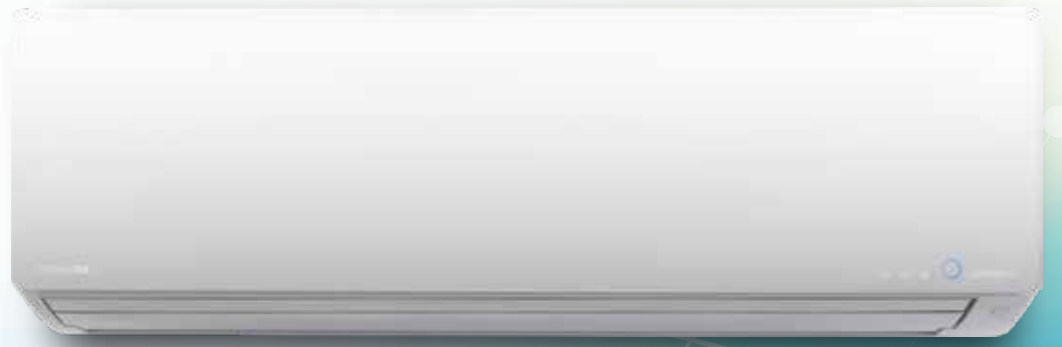


TOSHIBA

Leading Innovation >>>



A+++
minimum enerji ile
maksimum konfor



TOSHIBA
eco style

A+++ enerji sınıfı

Daisekai 8 G2KVP serisi klimalar A+++ enerji verimliliği sınıfı ile en üst düzey enerji verimliliği sunar. Bu sayede yıl boyu verimlilik garanti altına alınmış olur.

Gelecek nesiller için havayı temizliyoruz

İnsanların aktiviteleri iklim değişikliğini hızlandırırken, bilim insanları ekolojiye verilebilecek zararın sınırlarını öngörebilmektedir. Sürdürülebilir çözümler için küresel önceliklere daha fazla önem vermek gerekir. İnsanlar kapsamlı olarak ve hızlı bir şekilde çevreye etkilerini azaltmak istemektedir. Toshiba ekolojiye oldukça büyük bir pozitif etki yaratmaktadır. Daha büyük düşünmek, daha cesur hareket etmek ve çevresel olarak sürdürülebilir çözümlere doğru daha hızlı ilerlemek için akademik girişimciler, sanayi kuruluşları ve hükümetler ile birlikte çalışmalar yaparak inisiyatiflere liderlik ediyor. Bu amaçla, omurgasını oluşturan inverter teknolojisi ile Toshiba, topluma ve küresel olarak çevreye katkı sağlamak üzere çevre açısından yaratıcı bir firma olmak ve müşterilerin ihtiyaçlarına duyarlı en yüksek kalitede ürün ve hizmetleri sunarak, küresel olarak büyümek için çaba gösteriyor. Ayrıca, Enerji tasarrufu sağlayan, Çevre bilinci ile üretilen ve Ekolojiye dost iklim kontrol çözümleri sayesinde sürekli yüksek satışlara ulaşıyor.



Yeni

Toshiba Hava koşullandırma, daha kaliteli hava için çalışıyoruz...



Ürünlerimizin her biri RoHS (Elektrik ve Elektronik teizatlarda zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılması direktifi) Yönetmelikleri ile uyumludur.



Ayrıca, sadece geri dönüştürülebilir plastikler kullanarak gittikçe büyüyen çöp yığınlarını düşürerek, çöpe karışan atık miktarını azaltıyoruz.



Taahhüdümüz dünyayı korumak ve DC inverter kompresör kullanarak üstün kontrol ve düşük maliyet sağlayan dijital teknoloji sayesinde tasarrufları arttırmaktır. Çevresel olarak sürdürülebilir özellikli süper-hassas dönüşlü kompresör, %50'ye varan* enerji tasarrufu (AC Sabit Hızlı kompresörlere göre) ve daha sessiz bir çalışma sağlamaktadır.

* 13000 BTU Inverter klima 13000 BTU sabit hızlı klimaya göre.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Teknolojiler ve Yararlı Özellikler



DAISEIKAI

INVERTER

KONSOL

G2KVP

N3KVR

S3KV

UFV

Filtreler

Plazma Filtre

İyonizer

Toshiba IAQ

Anti-Mold Filtre



Özellikler

Kendini Temizleme

Tek Tuşla Konfor

Konforlu Uyku

Hi-Power

Eco-Logic

Konforlu Akıllı Hava Akışı

Ön Ayarlama

Otomatik Yeniden Başlatma

Gerçek Zamanlı Açma-Kapama

Fan Hızı (Güçlü & Hassas)

Zemin Isıtma

Sessiz

Kablolu Takılabilir Uzaktan Kumanda

DC Hibrid Inverter (Enerji Tasarrufu)

Akıllı Kullanıcı Arayüzü

Çift Yönlü Hava Akışı

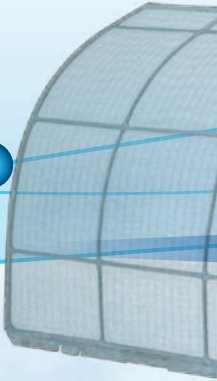
Haftalık Zaman Programlama



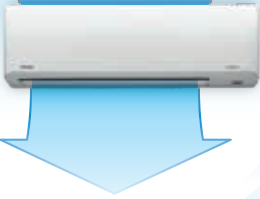
* 10k BTU hariç
■ Seçilen modelde
▲ 7 ayarlama adımı

DAISEIKAI

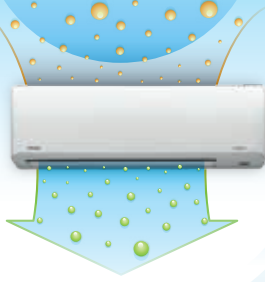
Klimadan Fazlası



Komple
İklim Kontrolü



Mükemmel
Temizleme



Mutlu Eden
Tazelik



Mükemmel **Temizlik**

Yaşadığınız ortamı kirleticilerden ve zararlılardan arındırın. Yeni Toshiba Plazma Hava Filtresi bakteri, virüs, polen, sigara dumanı, kötü kokular ve kirletici parçacıkları yakalamak için 10 kat Aktif Filtreleme sistemi teknolojisi kullanır.

Plazma Hava Temizleyici

Toshiba IAQ

Anti-Mold Filtre

İyon Üreticisi

Plazma
Hava
Temizleyici

Klasik
Filtre

Çifte Ferahlık

Negatif iyonlar sizi zinde tutmak ve rahatlatmak için sağlıklı bir çevre yaratırken, Toshiba IAQ filtresi kötü kokulardan eser bırakmaz ve sağlığınız için zararlı olabilecek oksidanları temizler.

Plazma Hava Temizleyici

10X Aktif Temizleme

Plazma Hava Temizleyici çeşitli kirlenmeleri nasıl ortadan kaldırır?



Çifte Aşama,
Çifte Performans

ŞARJ

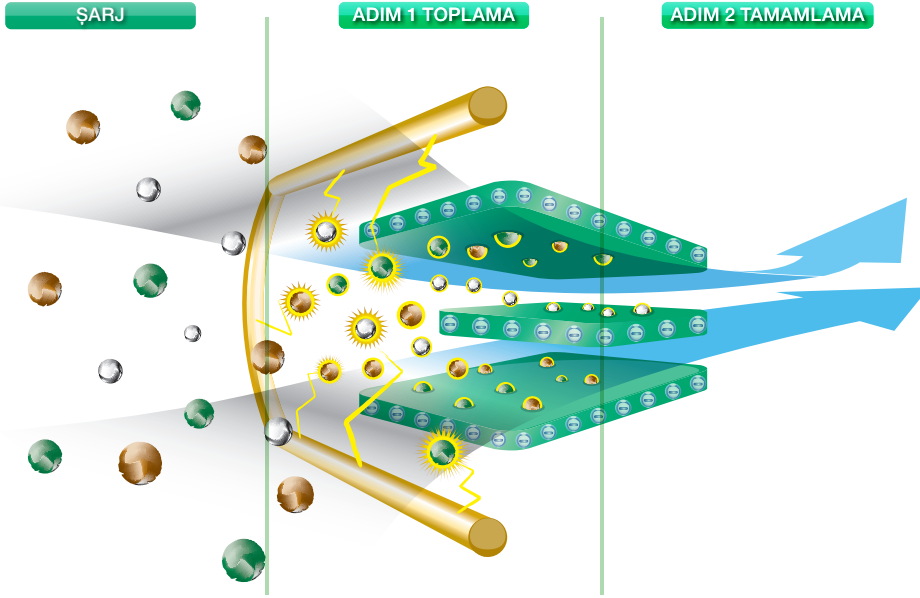
İyonize kirlenmelerin pozitif bir elektrik şarjı yüklenmesi sağlanır.

ADIM 1 TOPLAMA

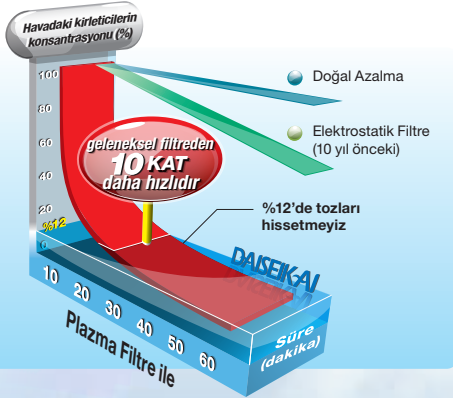
Toplama levhasındaki negatif elektronlar büyük pozitif kirlenmeleri toplar.

