsüz Arındırma

Toshiba'nın "7-in-1" Filtreleme Sistemi havadaki kirleticilerin size ve sevdiklerinize ulaşmasını önler. Kahve özü, C Vitamini, Süper Zeolite, Süper Ginkgo ve diğer birkaç sofistike filtreleme elemanı ile bu teknoloji, her zaman en iyisini kullanmaya özen gösterenler içindir.



Kendinden

TEMİZLEMELİ

Toshiba'nın kendini temizleme sistemi, klimanın içinde küf oluşumuna neden olan nemi azaltmak için tasarlanmıştır. Bu sistemin üstünlüğü, sistemin verimliliği için bataryadaki nemi düşürmesidir. Klimanızı kapatınca, fan çalışıyorsa çalışmasını sürdürür, duruyorsa çalışmaya başlar ve 20 dakika süresince bataryayı kurutur, sonra otomatik olarak kapanır. İyice kuruyan bataryada küf oluşmaz.

Normal Çalışma



Çalışma sırasında bataryanın üzerinde oluşan nem klima kapatılınca cihazın içinde kalır.

SOĞUK HAVA AKIŞI

Kendinden Temizleme Sistemi



Klima kapatıldıktan sonra 20 dakika çalışan fan, doğal havayı klima bataryasının içinden geçirerek nemi kurutur.

DOĞAL HAVA AKIŞI



Ginkgo Filtresi



Ginkgo özü alerjik reaksiyonlara sebep olan maddeleri azaltır.

Ginkgo yaprak özü kapsamlı bir aktif bileşen çeşidi içerir, ki bunlar anti oksidan ve serbest radikal özelliklerine sahiptirler.

1 Alerjen testi: Sedir polen alerjenleri, Tick alerjisi (Hoshi Üniversitesi)



Sasa Filtre

Bambu özü bakteri ve virüsleri nötralize eder.



Hammadde olarak bambu, Yiyecek Hijyen Kanunları (Japonya) tarafından onaylanmıştır

Vitamin C Filtre

Vitamin C, anti oksidan olarak görev yapar ve cilde zarar veren aktif oksijeni Oz'ye dönüştürür.

Zeolite Filtre

Havadaki kokuları, kimyasalları ve diğer kirlenmeleri temizler.

Coffee Filtre

Kahve özü içeren filtre antioksidant özelliğe sahiptir.

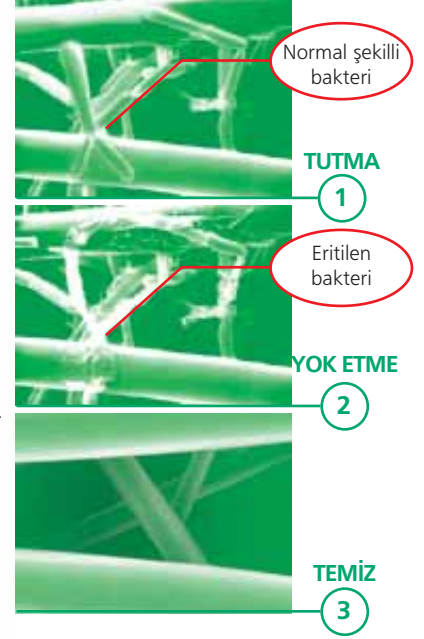
Anti-Mold Ön Filtre

Daha büyük katı parçacıkları ile tozu tutar.



Bio-Enzim Filtresi

Bakteri, virüs ve küfün yakalayıp yok eder.



Double Anti-Oxidant

SUPER OXI DEO

Toshiba'nın C Vitamini ve kahve özü filtreleme elemanlarının çift antioksidant etkisi cildinizi korur. Bu doğal maddeler hücreleri bölen zararlı etkenleri yok ederken Süper Zeolite, kirlenmeleri ve kötü kokuları kökünden temizlemeye yardımcı olur.



SUPER STERILIZER

Toshiba'nın antivirüs, antibakteriyel teknolojisi alerjenleri ortadan kaldırmak ve ailenizi zararlı mikroplardan uzak tutmaya yardımcı olmak için Bio Enzim, Sasa ve Süper Ginkgo'nun gücünü birleştirir.



Üstün Özellikler

Süper Sessiz

Toshiba uzaktan kumandanızda Quiet (Sessiz) tuşuna bastığınızda iç ünite son derece düşük olan 20 dB(A)'de çalışmaya başlayacaktır*.

Konforlu Uyku

Konforlu Uyku fonksiyonunu devreye soktuğunuzda klimanız daha düşük olan gece hava sıcaklığını dengeleyecek, konforlu bir şekilde uyumanızı sağlayacaktır.

