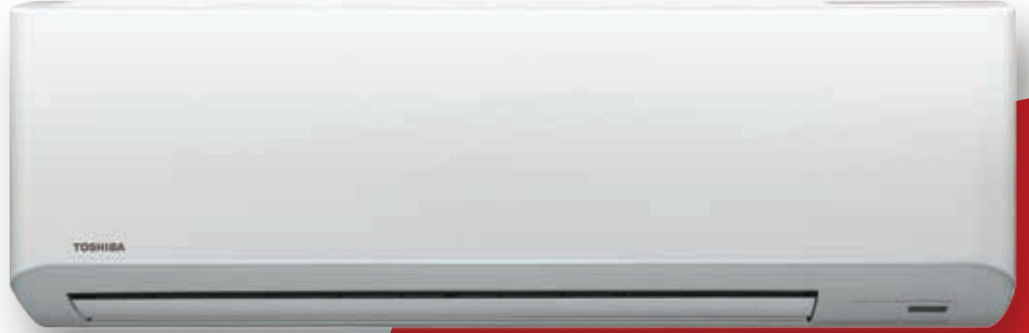


TOSHIBA

Leading Innovation >>>



N3KVR

Şık
'Yeni Tasarım



TOSHIBA
eco style

DAISEIKAI

Güç Beslemesi		(Ph/Hz/V)
Kapasite	SM	(kW)
Güç Tüketimi	SM	(kW)
P tasarımıC		
Enerji Sınıfı	SM	
SEER	SM	(kW)
Yıllık Elektrik Tüketimi		kWh/yıl
Kapasite	IM	(kW)
Güç Tüketimi	IM	
P tasarımıH		
Enerji Sınıfı	IM	
SCOP	IM	
Yıllık Elektrik Tüketimi		kWh/yıl

İç Ünite

Ölçüler	(HxWxD)	(mm)
Net ağırlık		(kg)
Hava akışı hacmi - (h)	SM	(m ³ /h)
	IM	(m ³ /h)
Nem alma kapasitesi		(l/h)
Ses basıncı	SM/IM	(dB)
Ses gücü	SM/IM	(dB)
Fan Motor Çıkışı		(W)

Dış Ünite

Ölçüler	(HxWxD)	(mm)
Net ağırlık		(kg)
Soğutucu tipi		
Ses basıncı - (h)	SM	(dB)
	IM	(dB)
Kullanılabilir dış ortam sıcaklığı	SM	°C
	IM	°C
Kompresör Çıkışı		(W)
Fan Motor Çıkışı		(W)

Boru Ölçüleri

Sıvı tarafı	(mm/inch)
Gaz tarafı	(mm/inch)
Maksimum boru uzunluğu	(m)
Maksimum boru yüksekliği	(m)
Şarjsız boru uzunluğu	(m)

Filtreler

Plazma Hava Temizleyici
İyon Üretici
Toshiba IAQ
Anti-toz filtresi

Özellikler

- Kendini temizleme
- Tek Tuşla Konfor
- Konforlu Uyku
- Yüksek Güç
- Eco-Logic
- Konforlu-Akıllı Hava Akışı
- Ön Ayarlar
- Otomatik yeniden başlatma
- Gerçek zamanlı açma-kapama
- Fan Hızı (Güçlü ve Hassas)
- Sessiz
- Kablolu bağlanabilir uzaktan kumanda
- DC Hibrid Inverter (Enerji tasarruflu)

RAS-10N3KVR-TR	RAS-13N3KVR-TR	RAS-16N3KVR-TR	RAS-22N3KVR-TR
RAS-10N3AVR-TR	RAS-13N3AVR-TR	RAS-16N3AVR-TR	RAS-22N3AV-TR
1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
2.50(1.10-3.10)	3.50(0.80-4.10)	4.50(0.80-5.00)	6.00(1.20-6.70)
0.598(0.25-0.82)	1.00(0.15-1.25)	1.395(0.15-1.72)	1.995(0.20-2.65)
2.00	3.50	4.50	6.00
A++	A++	A++	A++
6.7	6.2	6.1	6.5
104	198	258	323
3.20(0.90-4.80)	4.20(0.90-5.60)	5.50(0.90-6.90)	7.00(1.00-7.50)
0.75(0.17-1.40)	1.08(0.15-1.58)	1.52(0.15-1.98)	2.05(0.18-2.21)
2.80	3.00	3.80	4.70
A+	A	A	A+
4.0	3.9	3.9	4.0
980	1077	1362	1645