ADIM 2 TAMAMLAMA

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

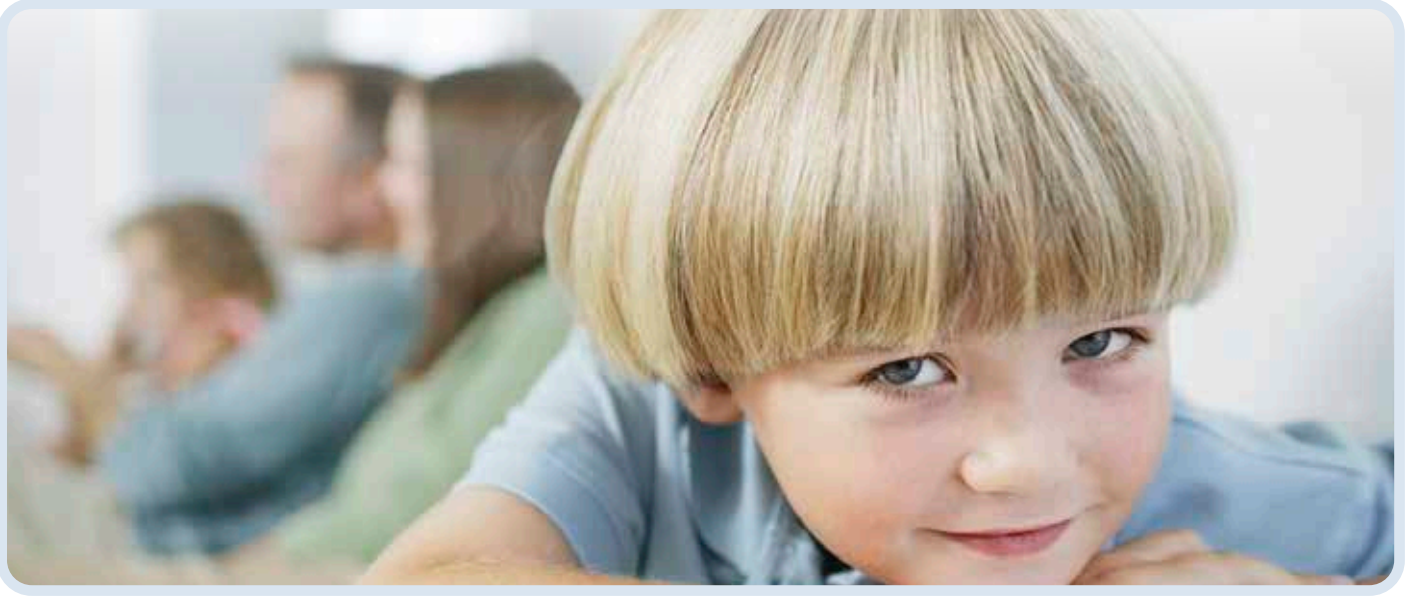


*Karbon monoksit gibi tütündeki zararlı maddeleri gideremez



Hava Temizleyicinin Performansı





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



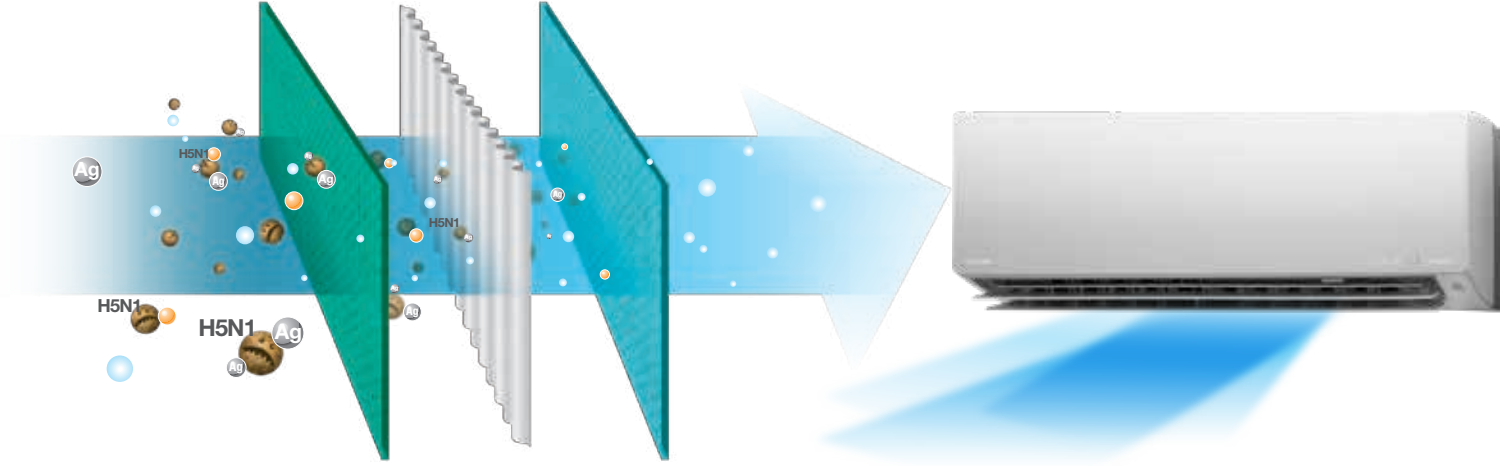
DAISEIKAI
c.c başına 35.000



* 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).



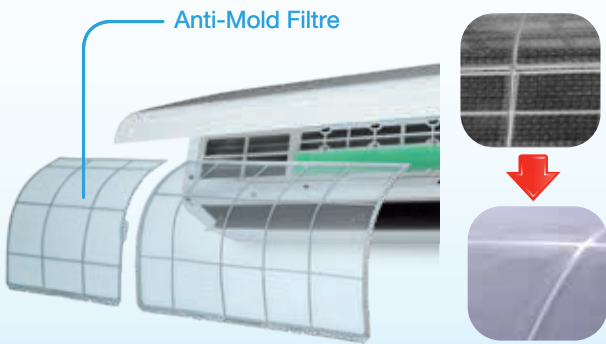
Sağlık için teknoloji



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)

* Bakteri ve virüslerin miktarını düşürerek, havanın hijyen düzeyini iyileştirir. Ancak, sterilize bir oda ya da toner kullanımından sonra enfeksiyona karşı koruma sağlamayı garanti etmez.

** Kore Kiyafet Test ve Araştırma Enstitüsü, BSOS-00001771 eetagro Bilim Merkezi Ltd.,900017366

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.