Tek Dokunuşta Konforum

Toshiba ihtiyaçlarınızın özenle karşılanmasını sağlamak için bölgenizdeki kullanıcı tercihlerini değerlendirmiştir. "Tek Dokunuşta Konforum" kişiselleştirilmiş sıcaklık ve hava akışı ayarlarını düzenleyip bir tuşa basılması ile size en konforlu ortamın sunulmasını sağlar.



12 Adım

Akıcı kontrol

Etkin Hava Akışı

12 kademeli panjur ayarıyla Toshiba klimalar, size en iyi konforu sunmak için hava akışını tam olarak istediğiniz konuma ayarlamaya olanak tanır. Alternatif olarak havayı odaya eşit bir şekilde dağıtmak için "Swing" özelliğini de kullanabilirsiniz.

Güçlü ve Hassas

Toshiba klimalar Otomatik Fan ve Hi-Power modları dahil olmak üzere 7 hız kademeli fana sahiptir. Hafif bir hava akışından tam soğutmaya veya anında 650 m³/saat** temiz hava sağlayan Hi-Power modu arasından seçiminizi yapabilirsiniz.

** 13 SKP modelinde.



Toshiba Süper Sessiz



* 10-13 k ses seviyesi, mesafeye ve modele bağlıdır



Şık Yeni Tasarımlar

Kompakt, Ama Üstün Özellikli

Toshiba'nın kompakt serileri boyutta küçük, ama teknolojiye büyüktür. Sadece 7 kg ağırlığındaki iç ünite inanılmaz şekilde % 24* daha küçükken dış ünitenin % 28** oranında küçülmesi, boyutun bir güç göstergesi olmadığını kanıtlar.

Modern Düz Panel Tasarım

Toshiba'nın modern, şık tasarımı her türlü iç mekanı tamamlarken ay beyazı görünümü şıklığı ve zevki yansıtır.



Kontrolü Ele Alın

Toshiba uzaktan kumanda, sistemin geri kalanı gibi özenle tasarlanmıştır. Sık kullanılan tuşlar üstte yer alırken özellik tuşları kullanıcı dostu bölgelere yerleştirilmiştir.

Geniş, Gümüş Renkli Parlak Ekran

TOSHIBA RAS serisi klimalarda uzaktan kumandaların ekranı çok geniş tasarlanmıştır. Bu geniş ekranda uzak ya da yakın gözlüğüne gerek kalmadan her ayrıntıyı görebilirsiniz.

Bir Dokunuşla "Preset"



İstlenen ayarlarınızı kaydedin ve "Preset" tuşuna dokunarak devreye sokun.

Tek Dokunuşta Konforum Modu



Toshiba size mükemmel konforu sunmak için müşteri davranışlarını değerlendirmiş ve kapsamlı araştırmalar yapmıştır.

Sessiz



İç ünite en düşük ses seviyesinde çalışacaktır. Son derece düşük fan devrine geçerek iç ünitenin sesini 20 dB(A)'ya düşürür.

Sabit ve Hareketli Panjur



Sabit ve hareketli panjur konumları arasında seçim yaparak en uygun hava akışını seçiniz.

Timer



Gerçek zamanlı "ON/OFF Timer" ile klimalarınızın çalışacağı ve duracağı saatleri programlayabilirsiniz.



"Repeat Timer" tuşuna dokununca program 24 saatte bir tekrarlanır.



Sıcaklık Ayarı

"Temp" tuşlarını kullanarak odanızda istediğiniz konfor sıcaklığını kolaylıkla ayarlayabilir ve ekranda görüntüleyebilirsiniz.

Seçilebilir Fan Hızı + Auto



TOSHIBA RAS serisi klimalarda 5 hızlı fanla istediğiniz hava akışını seçebilirsiniz ya da "Auto" fan hızını seçerek klimaların hava akışını sizin için düzenlemesini sağlayabilirsiniz.

Çalıştırma Konumu

"Mode" tuşuna basarak; soğutma, nem alma, fan, ısıtma ya da otomatik mod değişimi konumlarından birini seçebilirsiniz.

Konforlu Uyku



En uygun konfor için sıcaklık 1. saatten sonra 1°C, 2. saatten itibaren ise bir derece daha artıp gece boyunca bu sıcaklık korunacak şekilde ayarlanır.

"ECO"



Konfordan ödün vermeden standart ayarlara kıyasla % 25'e kadar enerji tasarrufu sağlar.

