

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



**Daha kaliteli hava**  
Klimada yeniliğin öncüsü



TOSHIBA KLİMA

Gelişen **eko**-evrim



Daha kaliteli hava

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



## Daha kaliteli hava

Klimada yeniliğin öncüsü

### “Eko-Gelişimi İleri Götürmek”

Toshiba olarak ArGe çalışmalarımızı, enerji verimliliği çok yüksek, en son teknolojilere sahip, yenilikçi ürünlerle; sadece daha düşük enerji tüketimi yapmakla kalmayan, aynı zamanda en son teknoloji yardımıyla evlerde ve iş yerlerinde size mükemmel iç ortam hava kalitesi sunacak klimaları geliştirmeye devam ediyoruz.

Örneğin, yaşamınıza değer katan en yüksek kalitedeki iklimlendirme sistemlerini pazara sunarak öncülük yapmaya gayret ediyoruz ve insanlığın gelişim sorumluluğuna katkıda bulunuyoruz. Bu vizyonumuza “Eko-gelişimi daha ileriye götürmek” adını veriyoruz.

Toshiba klima sistemlerinin içinde saklı her yeniliğin tek amacı var, siz ve dünyamız için daha iyi bir çevre yaratmak.



## Toshiba Olarak Geleceği önemsiyoruz...



Ürünlerimizin her biri RoHS (Elektrik ve Elektronik teçhizatlarda zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılması direktifi) Yönetmelikleri ile uyumludur. Bu yönetmelik elektronik cihazların üretiminde kurşun, kadmiyum, hexavalent krom, krom ve alev geciktirici polybrominated biphenyl (PBB) ile polybrominated diphenyl eter(PBDE) maddelerinin kullanımını yasaklamaktadır.



TOSHIBA



Ayrıca, sadece geri dönüştürülebilir plastikler kullanarak gittikçe büyüyen çöp yığınlarını düşünerek, çöpe karışan atık miktarını azaltıyoruz. Bu durumda karlı çıkan sadece çevremiz değil, diğer iyi haberimiz dünyamızı korumak için yaptıklarımız size ek bir mali yük getirmiyor.



DC Hibrid Inverter kompresör - bu özellik tüm klimalarımızda mevcut olup, ozon dostu soğutucu ile çalışan twin rotary kompresör özelliği ile sabit hızlı A sınıfı cihazlara nazaran 75% 'lere varan ölçüde enerji tasarrufu sağlıyor. Bu çığır açan teknoloji aynı zamanda gürültü kirliliğiyle de savaşıyor. DC Hibrid Inverter çok düşük elektrik tüketimine ek olarak sessiz çalışmasıyla da bir adım önde.

## INVERTER

(kW) / (BTU/H)

2.5 / 10,000

3.5 / 13,000

### Super Daiseikai



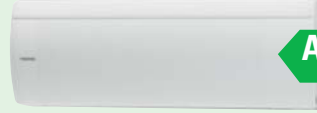
SUPER INVERTER  
DAISEIKAI

HEATING  
INVERTER

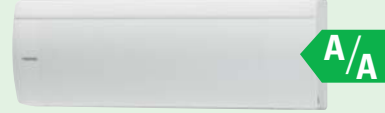
HFC  
R-410A

PLASMA  
SHOCK  
IONIZER

SELF  
CLEANING



RAS-10PKVP-E



RAS-13PKVP-E



RAS-B10SKVP-E



RAS-B13SKVP-E

### Daiseikai



INVERTER DAISEIKAI

HEATING  
INVERTER

HFC  
R-410A

PLASMA  
SHOCK  
IONIZER

AIR  
IONIZER

TOSHIBA, NEW  
IAQ  
Filter

SELF  
CLEANING



RAS-10SKVR-E



RAS-13SKVR-E

### Suzumi



INVERTER SUZUMI

HEATING  
INVERTER

HFC  
R-410A

ACTIVE-CARBON  
CATECHIN  
FILTER

TOSHIBA, NEW  
IAQ  
Filter

SELF  
CLEANING



RAS-10SKV-E



RAS-13SKV-E

## Multi Sistem

2 ODA

3 ODA



MULTI  
INVERTER

HEATING  
INVERTER

HFC  
R-410A

ACTIVE-CARBON  
CATECHIN  
FILTER

TOSHIBA, NEW  
IAQ  
Filter

SELF  
CLEANING

RAS-M10SKV-E  
RAS-M13SKV-E



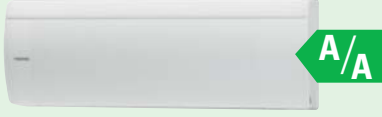
DAISEIKAI , KASET ve  
KANAL TIPI MEVCUTTUR:

RAS-M10SKV-E  
RAS-M13SKV-E  
RAS-M16SKV-E



DAISEIKAI , KASET ve  
KANAL TIPI MEVCUTTUR:

4.5 / 16,000

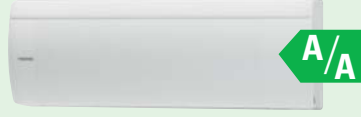


RAS-16PKVP-E



RAS-B16SKVP-E

5.0 / 18,000



RAS-18PKVP-E



RAS-16SKVR-E



RAS-18SKV-E

6.5 / 24,000



RAS-22SKVR-E



RAS-22SKV-E

4 ODA

RAS-M10SKV-E  
RAS-M10SKV-E  
RAS-M13SKV-E  
RAS-M16SKV-E

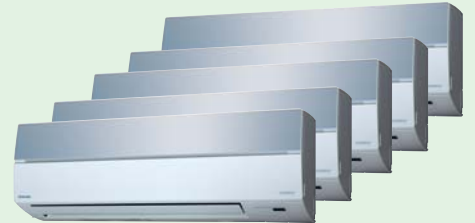


DAISEIKAI , KASET ve  
KANAL TIPI MEVCUTTUR:



5 ODA

RAS-M10SKV-E  
RAS-M10SKV-E  
RAS-M13SKV-E  
RAS-M16SKV-E



DAISEIKAI , KASET ve  
KANAL TIPI MEVCUTTUR:



**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

Toshiba Inverter Teknolojisi'nin

# Keyfini ıkarın

**"Toshiba DC Hibrid Inverter Teknolojisi"**

Verimli performansta yeni bir boyut

**Inverter Teknolojisi & Enerji Tasarrufu**



## %75 Enerji Tasarrufu

Toshiba DC Hibrid Inverter teknolojisi kompresör dönüş hızındaki ayarları dijital olarak kontrol ediyor, bu da %75'e\* varan ölçüde güç tasarrufuna ek olarak, cihazın çok daha sessiz çalışmasını sağlıyor.

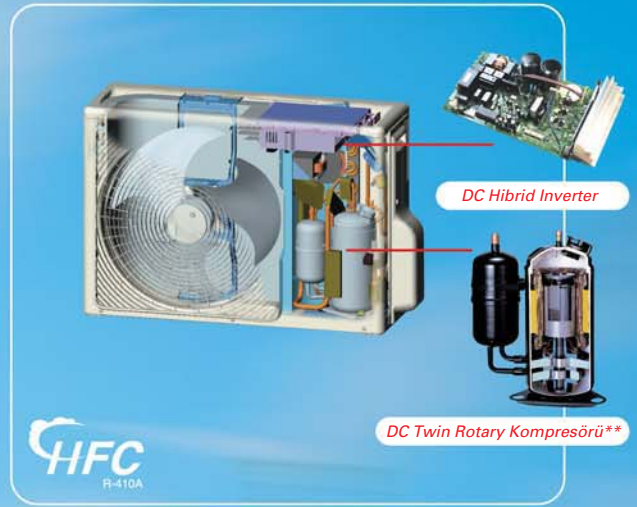


## Toshiba, Inverter Teknolojisinin Mucidi

Toshiba, 1981 yılında, bugün tüm klima markaları tarafından kullanılmakta olan inverter teknolojisini geliştirdi.

Dijital DC Hibrid Inverter sistemi ile rekabetçiliğini devam ettiren Toshiba, yaratıcılıkta öncülüğünü tekrar gösterdi.