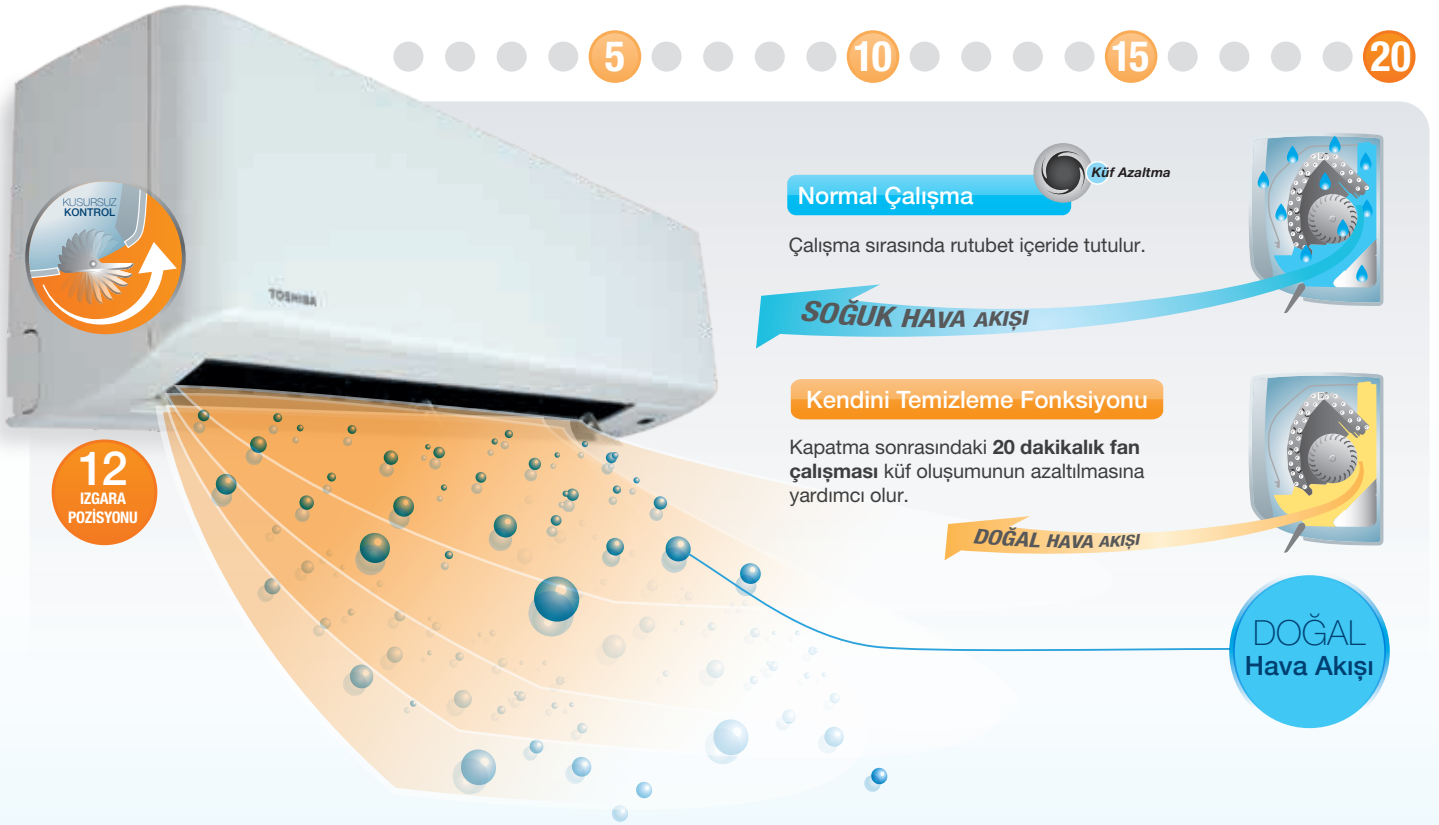
Kendini Temizleme Fonksiyonu

**SELF
CLEANING**

Bu fonksiyon klimaların 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. Daisekai 8'in flapları hem yatay hem de dikey olarak kontrol edilebilir. Böylece 3D hava akışı konforunu sunar.





Toshiba DC Hibrid Inverter Teknolojisi ve Faydalı Özellikleri

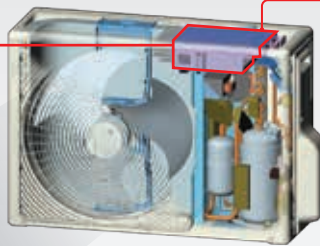


Hem iç ünite, hem de dış ünite, yangına dayanıklı elektrik kutusu bulunur.

Yangına dayanıklı elektrik kutusu



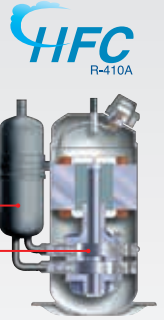
Geniş fan çapı
Ø 360 - Ø 520



DC Hibrid Inverter

DC- Motor

Twin- rotary silindir



HFC
R-410A

İçbükey kenarlar

Fan kanatlarının içbükey kenarları komşu kanatlar arasındaki hava akışı etkileşimini azaltır.

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

Sabit Hız

Inverter

%50 Enerji Tasarrufu

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.

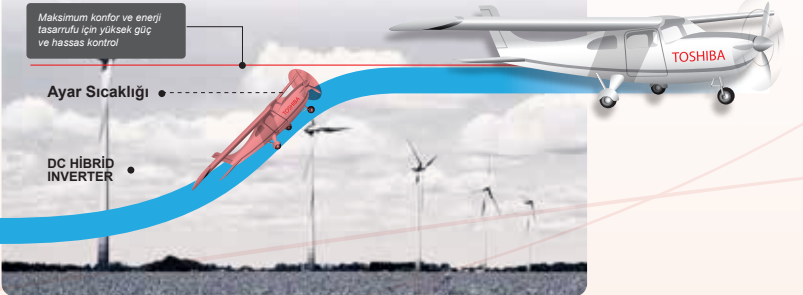
*13k BTU Inverter ile 13k BTU Sabit Hızlı ürün karşılaştırıldığında



Eşsiz Hibrid Tasarım

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

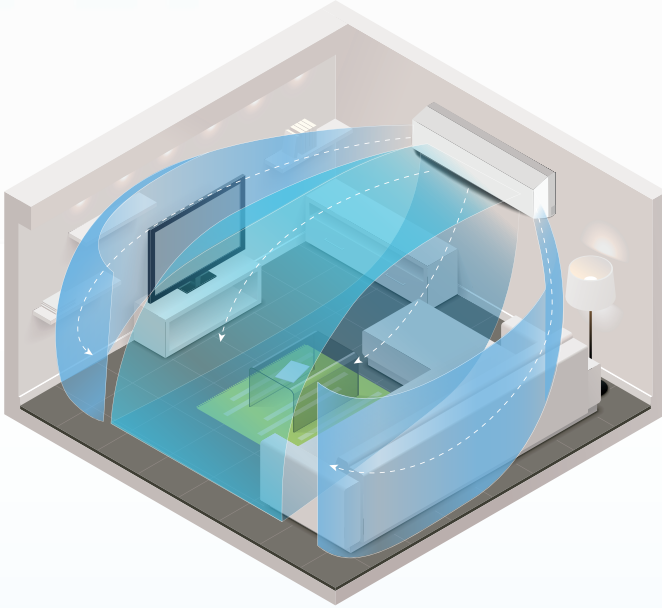
Toshiba DC Hibrid Inverter sistem



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.



3D hava akışı ile üstün konfor



Daiseikai 8 G2KVP modelleri hem yatay hem de dikey kontrol edilebilen flapları ve geniş, noktasal, açılı gibi 6 farklı üfleme modu ile 3D hava akışı ve üstün konfor sağlar.

“Toshiba’da, sizin için bir çözümümüz var.”



Tek Tuşla Konfor

Toshiba ihtiyaçlarınızın tam olarak karşılanması için, dünyanın çeşitli bölgelerindeki kullanıcı tercihlerini değerlendirmiştir. Tek Tuşla Konfor özelliği, tek bir tuş aracılığıyla size son derece konforlu bir ortam sağlayacak özelleştirilmiş sıcaklık ve hava akışı ayarları sunmaktadır.



Ön Ayar

İstediğiniz ayarları kaydedebilir ve tek bir tuşla bu ayarları etkinleştirebilirsiniz.



Konforlu Uyku

*Odanın soğuduğunu hissettiğiniz için gece yarısında uyandınız mı?
Gece uyurken soğuk olduğunuzu hissediyor musunuz?*

Toshiba'nın kullanışlı özelliği sayesinde, Comfort Sleep tuşuna bastığınızda klima sisteminiz doğal olarak düşük gece sıcaklıklarını dengeleyerek konforlu bir şekilde uyumanıza olanak sağlayacaktır.



Gerçek zamanlı açma-kapama

Gerçek zamanlı açma-kapama özelliği ile açma ve kapama saatlerini ayarlayabilir ya da her 24 saatte tekrarlanacak bir ayar programlayabilirsiniz.

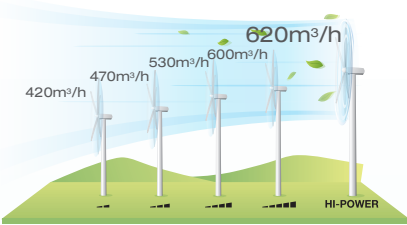


Sessiz

Sessizlik mutluluktur. Eviniz koruma alanınızdır, dünyanın başka hiçbir köşesi daha fazla dinginlik hak etmez. En hoşlandığınız faaliyetlerinizi evde yaparsınız... ılık bir çay içerken kitap okursunuz...

Toshiba uzaktan kumandanızda Quiet (Sessiz) tuşuna bastığınızda iç ünite son derece düşük olan 23 desibelde çalışmaya başlayacaktır.

- Odadaki gürültü de kontrol altındadır...
- Komşunuz da mutlu olur.



Fan Hızı (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 temiz hava sağlayan Hi-Power modu arasından seçiminizi yapabilirsiniz.



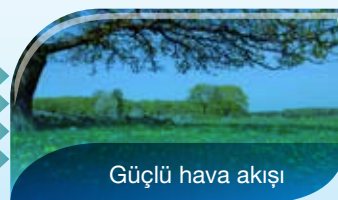
Hi Power



Hi-Power

Hi Power modu odanızı daha hızlı ve daha sessiz bir şekilde soğutur.

Çok sıcak bir günde evinize geldiğinizde tek ihtiyacınız konforlu bir odadır. Hi Power fonksiyonu ile maksimum hava akışı sayesinde arzu ettiğiniz sıcaklığa kolaylıkla ulaşabilirsiniz.



Güçlü hava akışı

Hi Power modu odanızı daha hızlı üstelik sessiz çalışarak soğutur.

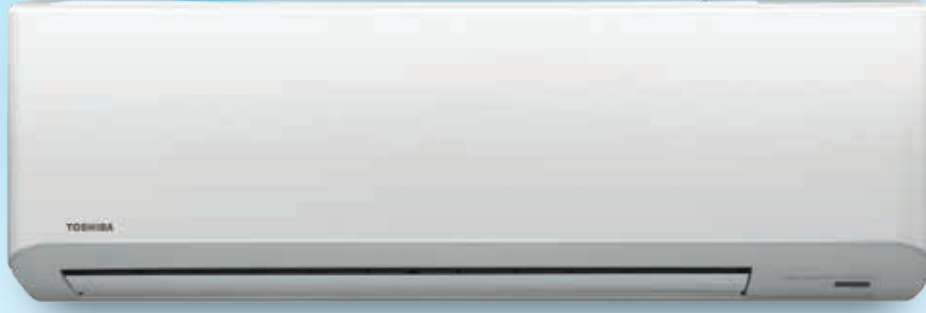
Güçlü hava akışını odaya düzenli bir şekilde dağıtmak üzere flap aşağı doğru döner.