Hi-Power



İstlenen sıcaklık ayarınıza hızla erişmek için ekstra hava akışı.

Arıza Teşhis



Ana fonksiyonlar ve ana komponentlere ilişkin 26 kodu uzaktan kumandanın ekranında gösterecek "Auto Diagnosis-Arıza Teşhis" sistemine sahiptir.



Konforun Estetikle Buluştuğu Nokta



Düz ön panelli, minimalist Toshiba SKHP/NKHP modelleri her ortama uyum sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Kompakt tasarımlarına karşın sağlığını için filtreleme sistemlerinden hiç bir ödün verilmemiştir.

- 4C teknolojisi
- 7-in-1 filtreleme
- A sınıfı* klimalar
- 7 fan hızı
- 12 flap seçeneği
- Quite modu ile çok sessiz iç ünite
- Preset modu ile size özel konfor ayarları
- Kendi kendini temizleme

* 7-10SKHP modellerinde.

Duvar Tipi SKHP Serisi



RAS-07S2AH-E

RAS-10S2AH-E

Energy		Air conditioner
Manufacturer		TOSHIBA
Model name		RAS-07S2AH-E
Energy efficiency class		A
Annual energy consumption kWh in cooling mode	410	
Cooling output kW	2.70	
Energy efficiency ratio (cooling mode)	3.20	
Type	Cooling only	
Refrigerant	R410A	
Air cooled	Yes	
Water cooled	No	
Heat output kW	2.93	
Heating performance class	A	
Heat output kW	92	
Energy efficiency ratio (heating mode)	2.93	

ISI POMPALI

RAS-07SKHP-E

7.000 BTU / 2,00-2,05 kW (Soğutma)
/ 2,00-2,05 kW (Isıtma)

RAS-10SKHP-E

10.000 BTU / 2,50-2,55 kW (Soğutma)
/ 2,67-2,72 kW (Isıtma)



RAS-13S2AH-E
RAS-18NAH-E



RAS-24NAH-E

ISI POMPALI

RAS-13SKHP-E

13.000 BTU / 3,55-3,60 kW (Soğutma)
/ 4,10-4,15 kW (Isıtma)

ISI POMPALI

RAS-18NKHP-E

18.000 BTU / 5,05-5,05 kW (Soğutma)
/ 5,80-5,90 kW (Isıtma)

RAS-24NKHP-E

24.000 BTU / 6,30-6,30 kW (Soğutma)
/ 6,60-6,70 kW (Isıtma)





Toshiba Teknolojisi ve Şık Tasarım



Toshiba döşeme ve tavan için yeni ve gelişmiş UF serisi konsol tipi split klimaları gururla sunar.

Yeni UF serisi, Toshiba'nın benzersiz teknolojisi ile çok şık bir tasarımın bileşiminin eseridir.

Şık görünümü ile evlerde, ofislerde, ticarethanelerde, değişik ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

Yeni UF serisi klimalar bir değişiklik yapılmadan ve ek aksesuar gerektirmeden hem tavana hem de döşemeye yerleştirilebilir. Bu özelliği montajda esneklik sağlar ve daha sonra yapılacak yer değiştirmede sorun ve ek masraf çıkarmaz.

Toshiba UF serisi klimalar size doğal konforu getirir. Çevrenizde aradığınız hoş atmosferi, bir dokunuşla size sunar.

Konsol Tipi UFHP Serisi

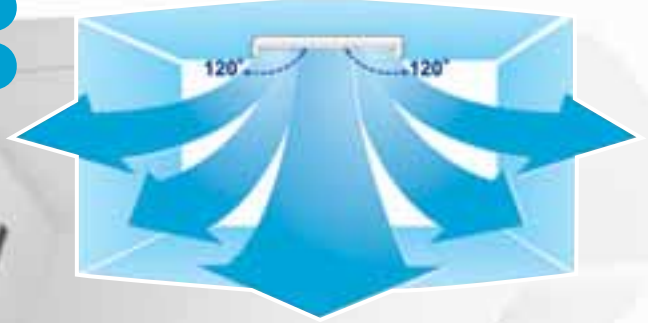
Sadece 36 dB ile sınıfında en sessiz klima

Özgün teknoloji ve ilham veren tasarım

Konsol veya tavan altı olarak takılabilir

"7-in-1" Filtreleme

4Comfort



"Hi-power" modu istediğiniz ayara çok daha hızlı ulaşılmasını sağlar. Seçilebilir beş fan devri havanın hızını tercihlerinize göre ayarlayabileceğiniz anlamına gelir.