275x790x225	275x790x225	275x790x225	320x1050x243
10	10	10	13
516	570	684	1062
570	624	738	1080
1.5	2.0	2.5	3.5
26/28	26/28	30/31	35/35
53/54	54/55	60/60	60/60
20	20	30	30

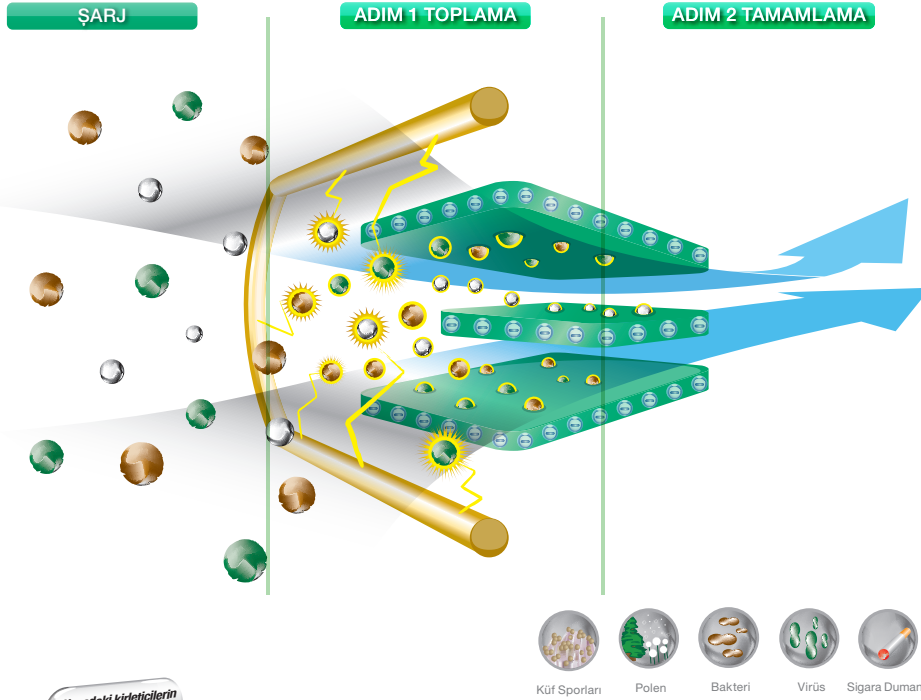
550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
33	33	38	41
R410a	R410a	R410a	R410a
46	48	49	53
47	50	50	52
-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
750	750	1100	1100
43	43	43	43

6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")
9.52(3/8")	9.52(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")
20	20	20	20
10	10	10	10
15	15	15	15

Plazma Hava Temizleyici

10X Aktif Temizleme

Plazma Hava Temizleyici çeşitli kirlenmeleri nasıl ortadan kaldırır?



Küf Sporları Polen Bakteri Virüs Sigara Dumanı*

*Karbon monoksit gibi tütündeki zararlı maddeleri gideremez

Hava Temizleyicinin Performansı



Çifte Aşama, Çifte Performans

ŞARJ

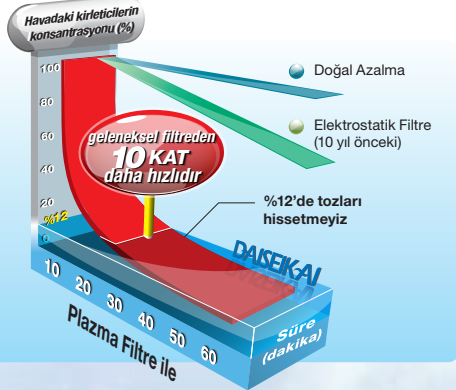
İyonize kirlenmelerin pozitif bir elektrik şarjı yüklenmesi sağlanır.

ADIM 1 TOPLAMA

Toplama levhasındaki negatif elektronlar büyük pozitif kirlenmeleri toplar.