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.
- Radyo 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

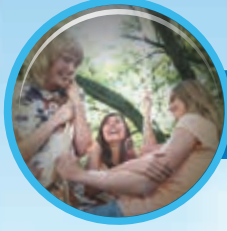


Güç Seçimi



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.





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	(YxGxD)	(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	(YxGxD)	(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)
Şarşız 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)	

SM = Soğutma modu IM = Isıtma modu

RAS-10N3KVR-TR RAS-10N3AVR-TR

1/50/220-240
2.50(1.10-3.10)
0.598(0.25-0.82)
2.00
A++
6.7
104
3.20(0.90-4.80)
0.75(0.17-1.40)
2.80
A+
4.0
980

RAS-13N3KVR-TR RAS-13N3AVR-TR

1/50/220-240
3.50(0.80-4.10)
1.00(0.15-1.25)
3.50
A++
6.2
198
4.20(0.90-5.60)
1.08(0.15-1.58)
3.00
A
3.9
1077

275x790x225

10
516
570
1.5
26/28
53/54
20

275x790x225

10
570
624
2.0
26/28
54/55
20

550x780x290

33
R410a
46
47
-10~46
-15~24
750
43

550x780x290

33
R410a
48
50
-10~46
-15~24
750
43

6.35(1/4")

9.52(3/8")
20
10
15

6.35(1/4")

9.52(3/8")
20
10
15

•
•
•
•

•
•
•
•

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•

TEKNİK ÖZELLİKLER

RAS-16N3KVR-TR
RAS-16N3AVR-TR

RAS-22N3KVR-TR
RAS-22S3AV-TR

1/50/220-240	1/50/220-240
4.50(0.80-5.00)	6.00(1.20-6.70)
1.395(0.15-1.72)	1.995(0.20-2.65)
4.50	6.00
A++	A++
6.1	6.5
258	323
5.50(0.90-6.90)	7.00(1.00-7.50)
1.52(0.15-1.98)	2.05(0.18-2.21)
3.80	4.70
A	A+
3.9	4.0
1362	1645

275x790x225	320x1050x243
10	13
684	1062
738	1080
2.5	3.5
30/31	35/35
60/60	60/60
30	30

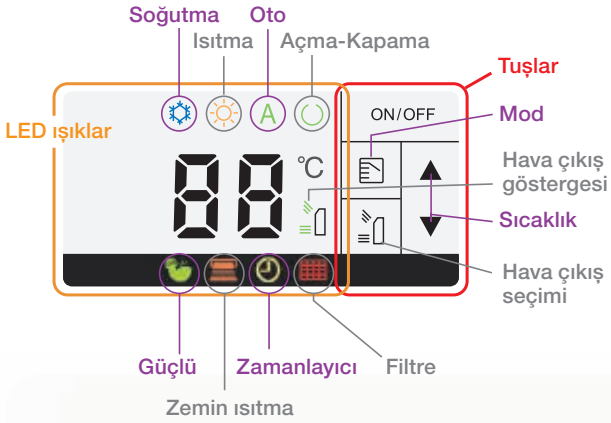
550x780x290	550x780x290
38	41
R410a	R410a
49	53
50	52
-10~46	-10~46
-15~24	-15~24
1100	1100
43	43

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



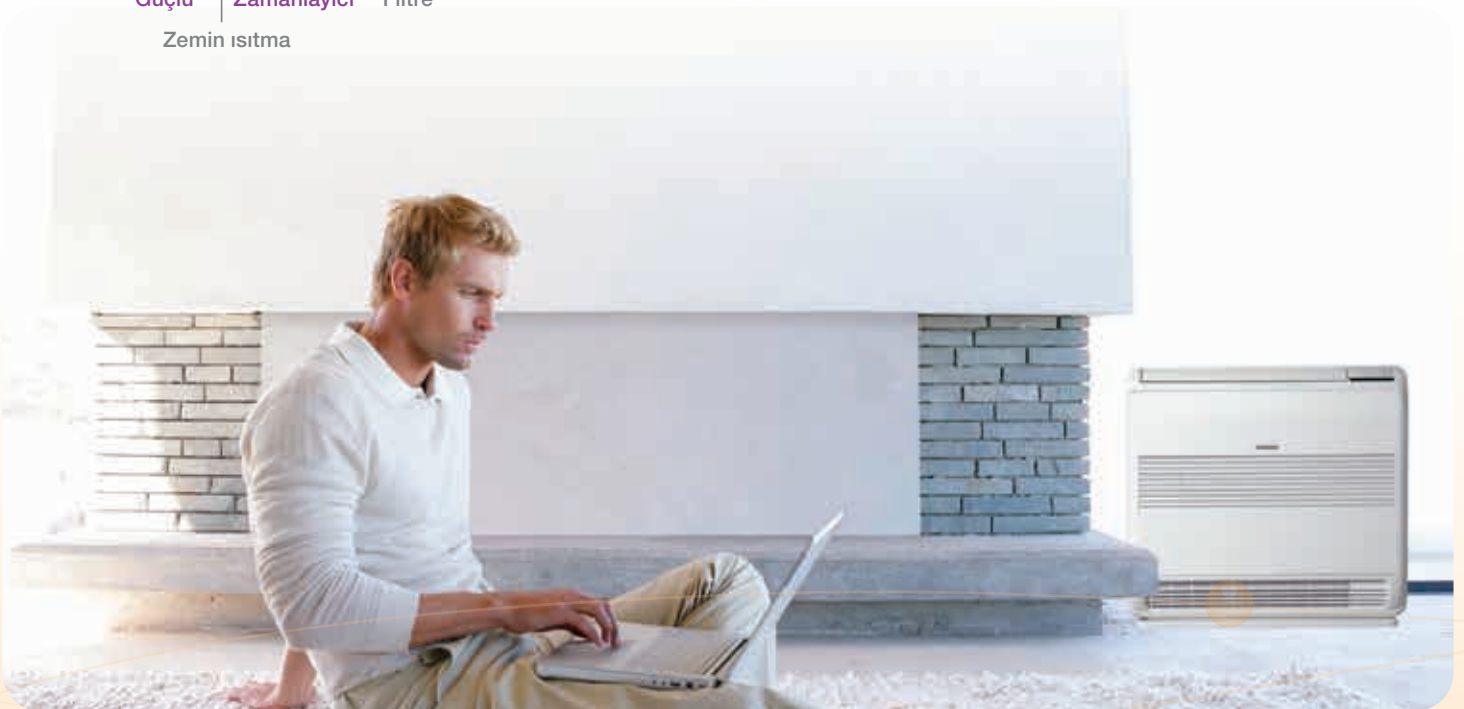


Şık ve gösterişli tasarım & eşsiz teknoloji



Akıllı kullanıcı arayüzü

Toshiba konsol gövdesinde **Akıllı Kullanıcı Arayüzü** bulunur. Bu panel sayesinde temel fonksiyonları uzaktan kumandanıza ihtiyacınız olmadan çalıştırabilirsiniz; açma/kapama, sıcaklık kontrolü, çalışma modu seçimi ve hava çıkış yönü seçimi. **Parlaklığı ayarlanabilir** LED ekran üzerinde ayar sıcaklığı, çalışma modu, hava çıkış yönü görüntülenebildiği gibi, **çocuk kilidi** de aktif hale getirilebilir.





Konsol Tipi

Zemin ısıtma modu
Akıllı kullanıcı arayüzü
Şık ve gösterişli tasarım
& eşsiz teknoloji
Çift yönlü hava akışı

Zemin
ısıtma
modu

Soğutma modu



Isıtma çalışması



Çift yönlü hava akışı

Üstte ve altta bulunan iki çıkış konforlu bir iklimlendirme sağlar. Yukarıdaki düzenlerle dilediğiniz hava çıkışını seçebilirsiniz. Özellikle alttan sıcak hava verilmesi Toshiba tarafından ortaya çıkarılmış bir özelliktir ve doğrudan zemine akış ve zeminde yayılma sağlar.



Zemin ısıtma modu

Zemin ısıtma modu şömine ısısı gibidir. Rahatsız edici bir püskürtme olmadan, normal ısıtma modundan daha sıcak hava üfler. Uzaktan kumanda üzerindeki tuşa basarak kolaylıkla bu moda geçebilirsiniz.