Tavan altı uygulamalarda rahatsız etmeyen ve doğal bir hava dağılımı için hava akışı yatay olarak odadakilerden uzağa yönlendirilebilir.

Konsol ve Tavan Altı Kurulumu

UF serisinde her türlü uygulamada hiçbir değişiklik yapmak gerekmez ve kurulumu son derece kolaydır. Boruları ve elektrik bağlantılarını bağlamak için hava giriş ızgarasını çıkartmanız yeterlidir.

7IN1
FILTRATION

SUPER
OXI DEO
FILTER

SUPER
STERILIZER
FILTER



ISI POMPALI

RAS-18UFHP-E5

18.000 BTU / 5,00-5,00 kW (Soğutma)
/ 5,70-5,80 kW (Isıtma)

RAS-24UFHP-E5

24.000 BTU / 6,10-6,20 kW (Soğutma)
/ 6,80-6,90 kW (Isıtma)



RAS-18NAH-E



RAS-24NAH-E

Digital Hybrid Inverter

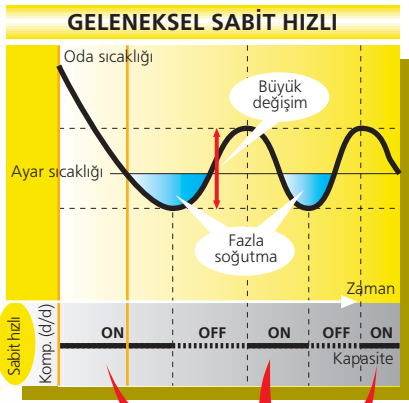


Toshiba RAS-SKV serisinde kullanılan Digital Hybrid Inverter sistemindeki PAM (Pulse Amplitude Modulation - Darbeli Genlik Modülasyonu) modülü klima çalışmaya başlayınca kompresörü maksimum güçte çalıştırır, ortamı kısa sürede istenilen sıcaklığa getirir.

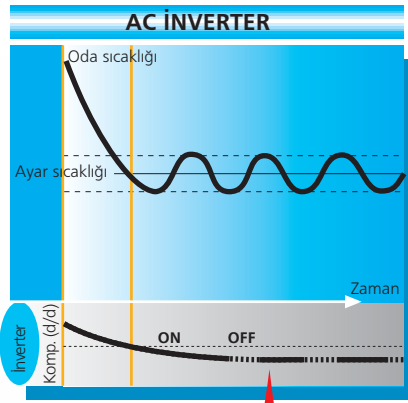
Sonra PWM (Pulse Width Modulation - Darbeli Genişlik Modülasyonu) modülü devreye girer ve kompresör kapasitesini gerekli yükü tam sağlayacak şekilde ayarlar, konfor sıcaklığını sürekli kılar.

TOSHIBA Digital Hybrid Inverter sistemiyle;

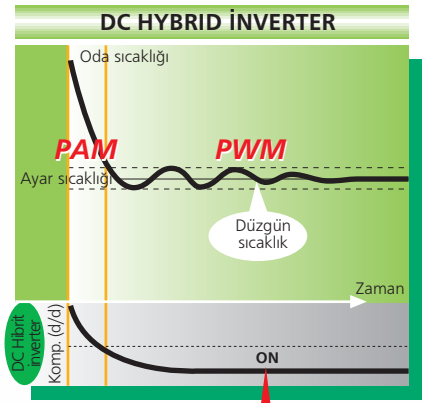
- İstenilen sıcaklığın hassas kontrolü ve gerekli ayarlamalar hızla yapılarak **sürekli ve benzersiz konfor koşulları**,
- Hassas dijital güç kontrolü, verimli ve ayarlanabilir DC kompresör ile **yüksek enerji tasarrufu**,
- Geleneksel sistemlerde uygulanan kompresörün ON/OFF çalışma durumunun ortadan kaldırılması sonucu **tam güvenilirlik ve sessiz çalışma** sağlanır.



Geniş sıcaklık değişimi nedeniyle ON/OFF döngüsü

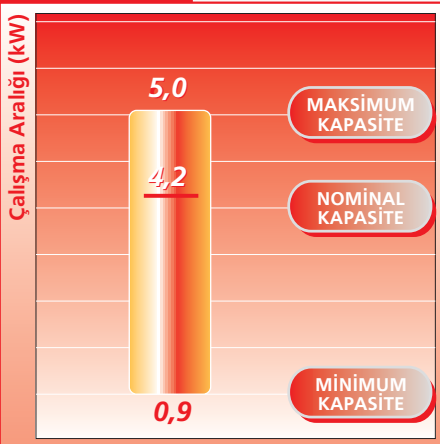


Eski teknoloji Sıcaklık değişimi hala çok fazla



Daha güçlü, maksimum konfor ve enerji tasarrufu için hassas kontrol

ISITMA



Bu değerler RAS-13SKV-E modeline ait değerlerdir. Soğutma değerleri için teknik özellikler tablolarına bakınız.