Toshiba DC Inverter teknolojisi kompresörün dönüş hızını dijital olarak kontrol ediyor, bu sayede geleneksel sabit hızlı A sınıfı klimalar ile karşılaştırıldığında %75\*'e varan enerji tasarrufu gibi inanılmaz bir sonuç elde ediliyor.



## Toshiba DC Hibrid Inverter'in başarısının ardındaki önemli unsurlar

1. Kompresör ve fan motoru için geliştirilen Toshiba patentli vektör kontrolü, yüksek enerji tasarrufu için çalışıyor.
2. Güç faktörü kontrolü - Toshiba patentli bu özellik, güç kaynağının düzenli bir şekilde harmonik akım vermesini sağlıyor.
3. Twin Rotary kompresör\*\* Yüksek verimlilik düşük çalışma hızında bile etkili oluyor.

Uzun süre sabit kalan çalışma ortamında enerji tüketimi düşüyor.

\*07 PKVP, sabit hızlı A sınıfı ürünlerle karşılaştırıldığında

\*\*13-22k SKVR serisi & 18-22k SKV serisi

Ozona  
zararsız

Sessiz

Konforlu

Güçlü

Enerji  
Tasarrufu

## “Toshiba DC Hibrid Inverter Teknolojisi” Konforda zirvenin farkını hissedin.

### Yüksek Güç Performansı, Düşük Enerji Tüketimi

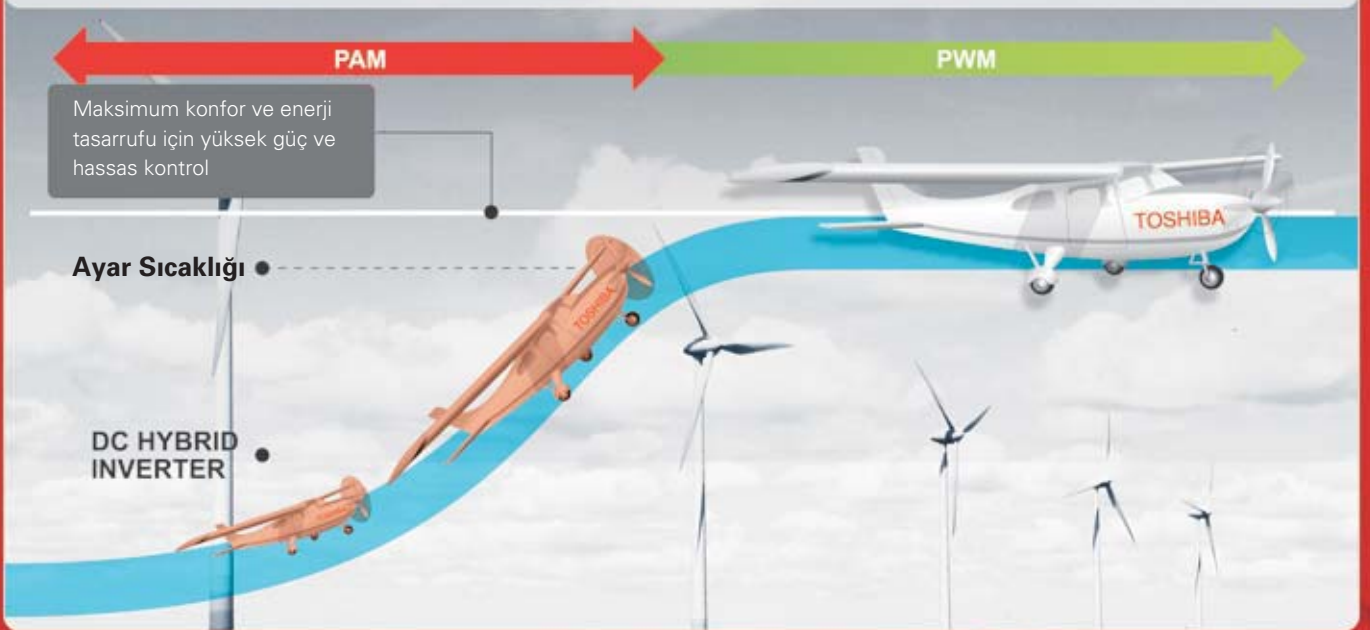
Toshiba Hibrid inverter teknolojisi PAM (Pulse Amplitude Modulation/ Darbeli Genlik Modülasyon) ve PWM (Pulse Width Modulation/ Darbeli Genişlik Modülasyonu) özelliklerine sahiptir.