ADIM 2 TAMAMLAMA

Geriye kalan parçacıklar pozitif bir şarj ile ikinci toplama plakasına doğru toplanır.



İyon Üreticisi

Evinizi Bir Sağlık Merkezine Dönüştürün

Ormanların, şelalelerin, göllerin ve nehirlerin çevresinde negatif iyonlar havayı temiz, taze ve rahatlatıcı hale getirir. Bu canlandırıcı atmosfer SPA ve sağlık merkezlerinde oluşturulmaya çalışılır. Şimdi bu sağlıklı ortamı Daiseikai ile evinizde de yaratabilirsiniz.

Daiseikai İyon Üreticinin Gücü

Her santimetre küp hava için 1 milyondan fazla negatif iyon üreten Daiseikai İyon Üreticisi, doğanın tazeliliğini evinize getirecektir. Odanızın tam ortasında bir şelalenin etrafında bulabileceğinizden daha fazla, 35.000* negatif iyon toplanabilir.



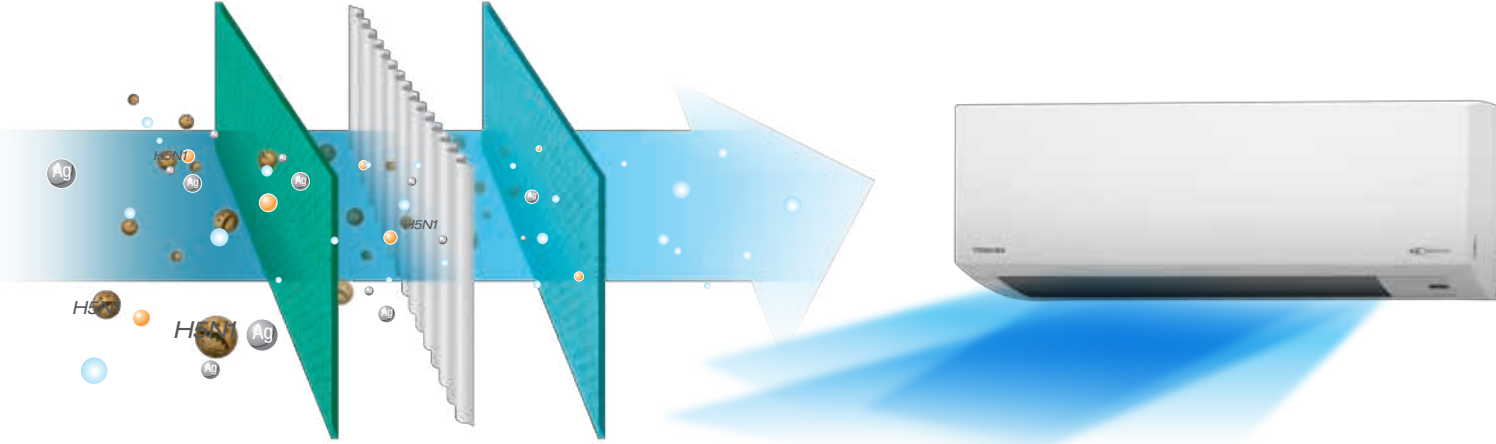
DAISEIKAI
c.c başına 35.000



* 24°C oda sıcaklığı ve %80 nem koşulları altında. Nem alma modunda 2 saatlik çalışma sonucunda yerden 1 m yükseklikte ve 17 m²'lik bir alanda 35,000 negatif iyon ölçülmüştür. (sıcaklık 24°C, nem %50).



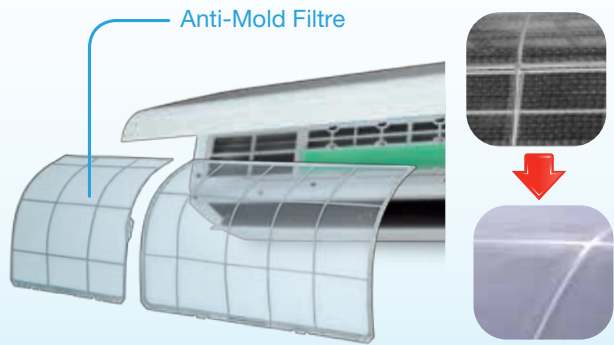
Sağlık için teknoloji



Toshiba IAQ* filtre

Toshiba'nın yeni IAQ teknolojisi ile geliştirilen filtreleri sayesinde eviniz hep bahar tazeliğinde olacak. **H5N1 (kuş gribi) gibi virüsleri** bile yakalayıp çoğalmalarını engelleyen ve yok edebilen Toshiba IAQ filtre sayesinde aileniz rahatça nefes alabilecek ve eviniz bahar temizliği yapılmış gibi olacak.