Tüm Gereksinimler İçin En Geniş Ürün Çeşitliliği

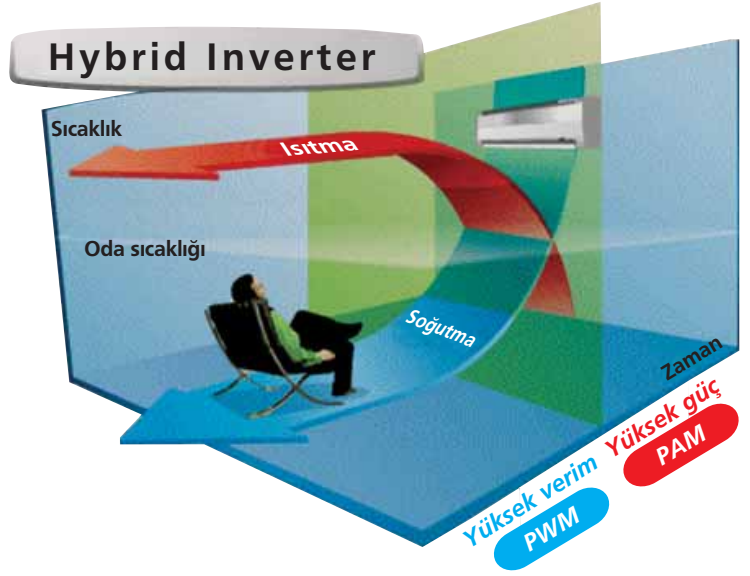
TOSHIBA inverter alanında hava koşullandırma pazarında en geniş ürün çeşitliliğini ve seçim olanaklarını sunuyor. İnverterli klimaları tercih edenler isteklerine ve bütçelerine uygun, doğru ve güvenilir bir cihazı TOSHIBA klimaları arasında bulabilirler. En büyük kapasiteli klimalarda çok hızlı sıcaklık ayarlarıyla istenilen konfor sıcaklığına, fazla enerji harcamadan kısa sürede erişilir.

Yüksek Kapasite Düşük Enerji Tüketimi

DC Hybrid Inverter teknolojisinin iki ana özelliği olan yüksek enerji tasarrufu PWM modülü, yüksek güç faktörü ise PAM modülü tarafından sağlanır.

DC rotary kompresörle, başka markalar tarafından kullanılan sabit hızlı rotary ya da scroll kompresörler arasındaki büyük fark dijital teknolojisidir.

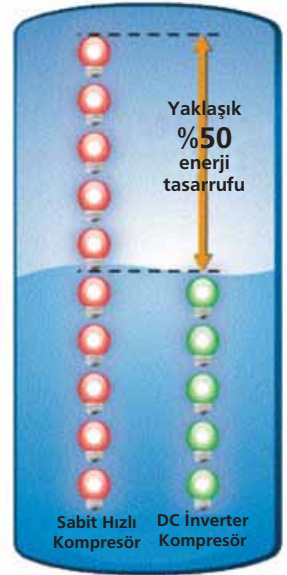
Dijital kontrolle kompresörün hızı, optimum güç/enerji tasarrufu dengesine göre en az enerji kaybıyla ve tam bir doğrulukla ayarlanır. Bunun sonucu sabit hızlı kompresörlere göre %50'ye yakın enerji tasarrufu sağlanır. Bu teknolojinin diğer artısı da ikiz kompresörlerin yayacağı ses ve titreşimlerin son derece düşük olmasıdır.



En Yüksek Enerji Tasarrufu

Daha az enerji tüketiminin kullanıcı için anlamı elektrik fatura tutarının azalmasıdır. TOSHIBA'nın geliştirilmiş hava koşullandırma tasarımlarında, daha az enerji harcanmasını olanaklı kılan en yüksek verim hedeflenir. Bunun sonucu TOSHIBA* klimalarının enerji etiketlerindeki "A" sınıfı verimi, mükemmel "Annual Energy Consumption - Yıllık Enerji Tüketimi", "Energy Efficiency Ratio - Enerji Verimliliği Oranı" ve "A" sınıfı soğutma/ısıtma performansı, EC2002/31 ve EEC/92/75 yönergelerine göre belgelenmiştir. * 10SKV ve 13SKV modellerinde.