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

### Eşsiz Hibrid Tasarım



### Toshiba DC Hibrid Inverter



# INVERTER



## Toshiba DC Hibrid Inverter Sistem'in Üstün Özellikleri

### Enerji Tasarrufu

- Kompresörün daha az sıklıkta açılıp kapanması enerji tüketimini düşürüyor ve daha sessiz bir çalışma ortamı getiriyor.
- Geleneksel sabit hızlı A sınıfı bir cihazla karşılaştırıldığında yaklaşık %75\*'lik bir tasarruf sağlıyor.

### Konforlu

- PWM enerji tüketiminde tasarrufu göz önüne alarak oda sıcaklığını sabit tutuyor.

### Çok Güçlü

- PAM ayarlanan ısıya en hızlı şekilde ulaşmak için yüksek gücü yönetiyor.

### Ozona Zararı Yok

- Toshiba olarak, çevre kaygılarımız bizi R-410A HFC soğutucumuzu kullanmaya yönlendirdi. Bu soğutucumuzun ozona zarar vermediği, yanıcı ve zehirli olmadığı onaylanmıştır.

\*07 PKVP, sabit hızlı A sınıfı ürünlerle karşılaştırıldığında





## Toshiba DC Hibrid Inverter Sistemi'nin Faydaları

### Enerji **Tasarrufu**

Toshiba DC Hibrid Inverter teknolojisi kompresör dönüş hızındaki ayarları dijital olarak kontrol ediyor, bu da **%75\*\*e varan ölçüde** güç tasarrufuna ek olarak, cihazın çok daha sessiz çalışmasını sağlıyor.

### Yıllık Enerji Tasarrufu

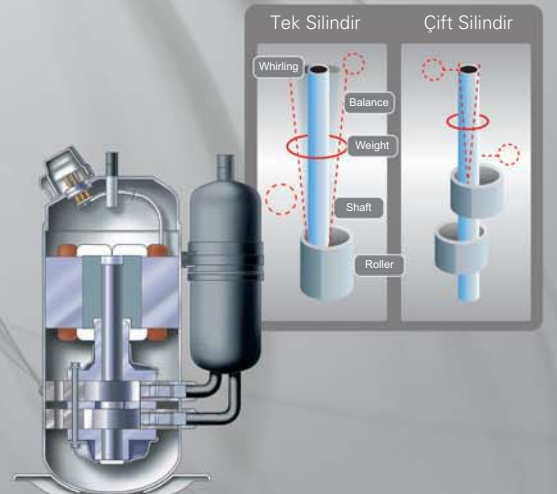


\*07 PKVP, sabit hızlı A sınıfı ürünlerle karşılaştırıldığında

### **Konforlu**

Twin Rotary kompresör sayesinde sürekli bir rotasyon sağlandığından istenmeyen sesler azaltılıyor.

PWM oda sıcaklığını istenen değerde sabit tutuyor.



# INVERTER



Çok  
**Güçlü**

PAM ayarlanan ısıya en hızlı şekilde ulaşmak için yüksek gücü yönetiyor.



\* Varsayılan

**Ozona**  
Zararı Yok

Toshiba olarak, çevre kaygılarımız bizi R-410A HFC soğutucumuzu kullanmaya yönlendirdi. Bu soğutucumuzun ozona zarar vermediği, yanıcı ve zehirli olmadığı onaylanmıştır.