Anti-Mold Filtre yüksek performanslı filtre



Toshiba'nın yüksek performanslı filtresi tozları tutar, böylece odanızın havası taze ve temiz kalır.

Anti Bakteri ve Anti Virüs



- Anti bakteri: Bakterileri %99,9'a kadar yok eder.
- Deodorant gücü: Sigara dumanı, amonyak, uçucu organik maddeler, yiyecek kokuları ve kötü kokuları emer ve dağıtır.
- Küf oluşumunu önler: Küf ve mantar oluşumunu önler.
- Anti virüs: Kuş gribi virüsü (H5N1)

Kolay Temizleme



Filtreyi temizlemek için yapmanız gereken tek şey, akan musluğun altında yıkamaktır. Basit ve kolay bir bakımla havanızı sürekli temiz ve taze tutun.

Sağlığınıza büyük önem veriyoruz

Günümüzde evde veya işyerinde, zamanımızın çoğunu klimalı ortamlarda geçiriyoruz. "Temiz hava akışı", sizin daha güvenli nefes almanız anlamına gelir.

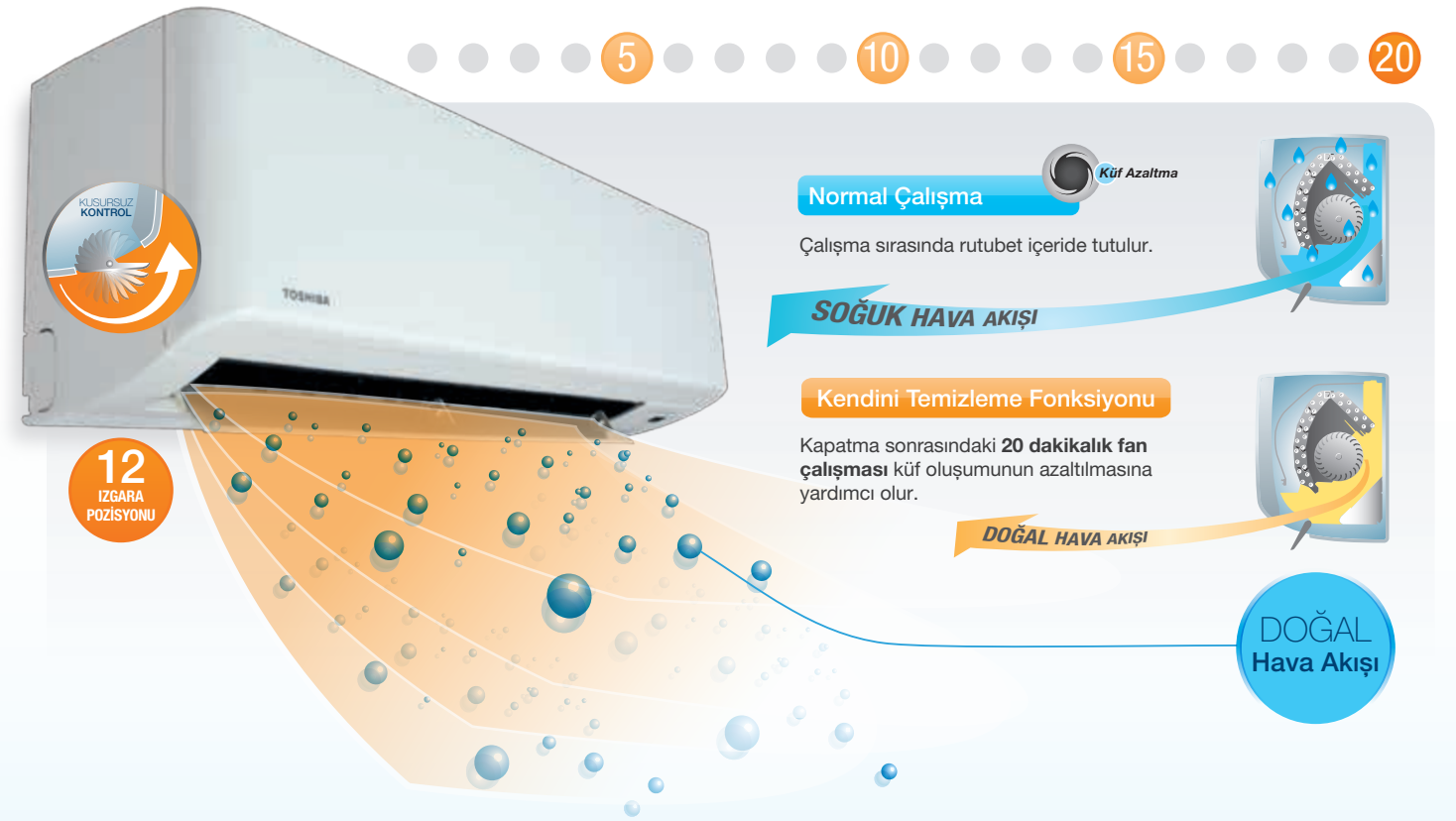
Kendini Temizleme Fonksiyonu



Bu fonksiyon klimanın iç ünitesinde küf oluşumuna neden olabilecek rutubeti önlemek için tasarlanmıştır.

Havanızı en doğal şekilde tazeler

Klimanızı kapattığınızda iç ünite fanı otomatik olarak devreye girecek ve bataryayı kurutacaktır. Böylece küf oluşumu engellenecektir.



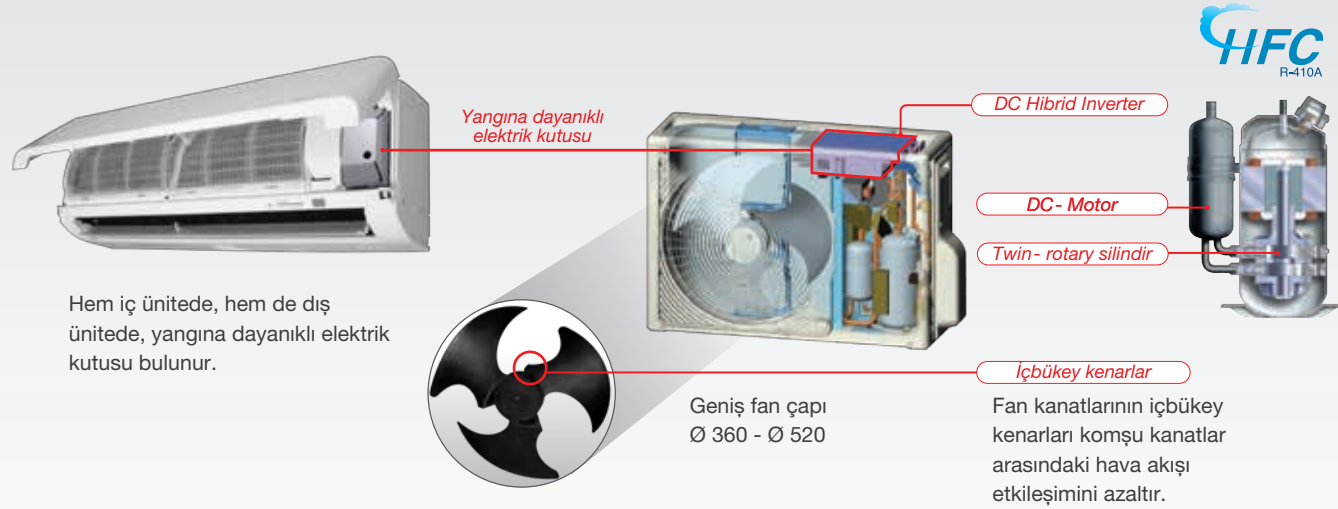
Konforlu-Akıllı Hava Akışı

Toshiba klima, size düzgün ve kusursuz bir hava akışıyla daha fazla esneklik sağlamak üzere 12 flap pozisyonu ile verimli bir şekilde tasarlanmıştır. 12 flap ayarı ile Toshiba klimalar, size en büyük konforu sağlayacak pozisyonda hava akışını hassas bir şekilde ayarlayabilmenize olanak sağlar. Alternatif olarak, havanın oda içerisinde dengeli bir şekilde dağılması için salınma özelliğini de kullanabilirsiniz.