Energy	
Manufacturer	TOSHIBA
Outside unit	Indoor unit
More efficient	A
Least efficient	
Annual energy consumption kWh in cooling mode	415
Cooling output kW	2.70
Energy efficiency ratio (cooling only)	3.20
Type	Cooling only
Air cooled	Water cooled
Heat output kW	2.93
Heating performance class	A B C D E F
SEER at 120%	52



Çevre Dostu R-410A Soğutucu



TOSHIBA SKV Serisi INVERTER klimalar, çevre koruma standartlarına tam uygun çevre dostu bir teknolojiye sahiptir. HFC R-410A soğutucu ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. R410a, Montreal Protokolü'na tam uygun, ozona sıfır zarar veren, alev almayan, zehirsiz ve yüksek enerji tasarrufu sağlayan bir soğutucudur.





Konforun Tasarrufla Buluştuğu Nokta



HFC
R-410A

DC Inverter teknolojisi sayesinde %50 enerji tasarrufu sağlanır. Yüksek COP (3,72)⁽¹⁾ değerleri ile A sınıfı⁽²⁾ enerji etiketlerine sahiptir. Genişletilmiş dış ortam çalışma sıcaklık aralıkları sayesinde -10/46°C⁽³⁾ arasında hiç bir ek modüle gerek duymadan soğutma yapabilirken, -15/24°C⁽³⁾ arasında verimli ısıtma yapabilirler.

- DC Inverter teknolojisi
- 7-in-1 filtreleme
- A sınıfı klimalar⁽²⁾
- R410A çevre dostu soğutucu
- 12 flap seçeneği
- Quite modu ile çok sessiz iç ünite
- 4C teknolojisi
- -15°C ısıtma, -10°C soğutma⁽³⁾

⁽¹⁾10SKV modelinde, ⁽²⁾10SKV ve 13SKV modellerinde, ⁽³⁾13SKV ve 16SKV modellerinde.

Duvar Tipi SKV Serisi



RAS-10SAV-E



RAS-13SAV-E

Energy		Air conditioner
Manufacturer	TOSHIBA	Model name
Capacity unit	10000 BTU/h	Energy class
Model name		
Most efficient		
Least efficient		
Annual energy consumption with a cooling mode	415	
Cooling output	2.70	
Energy efficiency ratio (SEER)	3.20	
Type	Cooling/Heating	
Air cooled	Yes	
Water cooled	No	
Heat output	2.93	
Heating performance factor (HSPF)	52	
SEER in 1 star		