Ozona zarar vermez, yanıcı ve zehirli gaz içermez





**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>



## İç Ortam Hava Kalitesi (IAQ)



Süper Filtreleme Sistemi

Aktif Temizleme

Çifte Ferahlık

TOSHIBA KLİMA

Gelişen **eko**-evrim

**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

**PKVP Serisi**

Süper filtreleme sistemiyle

**Sağlıklı Hava Soluyun**



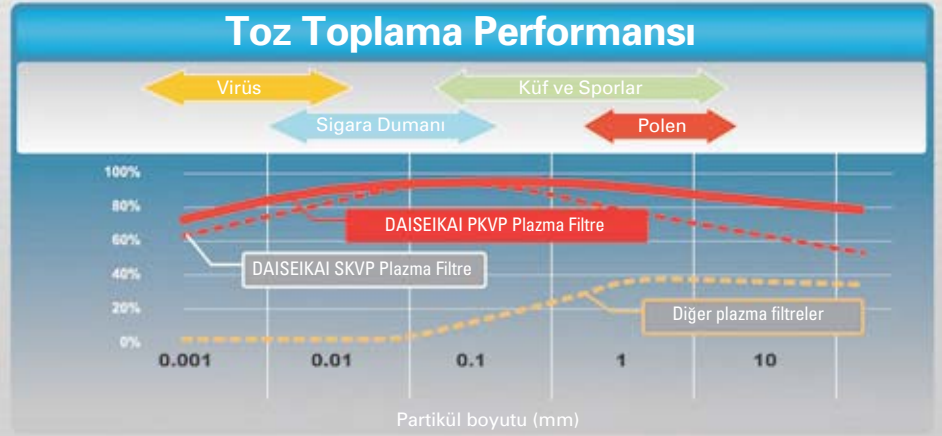


## Super Inverter DAISEIKAI



### Yeni Plazma Filtre

İyon Jeneratörlü  
Plazma Filtresi  
Yeni Batarya





SKVP Serisi

# İki aşamalı hava temizleme sistemi







## Super Inverter DAISEIKAI

### 1. AŞAMA Catechin Filtre

#### Catechin Filtre

Catchin Filtre, havada bulunan küçük partikülleri tutarken aynı zamanda kötü kokuları da ortamdaki uzaklaştırır. Bakteri ve küf oluşumunu engelleyen filtre ile daha temiz bir hava solunması sağlanır.

### 2. AŞAMA Plazma Filtre

#### Plazma Filtre

Bu olağanüstü iç ünite, kötü kokuları gideren, bakterileri ve virüsleri yok eden, saf ve sağlıklı bir ortam oluşturan eksiksiz filtreleme sistemine yani Gümüş İyonlu (Ag+) Plazma Filtre donanımına sahiptir.