INVERTER

Toshiba DC Hibrid Inverter Teknolojisi ve Faydalı Özellikleri



DC Twin-Rotary Kompresör

Arttırılmış, geniş kapsamlı verimlilik sağlanmıştır.

Bu kompresör yüksek basınçlı soğutucu akışkan kullanılabilmesine olanak sağlar. Uzun süre sabit koşullar altında çalıştırıldığında enerji tüketimini düşürür.

Yüksek Verimlilik

İki silindirin aynı anda dönmesi sayesinde, kompresörün daha az enerji kaybıyla daha hassas dönmesi sağlanır. Sonuç olarak, çok güçlü bir çalışma sağlarken enerji tüketiminde önemli bir azalma sunar.

Yüksek güvenilirlik ve Düşük Gürültü

İyileştirilmiş DC Twin-rotary kompresör minimum sürtünme ile kararlı performans sunar. Gürültüye duyarlı uygulamalar için idealdir. Dış ünitenin sesi neredeyse fark edilmez.

Toshiba DC Hibrid Inverter sisteminin faydaları

Enerji tüketimi karşılaştırması



Test Koşulları

İç ortam sıcaklığı: 35°C değerinden başlayarak 25°C ayar noktasına ulaşmaya kadar.
Ortam sıcaklığı: Her 2 saatlik dönemde 28 ila 30°C arasında değişen sıcaklıklarda,
Test süresi: 8 saatten fazla.

Enerji tasarrufu

Dijital teknoloji sayesinde DC Inverter kompresörler AC Sabit Hızlı kompresörler ile karşılaştırıldığında daha üstün kontrol ve maliyet verimliliği sunmaktadır. Çevresel olarak sürdürülebilir kompresörün süper hassas dönüşü sonucunda %50'ye* varan enerji tasarrufu ve daha sessiz bir çalışma sağlanır.

Konfor

Toshiba'nın DC Hibrid Inverteri daha düzgün bir dönüş sağlayan Twin Rotary kompresör kullanır, böylece istenmeyen vibrasyon sesi azalır.

Yüksek güç

PAM sürücüler ayarlanan ısıya en hızlı şekilde ulaşmak için yüksek gücü yönetir.

Ozona zarar vermez

Toshiba olarak, çevre kaygılarımız bizi R-410A HFC soğutucu akışkan kullanmaya yönlendirdi. Bu soğutucu akışkan ozon tabakasına zarar vermediği gibi, yanıcı ve zehirli olmadığı da onaylanmıştır.

*13k BTU Inverter ile 13k BTU Sabit Hızlı ürün karşılaştırıldığında

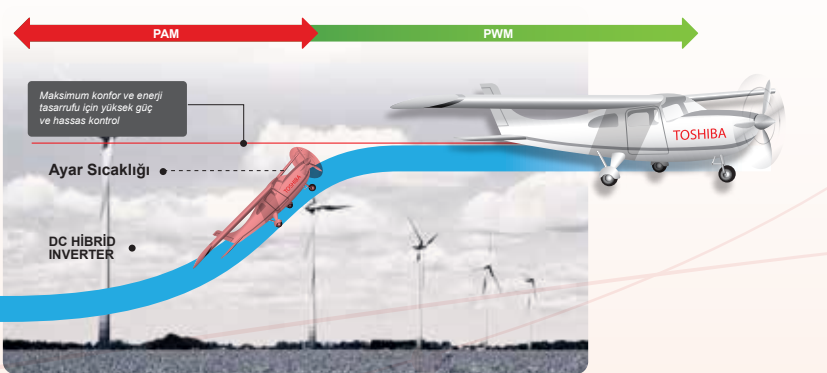


Eşsiz Hibrid Tasarım

Hibrid Inverter PAM (Darbeli Genlik Modülasyonu) ve PWM (Darbeli Genişlik Modülasyonu) özelliklerine sahiptir.