ISI POMPALI

RAS-10SKV-E

10.000 BTU / 2,50 kW (Soğutma)
/ 3,20 kW (Isıtma)

RAS-13SKV-E

13.000 BTU / 3,50 kW (Soğutma)
/ 4,20 kW (Isıtma)



RAS-16SAV-E

ISI POMPALI

RAS-16SKV-E

16.000 BTU / 4,62 kW (Soğutma)
/ 5,90 kW (Isıtma)



Teknik Özellikler - Duvar Tipi

Sistem		Isı Pompalı Duvar Tipi (R-22)				
Model (İç Ünite) : Premium Model		RAS-07SKHP-E	RAS-10SKHP-E	RAS-13SKHP-E	RAS-18NKHP-E	RAS-24NKHP-E
(Dış Ünite)		RAS-07S2AH-E	RAS-10S2AH-E	RAS-13S2AH-E	RAS-18NAH-E	RAS-24NAH-E
Güç Beslemesi	V/faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Soğutma Kapasitesi	kW	2,00-2,05	2,50-2,55	3,55-3,60	5,05-5,05	6,30-6,30
COP		3,28-3,01	3,25-3,15	2,89-2,83	2,63-2,48	2,59-2,51
Isıtma Kapasitesi	kW	2,00-2,05	2,67-2,72	4,10-4,15	5,80-5,90	6,60-6,70
COP		3,70-3,47	3,61-3,58	3,47-3,40	3,22-3,03	2,59-2,51
Güç Tüketimi (Soğutma)	kW	0,61-0,68	0,77-0,81	1,23-1,27	1,92-2,04	2,43-2,51
(Isıtma)	kW	0,54-0,59	0,74-0,76	1,18-1,22	1,80-1,95	2,31-2,41
Çalışma Akımı (Soğutma)	A	2,84-2,92	3,60-3,58	5,65-5,45	9,20-9,70	11,50-11,50
(Isıtma)	A	2,50-2,55	3,45-3,38	5,50-5,30	8,70-9,50	11,20-11,40
İç Ünite						
Boyutlar (YxGxD)	mm	250 x 740 x 195	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	298 x 998 x 220	298 x 998 x 220
Net Ağırlık	kg	8	8	10	13	12
Hava Debisi	m³/saat	490	570	600	900	1.050
Fan Motor Gücü	W	20	20	20	30	30
Ses Seviyesi (5 Kademe İçin)	dB(A)	38/36/33/31/28	40/38/36/34/32	41/38/35/33/31	44/42/39/37/35	48/46/43/39/37
Dış Ünite						
Boyutlar (YxGxD)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	715 x 780 x 290
Net Ağırlık	kg	29	32	37	43	56
Kompresör Gücü	W	605	750	1.100	1.700	1.800
Fan Motor Gücü	W	20	20	42	42	42
Ses Seviyesi	dB(A)	47-48	47-49	50-51	53-54	57-58
Boru Boyutları						
Sıvı Tarafı	mm/inch	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Gaz Tarafı	mm/inch	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Bağlantı Şekli		Havşalı	Havşalı	Havşalı	Havşalı	Havşalı
Drenaj (İç Çap)	mm	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30
Maksimum Borulama Uzunluğu	m	10	10	15	20	25
Şarjsız Uzunluk	m	10	10	15	15	15
Maksimum Borulama Yükseklik Farkı	m	5	5	6	8	10
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma)	°C	(15)-(-43)/(-10)-(-24)	(15)-(-43)/(-10)-(-24)	(15)-(-43)/(-10)-(-24)	(15)-(-43)/(-10)-(-24)	(15)-(-43)/(-10)-(-24)
Hava Filtresi		Super Oxi Deo x 1 Super Sterilizer x 1			Super Oxi Deo x 2 Super Sterilizer x 2	

Not: Nominal soğutma kapasiteleri: Dış sıcaklık 35°C KT ve 24°C YT, iç sıcaklık 27°C KT ve 19°C YT
Nominal ısıtma kapasiteleri : Dış sıcaklık 7°C KT ve 6°C YT, iç sıcaklık 20°C KT ve 15°C YT

Teknik Özellikler - DC Inverterli Duvar Tipi

Sistem		DC Inverterli Duvar Tipi (R-410a)		
Model (İç Ünite)		RAS-10SKV-E	RAS-13SKV-E	RAS-16SKV-E
(Dış Ünite)		RAS-10SAV-E	RAS-13SAV-E	RAS-16SAV-E
Güç Beslemesi	V/faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Soğutma Kapasitesi	kW	2,50 (1,10-3,00)	3,50 (1,10-4,00)	4,50 (0,80-5,00)
COP		3,33	3,27	2,82
Enerji Sınıfı		A	A	C
Isıtma Kapasitesi	kW	3,20 (0,90-4,10)	4,20 (0,90-5,00)	5,30 (0,90-6,20)
COP		3,72	3,72	3,42
Enerji Sınıfı		A	A	B
Güç Tüketimi (Soğutma)	kW	0,75 (0,255-0,965)	1,07 (0,25-1,33)	1,595 (0,15-1,90)
(Isıtma)	kW	0,86 (0,20-1,20)	1,13 (0,17-1,48)	1,55 (0,15-1,81)
Yıllık Enerji Tüketimi	kWh	375	535	798
İç Ünite				
Boyutlar (YxGxD)	mm	250 x 790 x 195	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
Net Ağırlık	kg	8	9	9
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	m³/saat	522-576	563-630	691-743
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB(A)	29-30	26-28	30-31
Dış Ünite				
Boyutlar (YxGxD)	mm	550 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Net Ağırlık	kg	29	35	35
Hava Debisi	m³/saat	1.620	2.100	2.100
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB(A)	48-50	48-50	49-50
Boru Boyutları				
Sıvı Tarafı	mm/inch	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Gaz Tarafı	mm/inch	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Bağlantı Şekli		Havşalı	Havşalı	Havşalı
Maksimum Borulama Uzunluğu	m	10	20	20
Şarjsız Uzunluk	m	10	15	15
Maksimum Borulama Yükseklik Farkı	m	8	10	10
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma)	°C	(15)-(-43)/(-10)-(-24)	(-10)-(-46)/(-15)-(-24)	(-10)-(-46)/(-15)-(-24)
Hava Filtresi		Super Oxi Deo x 1 Super Sterilizer x 1		