İNVERTER KONSOL TİPİ

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		
Yıllık Elektrik Tüketimi		kWh/yıl

İç Ünite

Ölçüler	(YxGxD)	(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	(YxGxD)	(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)
Birleştirme biçimi	(m)
Maksimum boru uzunluğu	(m)
Maksimum boru yüksekliği	(m)
Şarjsız boru uzunluğu	(m)

Filtreler

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)	
Zemin ısıtma	
Sessiz	
DC Hibrid Inverter (Enerji tasarruflu)	
Akıllı kullanıcı arayüzü	

SM = soğutma modu IM = ısıtma modu

RAS-B10UFV-TR1 RAS-10N3AVR-TR

1/50/220-240
2.50(1.10-3.10)
0.23(0.59-0.82)
2.00
A++
6.6
106
3.20
0.18(0.75-1.40)
2.80
A+
4.0
980

RAS-B13UFV-TR1 RAS-13N3AVR-TR

1/50/220-240
3.50(1.10-4.10)
0.23(0.97-1.35)
3.50
A++
6.2
198
4.20
0.18(1.125-1.70)
3.10
A
3.9
1113

600x700x220

16
468
510
1.4
23/23
54/54
41

600x700x220

16
510
552
2.0
24/24
55/55
41

50x780x290

33
R410a
46
47
-10~46
-15~24
750
43

550x780x290

33
R410a
48
50
-10~46
-15~24
750
43

6.35(1/4")

9.52(3/8")
Flare
20
10
15

6.35(1/4")

9.52(3/8")
Flare
20
10
15

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

RAS-B18JFV-TR1
RAS-18S3AV-TR

1/50/220-240
5.00(1.00-5.70)
0.20(1.66-1.95)
5.00
A+
5.7
307
5.80
0.20(1.805-2.20)
4.00
A
3.8
1474

600x700x220
16
600
642
2.8
25/25
60/61
41

550x780x290
39
R410a
49
50
-10~46
-15~24
1100
43

6.35(1/4")
12.7(1/2")
Flare
20
10
15

•

•

•

•

•

•

•

•

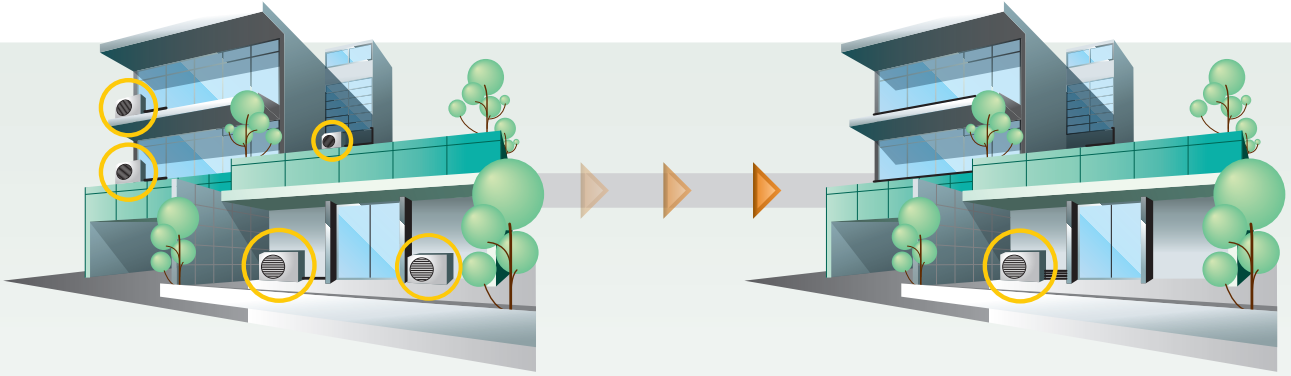
•



İyileştirme amacıyla teknik özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Esneklik ve Teknolojinin getirdiği Şıklık

Toshiba Multi-Sistem en üst düzeyde soğutma konforu sağlar. En son klima teknolojisi optimum performansı sağlayarak yaşam kalitenizi önemli ölçüde iyileştirir.



Küçük Ünite - Büyük Avantajlar

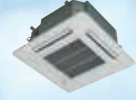
Toshiba Multi-Sistem'in dış üniteleri hafif ve kompaktır. Sadece bir dış ünite sayesinde ses, 1:1 sistemlerden belirgin ölçüde daha azdır, duvarınızda daha az yer kaplar, temiz ve sessiz bir ortam sağlar.

Toshiba Multi-Sistem Esnekliğinin Avantajları

Tek bir dış ünite kompresörü beş adede kadar iç üniteyi besleyerek, istisnai bir esneklik, ekonomi ve güvenilirlik sağlar.



TOSHIBA
MULTİ-SİSTEM



İç Ünite

Duvar Tipi N3KVP

Duvar Tipi N3KV2

Konsol Tipi UFV

Kanal Tipi GDV

Kaset Tipi SMUV

RAS-2M18S3AV-TR

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	RAS-B16UFV-TR	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E

RAS-3M26S3AV-TR

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	-	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E
18	-	-	RAS-B18UFV-TR	-	-
24	-	RAS-M24N3KV2-TR1*	-	-	-

RAS-4M27S3AV-TR

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	-	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E
18	-	-	RAS-B18UFV-TR	-	-
24	-	RAS-M24N3KV2-TR1*	-	-	-

RAS-5M34S3AV-TR

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	-	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E
18	-	-	RAS-B18UFV-TR	-	-
24	-	RAS-M24N3KV2-TR1*	-	-	-





DUVAR TİPİ N3KVP

İç ünite

Hava Akışı	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h/l)	dB(A)	CO
Hava Akışı	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-B10N3KVP-TR1

RAS-B13N3KVP-TR1

RAS-B16N3KVP-TR1

630 - 175	660 - 183	690 - 192
42/27	43/27	45/29
57/42	58/42	60/44
700 - 194	730 - 203	750 - 208
43/27	44/27	45/29
275x790x225	275x790x225	275x790x225
10	10	10
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"



DUVAR TİPİ N3KV2

İç ünite

Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h/l)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-M07N3KV2-TR1

RAS-B10N3KV2-TR1

RAS-B13N3KV2-TR1

RAS-B16N3KV2-TR1

RAS-M24N3KV2-TR1

516 - 143	516 - 143	563 - 156	684 - 190	1134 - 315
38/25	38/25	39/26	45/30	49/37
51/38	51/38	52/39	58/43	62/50
570 - 158	570 - 158	630 - 175	743 - 206	1152 - 320
38/27	39/27	40/28	45/31	49/37
275x790x225	275x790x225	275x790x225	275x790x225	320x1050x243
9	9	9	10	13
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"



KONSOL TİPİ UFV

İç ünite

Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-B10UFV-TR1

RAS-B13UFV-TR1

RAS-B18UFV-TR1

468 - 130	510 - 142	600 - 167
39/26	40/27	46/34
54	55	61
510 - 142	552 - 153	642 - 178
39/26	40/27	46/34
600x700x220	600x700x220	600x700x220
16	16	16
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"





KANAL TİPİ GDV

İç ünite

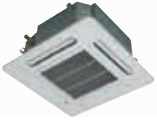
Hava Akışı (h/l)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h/l)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h/l)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		
Dış Statik Basınç		

RAS-M10G3DV-TR

RAS-M13G3DV-TR

RAS-M16G3DV-TR

570	610	780
35/27	37/27	35/24
50/42	52/42	50/39
570	610	780
35/27	37/27	35/25
210x700x450	210x700x450	210x900x450
16	16	19
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
10-20-35-45	10-20-35-45	10-20-35-45



KASET TİPİ SMUV

İç ünite

Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h/l)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-M10SMUV-E

RAS-M13SMUV-E

RAS-M16SMUV-E

588 - 163	618 - 172	660 - 183
37/30	38/30	40/31
52	53	55
558/155 - 432/120	618/172 - 432/120	660/183 - 450/125
37/30	38/30	40/31
268x575x575	268x575x575	268x575x575
15	15	15
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

Dış ünite

Soğutma kapasitesi	kW	
Soğutma kapasitesi (min. - maks.)	kW	
Güç girişi	kW	CO
SEER	W	
Enerji sınıfı	SM	
Isıtma kapasitesi	kW	
Isıtma kapasitesi (min. - maks.)	kW	HP
Güç girişi	kW	
SCOP	W	
Enerji sınıfı	IM	
Hava Akışı	m ³ /h - l/s	
Ses basıncı	dB(A)	CO
Çalışma aralığı	°C	CO
Ses basıncı	dB(A)	HP
Çalışma aralığı	°C	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları - gaz		
Boru Boyutları - sıvı		
Maksimum boru uzunluğu (ünite başına/toplam)	m	
Maksimum yükseklik farkı	m	
Şarjsız boru uzunluğu	m	
Güç beslemesi	V-ph-Hz	

2 - oda Multisplit

3 - oda Multisplit

3 - oda Multisplit

4 - oda Multisplit

5 - oda Multisplit

RAS-2M18S3AV-TR	RAS-3M18S3AV-TR	RAS-3M26S3AV-TR	RAS-4M27S3AV-TR	RAS-5M34S3AV-TR
5.2	5.2	7.5	8	10
1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
1,34	1,17	2	2,29	2,98
6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
A++	A++	A++	A++	A++
5,6	6,8	9	9	12
1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
A++	A++	A+	A+	A+
2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
47	47	48	48	52
-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
50	50	49	49	55
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
44	46	72	72	78
1/4" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
3/8" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
20/30	25/ 50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
10	10	15	15	15
30	50	40	40	40
220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50