PAM ile oda sıcaklığının istenen seviyeye en hızlı şekilde getirilmesi için maksimum güce çıkılması sağlanırken, PWM modülü ile oda sıcaklığı istenen seviyede sabit tutulur ve enerji tüketimi minimuma indirilir. Toshiba Inverter teknolojisi bu iki modülün en iyi birleşimini sunuyor.

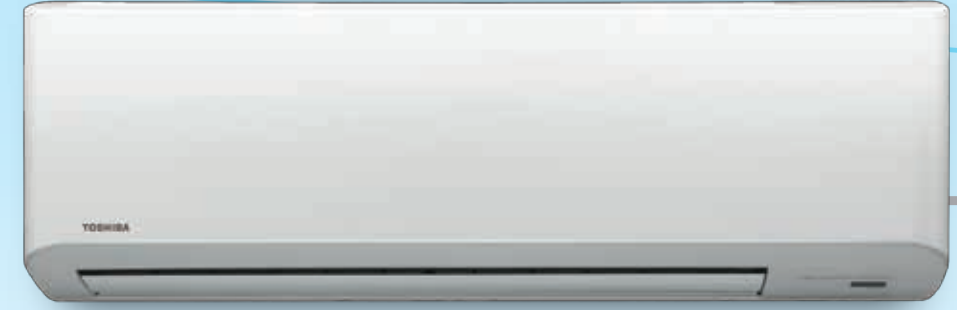
Toshiba DC Hibrid Inverter sistem



Kablolu takılabilir uzaktan kumanda

- Uzaktan kumandanın kablolu ya da kablosuz olmasına siz karar verebilirsiniz.
- Kablolu uzaktan kumandanın temel işlevleri ve özellikleri kablosuz kumanda ile aynıdır.
- Artık uzaktan kumandanın kaybolması nedeniyle gereksiz harcamalar yapmanıza gerek yok, kumandanız kablolu ve duvarınızda asılı durur.
- Radio sinyali parazitleri nedeniyle kablosuz kumandaların yasaklanmış olduğu yerlerde, güvenlik gerekliliği olarak klimanızın çalıştırılabilmesi için bir çözüm seçeneğidir.
- Hem konutlarda, hem de hastaneler, oteller, okullar ve ofis binaları gibi uygulamalarda kullanım için idealdir.

*Özellikler modele göre değişebilir.



İç ünite

Kumanda kablosu



Uzaktan kumanda

ECO Eco-Logic

Konfordan ödün vermeden standart ayarlarla karşılaştırıldığında %25'e varan bir tasarruf elde edilir.

Soğutma modu

Sıcaklık 1 saat sonunda 1°C yükseltilir ve 2. saatin sonunda 1°C daha yükseltilir ve kapatılana kadar bu değerde kalır.

Isıtma modu

Sıcaklık 1 saat sonunda 1°C düşürülür ve 2. saatin sonunda 1°C daha düşürülür ve kapatılana kadar bu değerde kalır.

Test koşulları

İç ortam sıcaklığı : 30°C değerinden başlayarak bir ayar sıcaklığına kadar.
Karşılaştırma faktörü : "Eco-Logic" fonksiyonu aktif iken ve aktif değilken.
Test süresi : Toplam 10 saat
Fan hızı ayarı : En yüksek



Güç Seçimi



Bu yeni özellik, elektrik tasarrufu sağlayarak, günümüzün yaşam biçimini daha konforlu hale getirmenize yardımcı olur. POWER SEL* (GÜÇ SEÇİMİ) tuşu, size uzaktan kumanda ünitesinden klimanın yüksek güçte çalışmasını engelleyerek enerji tüketiminizi kontrol edebilme özgürlüğü verir. Gerilim düşümü ve başka cihazlarda elektrik ihtiyacı olması durumu gibi koşullarda size yardımcı olur.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Sezonsal Enerji Verimliliği

Klimaların enerji verimliliği değerlendirmesi ve enerji sınıfları değişiyor. Artık enerji verimliliği tek bir noktada değil, farklı koşullara göre ölçülerek değerlendiriliyor. EER ve COP değerleri SEER ve SCOP değerlerine dönüşerek kullanıcılara klimanın performansı hakkında daha gerçekçi bir yaklaşım sunuyor.