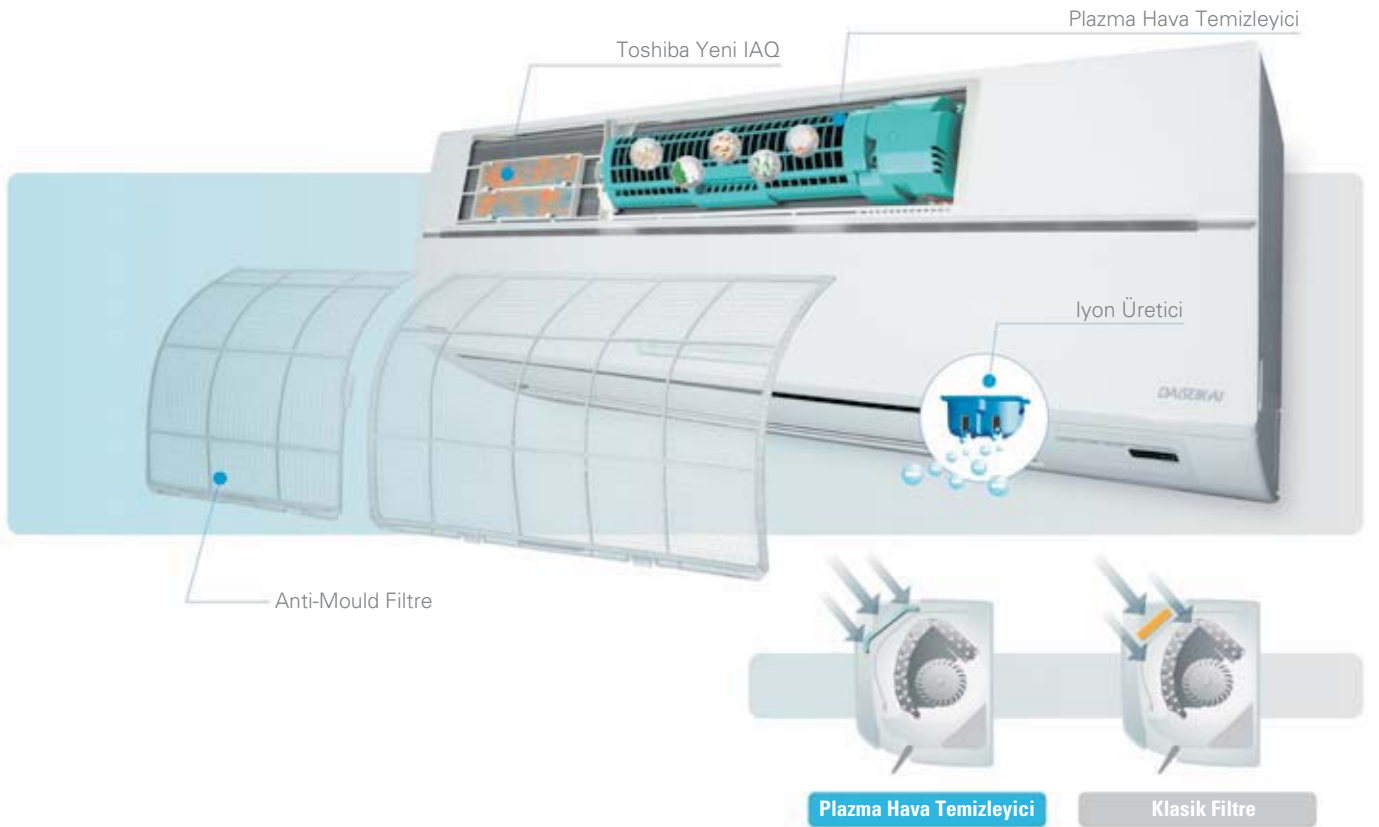
## SKVR Serisi

# Aktif Temizleme

## Plazma Hava Temizleyici



Klasik filtrelerin aksine, geniş filtrasyon yüzeyine sahip Daiseikai Plazma Filtresi emilen havanın rahatça üzerinden geçmesini sağlarken, aktif temizleme özelliğine sahip çift katmanı sayesinde kirleticileri daha hızlı ve etkili olarak ortamdaki uzaklaştırır.



### Duman neredeyse anında kaybolur.



Oda dumanla doldurulur.



Duman birkaç saniye içinde tamamen yok olmuştur.