RAS-2M18S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

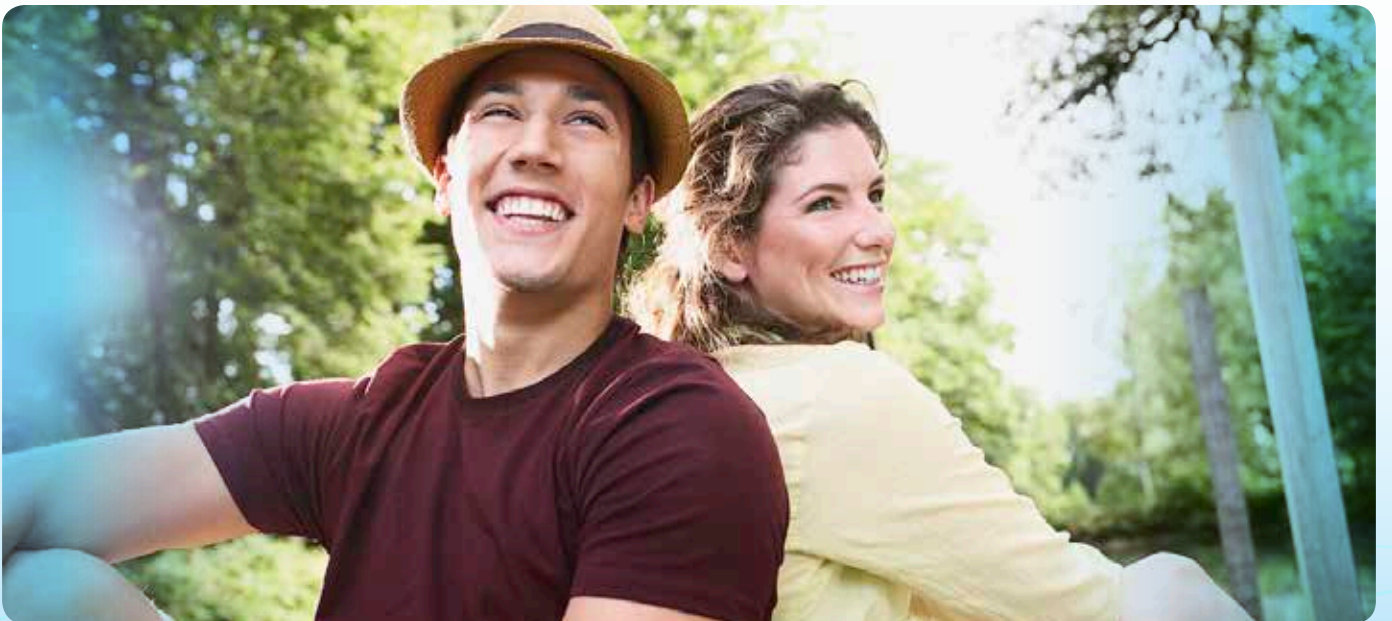
Çalışma durumu
2 ünite ile çalışma

Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite A	Ünite B	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	2.00	2.00	1.7	4.0	5.5	270	940	1700	1.53	4.36	7.75	6.59	A++
10	07	2.70	2.00	1.7	4.7	5.8	270	1260	1830	1.53	5.80	8.32	6.62	A++
13	07	3.38	1.82	1.7	5.2	5.9	270	1490	1840	1.53	6.82	8.37	6.64	A++
16	07	3.60	1.60	1.7	5.2	6.2	270	1390	1870	1.53	6.37	8.50	6.84	A++
10	10	2.60	2.60	1.7	5.2	5.9	270	1520	1840	1.53	6.95	8.37	6.62	A++
13	10	3.01	2.19	1.7	5.2	6.0	270	1480	1850	1.53	6.77	8.41	6.69	A++
16	10	3.25	1.95	1.7	5.2	6.3	270	1370	1870	1.53	6.29	8.50	6.88	A++
13	13	2.60	2.60	1.7	5.2	6.1	270	1430	1850	1.53	6.55	8.41	6.76	A++
16	13	2.85	2.35	1.7	5.2	6.2	270	1340	1880	1.53	6.15	8.54	6.90	A++
16	16	2.60	2.60	1.7	5.2	6.4	270	1300	1900	1.53	5.97	8.63	6.98	A++

>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
2 ünite ile çalışma

Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite A	Ünite B	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	2.70	2.70	1.3	5.4	7.2	240	1370	2240	1.36	6.29	10.14	4.19	A+
10	07	3.34	2.26	1.3	5.6	7.2	250	1390	2200	1.42	6.37	9.96	4.21	A+
13	07	3.64	1.96	1.3	5.6	7.5	250	1340	2250	1.42	6.15	10.18	4.32	A+
16	07	3.76	1.84	1.3	5.6	7.5	240	1240	2090	1.36	5.71	9.47	4.57	A+
10	10	2.80	2.80	1.3	5.6	7.3	250	1350	2160	1.42	6.20	9.78	4.31	A+
13	10	3.11	2.49	1.3	5.6	7.5	250	1320	2210	1.42	6.06	10.01	4.33	A+
16	10	3.24	2.36	1.3	5.6	7.5	240	1220	2070	1.36	5.62	9.38	4.59	A+
13	13	2.80	2.80	1.3	5.6	7.5	250	1290	2170	1.42	5.93	9.83	4.36	A+
16	13	2.93	2.67	1.3	5.6	7.5	240	1190	2020	1.36	5.48	9.16	4.6	A++
16	16	2.80	2.80	1.3	5.6	7.5	240	1140	1910	1.36	5.26	8.68	4.63	A++



RAS-3M26S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
3 ünite ile çalışma

Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	2.00	2.00	2.00	3.8	6.0	8.4	950	1400	2720	4.59	6.41	12.07	5.71	A+
10	07	07	2.70	2.00	2.00	3.8	6.7	8.4	950	1660	2720	4.59	7.60	12.07	5.86	A+
13	07	07	3.56	1.92	1.92	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.92	A+
16	07	07	3.92	1.74	1.74	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.93	A+
18	07	07	4.11	1.64	1.64	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	07	07	4.73	1.33	1.33	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
10	10	07	2.70	2.70	2.00	3.8	7.4	8.4	950	1850	2720	4.59	8.47	12.07	5.96	A+
13	10	07	3.26	2.38	1.76	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.92	A+
16	10	07	3.62	2.17	1.61	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	10	07	3.81	2.06	1.53	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	10	07	4.45	1.69	1.25	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
13	13	07	2.91	2.91	1.57	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	13	07	3.26	2.68	1.45	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	13	07	3.46	2.56	1.38	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	13	07	4.10	2.14	1.16	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
16	16	07	3.03	3.03	1.35	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.06	A+
18	16	07	3.22	2.90	1.29	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.15	A++
24	16	07	3.92	2.48	1.10	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.18	A++
10	10	10	2.47	2.47	2.47	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.92	A+
13	10	10	3.01	2.20	2.20	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	10	10	3.36	2.02	2.02	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	10	10	3.56	1.92	1.92	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	10	10	4.20	1.60	1.60	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
13	13	10	2.71	2.71	1.98	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	13	10	3.06	2.51	1.83	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	13	10	3.25	2.40	1.75	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.02	A+
24	13	10	3.94	2.06	1.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.17	A++
16	16	10	2.85	2.85	1.71	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.19	A++
18	16	10	3.03	2.73	1.64	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.15	A++
24	16	10	3.72	2.36	1.42	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.18	A++
13	13	13	2.47	2.47	2.47	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	13	13	2.80	2.30	2.30	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.05	A+
18	13	13	2.98	2.21	2.21	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.02	A+
24	13	13	3.67	1.91	1.91	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.17	A++
16	16	13	2.66	2.66	2.19	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.19	A++
18	16	13	2.84	2.56	2.10	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.16	A++
24	16	13	3.48	2.21	1.81	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.18	A++
16	16	16	2.50	2.50	2.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.20	A++
18	16	16	2.68	2.41	2.41	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.16	A++



RAS-3M26S3AV-TR

>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
3 ünite ile çalışma

Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	2.70	2.70	2.70	2.0	8.1	10.8	380	1800	2750	2.07	8.24	12.20	4.43	A+
10	07	07	3.53	2.38	2.38	2.0	8.3	10.8	380	1900	2750	2.07	8.70	12.20	4.43	A+
13	07	07	4.28	2.31	2.31	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.43	A+
16	07	07	4.49	2.20	2.20	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.44	A+
18	07	07	4.68	2.11	2.11	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	07	07	5.34	1.78	1.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
10	10	07	3.18	3.18	2.14	2.0	8.5	10.8	380	2000	2750	2.07	9.15	12.20	4.43	A+
13	10	07	3.80	3.04	2.05	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.43	A+
16	10	07	4.01	2.92	1.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	10	07	4.20	2.80	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	10	07	4.87	2.41	1.62	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
13	13	07	3.50	3.50	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	13	07	3.71	3.37	1.82	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	13	07	3.90	3.25	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	13	07	4.56	2.82	1.52	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
16	16	07	3.57	3.57	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	16	07	3.76	3.45	1.69	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	16	07	4.47	3.04	1.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.30	A+
10	10	10	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.43	A+
13	10	10	3.42	2.74	2.74	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	10	10	3.63	2.64	2.64	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	10	10	3.81	2.54	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	10	10	4.48	2.21	2.21	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
13	13	10	3.18	3.18	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	13	10	3.38	3.07	2.46	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	13	10	3.56	2.97	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	13	10	4.26	2.63	2.11	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.29	A+
16	16	10	3.26	3.26	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	16	10	3.45	3.16	2.30	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	16	10	4.14	2.81	2.05	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.30	A+
13	13	13	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	13	13	3.16	2.87	2.87	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	13	13	3.34	2.78	2.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	13	13	4.03	2.49	2.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.29	A+
16	16	13	3.09	3.09	2.81	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.44	A+
18	16	13	3.27	3.00	2.73	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.43	A+
24	16	13	3.92	2.66	2.42	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.30	A+
16	16	16	3.00	3.00	3.00	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.45	A+
18	16	16	3.18	2.91	2.91	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.44	A+