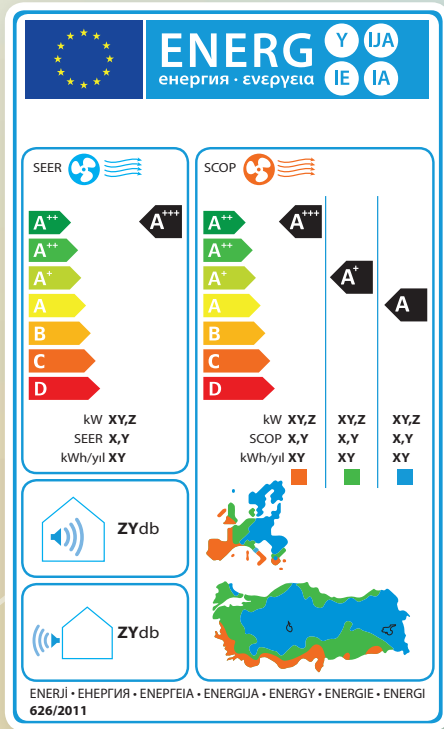
Ülkemizde yapılan düzenleme ile hem çevreye daha duyarlı hem de daha verimli klimalar tüketicilere sunuluyor. Artık klimalar için enerji sınıflarına A+, A++, A+++ değerleri ekleniyor ve düşük enerji verimli klimaların piyasaya arzı engelleniyor. 12 kW altındaki klimalar için geçerli olan bu düzenleme ile üstün inverter teknolojisine sahip klimalar öne çıkarken, SEER* değeri 3,60'ın altında ve SCOP** değeri 3,40'ın altında olan ürünlerin piyasaya arzı engelleniyor.

SEER ve SCOP değerleri gerçek hayatta olduğu gibi klimaların farklı şartlarda çalışacağı göz önüne alınarak hesaplandığı için tüketici için aydınlatıcı bir değer ortaya koyar.

Yeni enerji etiketinde klima ile ilgili kapasite, SEER, SCOP, yıllık elektrik tüketimi ve ses gücü ile ilgili bilgiler yer alıyor.

*SEER: Soğutma modu için sezonsal enerji verimlilik değerini ifade eder ve farklı şartlarda klimanın çalışması dikkate alınarak hesaplanır.

**SCOP: Isıtma modu için sezonsal enerji verimlilik değerini ifade eder ve farklı şartlarda klimanın çalışması dikkate alınarak hesaplanır.



Enerji Sınıfı	SEER	SCOP
A+++	SEER $\leq$ 8,50	SCOP $\leq$ 5,10
A++	6,10 $\leq$ SEER $<$ 8,50	4,60 $\leq$ SCOP $\leq$ 5,10
A+	5,60 $\leq$ SEER $<$ 6,10	4,00 $\leq$ SCOP $\leq$ 4,60
A	5,10 $\leq$ SEER $<$ 5,60	3,40 $\leq$ SCOP $\leq$ 4,00
B	4,60 $\leq$ SEER $<$ 5,10	3,10 $\leq$ SCOP $\leq$ 3,40
C	4,10 $\leq$ SEER $<$ 4,60	2,80 $\leq$ SCOP $\leq$ 3,10
D	3,60 $\leq$ SEER $<$ 4,10	2,50 $\leq$ SCOP $\leq$ 2,80
E	3,10 $\leq$ SEER $<$ 3,60	2,20 $\leq$ SCOP $\leq$ 2,50
F	2,60 $\leq$ SEER $<$ 3,10	1,90 $\leq$ SCOP $\leq$ 2,20
G	SEER $<$ 2,60	SCOP $<$ 1,90



Certificate Number: 09030002/1507
certification
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Certificate Number: 09031805/046
certification
ISO 14001
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Certificate Number: 09030002/070
certification
TIS 18001
CERTIFICATION

Certificate Number: 09030002/021
certification
OHSAS
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 Faks: (0 262) 648 61 01
ANKARA: Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 Faks: (0312) 440 79 30
İZMİR: Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 Faks: (0232) 441 55 13
ADANA: Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 Faks: (0322) 453 05 84
ANTALYA: Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 Faks: (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI
444
0
128

www.alarko-carrier.com.tr

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