Not: Nominal soğutma kapasiteleri: Dış sıcaklık 35°C KT ve 24°C YT, iç sıcaklık 27°C KT ve 19°C YT
Nominal ısıtma kapasiteleri : Dış sıcaklık 7°C KT ve 6°C YT, iç sıcaklık 20°C KT ve 15°C YT

Teknik Özellikler - Döşeme/Tavan Tipi

Sistem	Isı Pompalı Konsol Tipi (R-22)	
Model (İç Ünite)	RAS-18UFHP-E5	RAS-24UFHP-E5
(Dış Ünite)	RAS-18NAH-E	RAS-24NAH-E
Güç Beslemesi V/faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Soğutma Kapasitesi kW	5,00-5,00	6,10-6,20
COP	2,50-2,35	2,46-2,34
Isıtma Kapasitesi kW	5,70-5,80	6,80-6,90
COP	3,11-2,90	2,73-2,58
Güç Tüketimi (Soğutma) kW	2,00-2,13	2,48-2,65
(Isıtma) kW	1,83-2,00	2,49-2,67
Çalışma Akımı (Soğutma) A	9,60-10,25	11,60-12,30
(Isıtma) A	8,90-9,90	11,65-12,45
İç Ünite		
Boyutlar (YxGxD) mm	633 x 1.093 x 208	633 x 1.093 x 208
Net Ağırlık kg	23	23
Hava Debisi m³/saat	830	930
Fan Motor Gücü W	50	50
Ses Seviyesi (Y/O/D) dB(A)	43/41/39/37/36	46/44/42/39/37
Dış Ünite		
Boyutlar (YxGxD) mm	550 x 780 x 290	690 x 880 x 310
Net Ağırlık kg	43	64
Kompresör Gücü W	1.700	1.800
Fan Motor Gücü W	65	65
Ses Seviyesi dB(A)	53-54	57-58
Boru Boyutları		
Sıvı Tarafı mm/inch	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Gaz Tarafı mm/inch	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Bağlantı Şekli	Havşalı	Havşalı
Drenaj (İç Çap) mm	16,30	16,30
Maksimum Borulama Uzunluğu m	20	25
Şarjsız Uzunluk m	15	15
Maksimum Yükseklik Farkı m	8	10
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma) °C	(15)-(43)/(-10)-(24)	(15)-(43)/(-10)-(24)
Hava Filtresi	Super Oxi Deo x 1 Super Sterilizer x 1	

Not: Nominal soğutma kapasiteleri: Dış sıcaklık 35°C KT ve 24°C YT, iç sıcaklık 27°C KT ve 19°C YT
Nominal ısıtma kapasiteleri : Dış sıcaklık 7°C KT ve 6°C YT, iç sıcaklık 20°C KT ve 15°C YT

Filtreler



RB-A606SE
Çift Bio-Enzim Ginko Filtre



RB-A613DE
Çift Sasa Zeolite Vitamin C Filtre



RB-A615DE
Super Oxi Deo Filtre



RB-A616DE
Super Sterilizer Filtre



TCB-DP10CE
Drenaj Pompası Kiti

İsteğe Bağlı Parçalar

Parçalar	Duvar ve Konsol Tiplerine Uygun Modeller	Inventerli Duvar Tiplerine Uygun Modeller
RB-A606SE RB-A613DE RB-A615DE RB-A616DE	RAS-07SKHP-E RAS-10SKHP-E RAS-13SKHP-E RAS-18NKHP-E RAS-24NKHP-E RAS-18UFHP-E5 RAS-24UFHP-E5	RAS-10SKV-E RAS-13SKV-E RAS-16SKV-E
TCB-DP10CE	RAS-18UFHP-E5 RAS-24UFHP-E5	



TOSHIBA

TOSHIBA klimaları
Toshiba-Carrier ortaklığının ürünüdür



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş.Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 • Fax: (0262) 648 61 01
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No. 48, 06550 Çankaya-ANKARA
Tel: (0 312) 409 52 00 • Fax: (0 312) 440 79 30
İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No. 55 Kat 13, 35210 Pasaport-İZMİR
Tel: (0 232) 483 25 60 • Fax: (0 232) 441 55 13
ADANA : Ziyapaşa Bulv. No: 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0 322) 457 62 23 • Fax: (0 322) 453 05 84
ANTALYA : M. Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok 1/4, 07050 ANTALYA
Tel: (0 242) 322 00 29 • Fax: (0 242) 322 87 66
M. D. H. : 444 0 128



web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

B.1.4.2 220307 USTA