RAS-4M27S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
4 ünite ile çalışma

Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	1.78	1.78	1.78	1.78	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	4.11	9.29	11.62	6.00	A+
10	07	07	07	2.33	1.72	1.72	1.72	4.0	7.5	8.7	890	2143	2640	4.30	9.81	11.71	6.06	A+
13	07	07	07	2.90	1.57	1.57	1.57	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	4.35	9.94	11.98	6.06	A+
16	07	07	07	3.30	1.47	1.47	1.47	4.1	7.7	9.0	930	2200	2730	4.49	10.07	12.11	6.08	A+
18	07	07	07	3.55	1.42	1.42	1.42	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	4.49	10.20	12.24	6.07	A+
24	*07	*07	*07	4.28	1.21	1.21	1.21	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
10	10	07	07	2.18	2.18	1.62	1.62	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	4.35	9.94	11.98	6.06	A+
13	10	07	07	2.74	2.00	1.48	1.48	4.1	7.7	9.0	930	2200	2730	4.49	10.07	12.11	6.08	A+
16	10	07	07	3.13	1.88	1.39	1.39	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	4.49	10.20	12.24	6.10	A++
18	10	07	07	3.38	1.82	1.35	1.35	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.08	A+
24	*10	*07	*07	4.06	1.55	1.14	1.14	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
13	13	07	07	2.56	2.56	1.39	1.39	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
16	13	07	07	2.91	2.40	1.30	1.30	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	13	07	07	3.11	2.30	1.24	1.24	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*13	*07	*07	3.79	1.98	1.07	1.07	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
16	16	07	07	2.73	2.73	1.22	1.22	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.11	A++
18	16	07	07	2.93	2.63	1.17	1.17	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	18	07	07	2.82	2.82	1.13	1.13	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.05	A+
10	10	10	07	2.03	2.03	2.03	1.50	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	4.35	9.94	11.98	6.06	A+
13	10	10	07	2.60	1.90	1.90	1.41	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	4.49	10.20	12.24	6.09	A+
16	10	10	07	2.99	1.79	1.79	1.33	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
18	10	10	07	3.19	1.72	1.72	1.27	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*10	*10	*07	3.87	1.47	1.47	1.09	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
13	13	10	07	2.42	2.42	1.76	1.31	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	10	07	2.76	2.27	1.65	1.22	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	13	10	07	2.95	2.18	1.59	1.18	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*13	*10	*07	3.66	1.91	1.39	1.03	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.10	A++
16	16	10	07	2.59	2.59	1.56	1.15	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.11	A++
18	16	10	07	2.78	2.50	1.50	1.11	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.08	A+
18	18	10	07	2.72	2.72	1.47	1.09	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.06	A+
13	13	13	07	2.23	2.23	2.23	1.21	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	13	07	2.56	2.10	2.10	1.14	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	13	13	07	2.74	2.03	2.03	1.10	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
16	16	13	07	2.45	2.45	2.01	1.09	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.12	A++
18	16	13	07	2.63	2.37	1.95	1.05	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.09	A+
10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
13	10	10	10	2.48	1.81	1.81	1.81	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
16	10	10	10	2.82	1.69	1.69	1.69	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	10	10	10	3.02	1.63	1.63	1.63	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*10	*10	*10	3.74	1.42	1.42	1.42	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.10	A++
13	13	10	10	2.28	2.28	1.67	1.67	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	10	10	2.61	2.15	1.57	1.57	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	16	10	10	2.50	2.50	1.50	1.50	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.12	A++
18	13	10	10	2.80	2.07	1.51	1.51	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
18	16	10	10	2.68	2.42	1.45	1.45	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.09	A+
13	13	13	10	2.12	2.12	2.12	1.55	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	13	10	2.47	2.03	2.03	1.48	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.12	A++
18	13	13	10	2.65	1.96	1.96	1.43	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.09	A+
13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.11	A++



RAS-4M27S3AV-TR

>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
4 ünite ile çalışma

Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.9	8.4	11.5	501	1792	2560	2.42	8.20	11.36	4.24	A+
10	07	07	07	2.80	1.89	1.89	1.89	2.9	8.5	11.5	501	1812	2560	2.42	8.29	11.36	4.24	A+
13	07	07	07	3.30	1.78	1.78	1.78	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	4.24	A+
16	07	07	07	3.53	1.73	1.73	1.73	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	2.42	8.55	11.45	4.24	A+
18	07	07	07	3.75	1.69	1.69	1.69	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	2.42	8.65	11.45	4.24	A+
24	*07	*07	*07	4.45	1.48	1.48	1.48	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
10	10	07	07	2.58	2.58	1.74	1.74	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	4.24	A+
13	10	07	07	3.03	2.43	1.64	1.64	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	2.42	8.55	11.45	4.24	A+
16	10	07	07	3.26	2.37	1.60	1.60	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	2.42	8.65	11.45	4.24	A+
18	10	07	07	3.47	2.31	1.56	1.56	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*10	*07	*07	4.12	2.03	1.37	1.37	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
13	13	07	07	2.89	2.89	1.56	1.56	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	07	07	3.08	2.80	1.51	1.51	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	13	07	07	3.26	2.71	1.47	1.47	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*13	*07	*07	3.90	2.41	1.30	1.30	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
16	16	07	07	2.98	2.98	1.47	1.47	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	07	07	3.16	2.90	1.42	1.42	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	18	07	07	3.07	3.07	1.38	1.38	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
10	10	10	07	2.35	2.35	2.35	1.59	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	4.24	A+
13	10	10	07	2.81	2.25	2.25	1.52	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	2.42	8.65	11.45	4.24	A+
16	10	10	07	3.02	2.20	2.20	1.48	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	10	10	07	3.20	2.13	2.13	1.44	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*10	*10	*07	3.83	1.89	1.89	1.28	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
13	13	10	07	2.66	2.66	2.13	1.44	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	10	07	2.85	2.59	2.07	1.40	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	13	10	07	3.02	2.51	2.01	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*13	*10	*07	3.68	2.27	1.82	1.23	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	4.1	A+
16	16	10	07	2.77	2.77	2.01	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	10	07	2.93	2.69	1.96	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	18	10	07	2.89	2.89	1.93	1.30	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
13	13	13	07	2.51	2.51	2.51	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	13	07	2.69	2.45	2.45	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	13	13	07	2.86	2.38	2.38	1.29	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
16	16	13	07	2.65	2.65	2.41	1.30	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
18	16	13	07	2.81	2.58	2.34	1.27	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
10	10	10	10	2.18	2.18	2.18	2.18	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	2.42	8.55	11.45	4.24	A+
13	10	10	10	2.62	2.09	2.09	2.09	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
16	10	10	10	2.80	2.03	2.03	2.03	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	10	10	10	2.97	1.98	1.98	1.98	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*10	*10	*10	3.63	1.79	1.79	1.79	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	4.1	A+
13	13	10	10	2.47	2.47	1.98	1.98	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	10	10	2.65	2.41	1.92	1.92	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	10	10	2.61	2.61	1.89	1.89	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
18	13	10	10	2.81	2.34	1.87	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	10	10	2.77	2.54	1.85	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
13	13	13	10	2.34	2.34	2.34	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	13	10	2.54	2.31	2.31	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
18	13	13	10	2.70	2.25	2.25	1.80	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
13	13	13	13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.23	A+

RAS-5M34S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
5 ünite ile çalışma

Kombinasyon					Ünite kapasitesi (kW)					Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	07	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	3.7	9.8	10.8	950	2917	3630	4.59	13.35	16.10	6.28	A++
10	07	07	07	07	2.50	1.85	1.85	1.85	1.85	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	07	07	07	07	3.13	1.69	1.69	1.69	1.69	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	07	07	07	07	3.56	1.58	1.58	1.58	1.58	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	07	07	07	07	3.81	1.52	1.52	1.52	1.52	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
10	10	07	07	07	2.34	2.34	1.74	1.74	1.74	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	07	07	07	2.95	2.16	1.60	1.60	1.60	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	07	07	07	3.38	2.03	1.50	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	07	07	07	3.61	1.95	1.45	1.45	1.45	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	07	07	07	2.73	2.73	1.48	1.48	1.48	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	07	07	07	3.14	2.58	1.39	1.39	1.39	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	07	07	07	3.37	2.49	1.35	1.35	1.35	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	07	07	07	2.97	2.97	1.32	1.32	1.32	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	16	07	07	07	3.19	2.87	1.28	1.28	1.28	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
10	10	10	07	07	2.21	2.21	2.21	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	10	07	07	2.80	2.04	2.04	1.51	1.51	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	13	10	07	07	2.60	2.60	1.90	1.40	1.40	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	10	07	07	3.21	1.92	1.92	1.42	1.42	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	10	07	07	3.44	1.86	1.86	1.38	1.38	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	13	07	07	2.43	2.43	2.43	1.31	1.31	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	07	07	2.80	2.30	2.30	1.25	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	13	07	07	3.02	2.23	2.23	1.21	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	10	07	07	2.84	2.84	1.70	1.26	1.26	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	16	10	07	07	3.06	2.75	1.65	1.22	1.22	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	13	07	07	2.67	2.67	2.19	1.19	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	16	13	07	07	2.88	2.59	2.13	1.15	1.15	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
10	10	10	10	07	2.09	2.09	2.09	2.09	1.55	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	10	10	07	2.65	1.94	1.94	1.94	1.43	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	10	10	07	3.05	1.83	1.83	1.83	1.36	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	10	10	07	3.28	1.77	1.77	1.77	1.31	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	10	10	07	2.48	2.48	1.81	1.81	1.34	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	10	10	07	2.86	2.35	1.71	1.71	1.27	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	10	10	07	3.07	2.28	1.66	1.66	1.23	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	10	10	07	2.72	2.72	1.63	1.63	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
13	13	13	10	07	2.32	2.32	2.32	1.69	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	10	07	2.68	2.21	2.21	1.61	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
16	16	13	10	07	2.56	2.56	2.11	1.54	1.14	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
13	13	13	13	07	2.18	2.18	2.18	2.18	1.18	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	13	07	2.53	2.08	2.08	2.08	1.13	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
16	16	13	13	07	2.42	2.42	1.99	1.99	1.08	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
10	10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	10	10	10	2.53	1.84	1.84	1.84	1.84	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	10	10	10	2.91	1.75	1.75	1.75	1.75	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	10	10	10	3.13	1.69	1.69	1.69	1.69	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	10	10	10	2.36	2.36	1.72	1.72	1.72	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	10	10	10	2.73	2.25	1.64	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	10	10	10	2.95	2.18	1.59	1.59	1.59	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	10	10	10	2.61	2.61	1.56	1.56	1.56	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
13	13	13	10	10	2.22	2.22	2.22	1.62	1.62	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	10	10	2.58	2.12	2.12	1.55	1.55	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	13	10	10	2.78	2.06	2.06	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	13	10	10	2.49	2.49	2.04	1.49	1.49	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
13	13	13	13	10	2.09	2.09	2.09	2.09	1.53	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	13	10	2.46	2.02	2.02	2.02	1.48	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
18	13	13	13	10	2.66	1.97	1.97	1.97	1.44	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.28	A++
16	16	13	13	10	2.36	2.36	1.94	1.94	1.41	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
13	13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
16	13	13	13	13	2.33	1.92	1.92	1.92	1.92	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
24	*07	*07	*07	*07	4.65	1.31	1.31	1.31	1.31	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*07	*07	*07	4.45	1.69	1.25	1.25	1.25	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*10	*07	*07	4.26	1.62	1.62	1.20	1.20	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*10	*10	*07	4.09	1.55	1.55	1.55	1.15	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*10	*10	*10	3.93	1.49	1.49	1.49	1.49	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*07	*07	*07	4.18	2.18	1.18	1.18	1.18	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*10	*07	*07	4.02	2.09	1.53	1.13	1.13	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*10	*10	*07	3.86	2.01	1.47	1.47	1.09	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*10	*10	*10	3.76															



>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
5 ünite ile çalışma

Kombinasyon					Ünite kapasitesi (kW)					Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	SCOP	Enerji sınıfı
07	07	07	07	07	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.7	11.4	13.4	508	2690	4020	2.76	12.31	17.83	4.06	A+
10	07	07	07	07	3.16	2.13	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	07	07	07	07	3.70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	07	07	07	07	3.95	1.94	1.94	1.94	1.94	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	07	07	07	07	4.18	1.88	1.88	1.88	1.88	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	07	07	07	2.91	2.91	1.96	1.96	1.96	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	07	07	07	3.42	2.74	1.85	1.85	1.85	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	07	07	07	3.66	2.66	1.79	1.79	1.79	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	07	07	07	3.88	2.59	1.75	1.75	1.75	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	07	07	07	3.23	3.23	1.75	1.75	1.75	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	07	07	07	3.46	3.15	1.70	1.70	1.70	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	07	07	07	3.68	3.06	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	07	07	07	3.37	3.37	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	16	07	07	07	3.58	3.28	1.61	1.61	1.61	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	10	07	07	2.69	2.69	2.69	1.82	1.82	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	10	07	07	3.18	2.54	2.54	1.72	1.72	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	10	07	07	3.02	3.02	2.41	1.63	1.63	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	10	07	07	3.40	2.48	2.48	1.67	1.67	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	10	07	07	3.62	2.41	2.41	1.63	1.63	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	07	07	2.87	2.87	2.87	1.55	1.55	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	07	07	3.08	2.80	2.80	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	13	07	07	3.28	2.73	2.73	1.48	1.48	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	10	07	07	3.15	3.15	2.29	1.55	1.55	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	16	10	07	07	3.36	3.08	2.24	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	07	07	3.01	3.01	2.73	1.48	1.48	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	16	13	07	07	3.21	2.94	2.67	1.44	1.44	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	10	10	07	2.50	2.50	2.50	2.50	1.69	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	10	10	07	2.97	2.38	2.38	2.38	1.60	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	10	10	07	3.19	2.32	2.32	2.32	1.56	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	10	10	07	3.39	2.26	2.26	2.26	1.53	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	10	10	07	2.83	2.83	2.26	2.26	1.53	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	10	10	07	3.04	2.76	2.21	2.21	1.49	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	10	10	07	3.24	2.70	2.16	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	10	10	07	2.97	2.97	2.16	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	10	07	2.70	2.70	2.70	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	10	07	2.90	2.64	2.64	2.11	1.42	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	10	07	2.83	2.83	2.58	2.06	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	13	07	2.58	2.58	2.58	2.58	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	13	07	2.77	2.52	2.52	2.52	1.36	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	13	07	2.72	2.72	2.47	2.47	1.33	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	10	10	10	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	10	10	10	2.79	2.23	2.23	2.23	2.23	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	10	10	10	2.99	2.18	2.18	2.18	2.18	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	10	10	10	3.19	2.13	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	10	10	10	2.66	2.66	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	10	10	10	2.86	2.60	2.08	2.08	2.08	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	10	10	10	3.05	2.54	2.03	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	10	10	10	2.80	2.80	2.03	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	10	10	2.54	2.54	2.54	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	10	10	2.74	2.49	2.49	1.99	1.99	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	13	10	10	2.93	2.44	2.44	1.95	1.95	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	10	10	2.75	2.75	2.50	2.00	2.00	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
13	13	13	13	10	2.44	2.44	2.44	2.44	1.95	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	13	10	2.69	2.45	2.45	2.45	1.96	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
18	13	13	13	10	2.88	2.40	2.40	2.40	1.92	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
16	16	13	13	10	2.64	2.64	2.40	2.40	1.92	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
13	13	13	13	13	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
16	13	13	13	13	2.59	2.35	2.35	2.35	2.35	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
24	*07	*07	*07	*07	5.01	1.67	1.67	1.67	1.67	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*07	*07	*07	4.69	2.32	1.56	1.56	1.56	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*10	*07	*07	4.41	2.18	2.18	1.47	1.47	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*10	*10	*07	4.16	2.05	2.05	2.05	1.39	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*10	*10	*10	3.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*13	*07	*07	*07	4.47	2.76	1.49	1.49	1.49	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*13	*10	*07	*07	4.21	2.60	2.08	1.40	1.40	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*13	*10	*10	*07	3.98	2.46	1.97	1.97	1.33	2.5	11.7									

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.

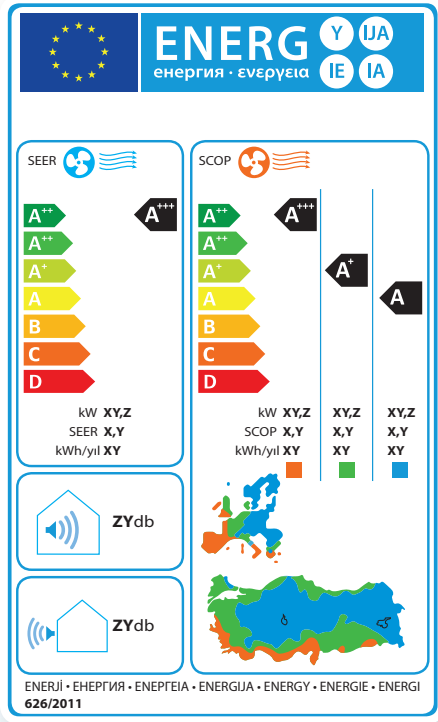
Ülkemizde yapılan düzenleme ile hem çevreye daha duyarlı hem de daha verimli klimalar tüketicilere sunuluyor. Artık klimalar için enerji sınıflarına A+, A++, A+++ değerleri ekleniyor ve düşük enerji verimli klimaların piyasaya arzı engelleniyor. 12 kW altındaki klimalar için geçerli olan bu düzenleme 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 ≤ 8,50	SCOP ≤ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP ≤ 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP ≤ 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP ≤ 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP ≤ 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP ≤ 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP ≤ 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP ≤ 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP ≤ 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



Certificate Number: 06500002107
CERTIFICATION
ISO9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Certificate Number: 0621305146
CERTIFICATION
ISO14001
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Certificate Number: 0618555078
CERTIFICATION
TIS18001
TOSHIBA INTEGRATED SYSTEMS CERTIFICATION

Certificate Number: 06500001021
CERTIFICATION
O H S A S
OSHA 1910 AND 1910.106 COMPLIANCE



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

B.1.4.321216 MINERAL