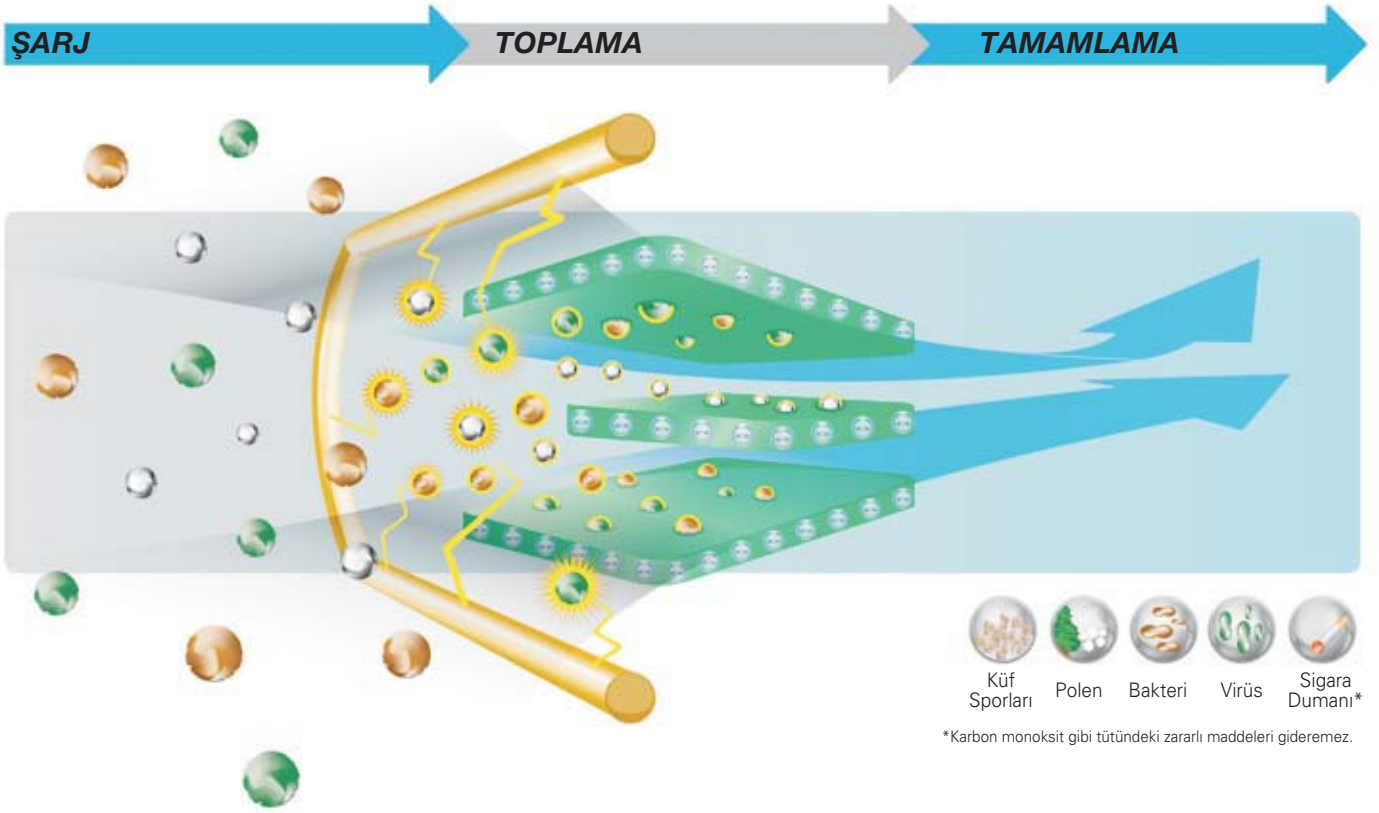
### Hızlı ve Etkin

Daiseikai Plazma Hava Temizleyicisi gösterilen şekilde dumanı hızlıca temizler.

## Inverter DAISEIKAI

### 10 Kat Aktif Temizleme

Plazma Hava Temizleyici, çok sayıda zararlı maddeyi nasıl temizler?



#### ŞARJ

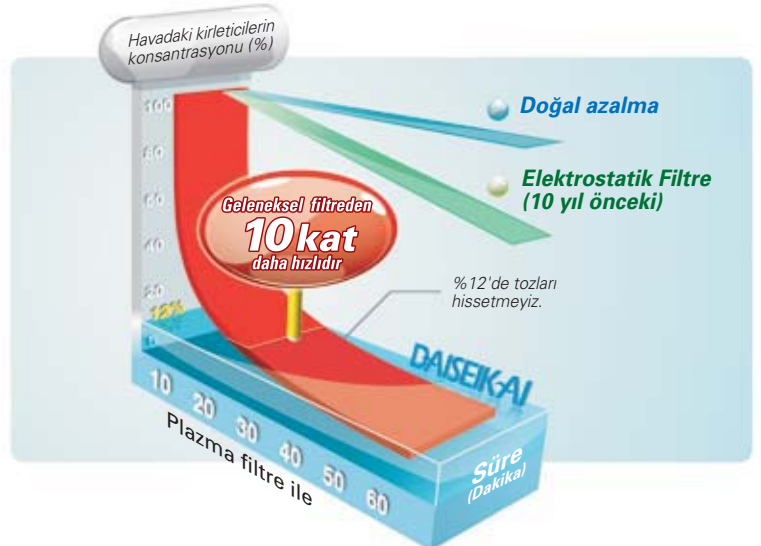
Bakteri, virüs, polen ve kötü koku molekülleri pozitif (+) elektrik yükü ile yüklenir.

#### TOPLAMA

Plazma filtre üzerinde bulunan negatif (-) yüklü plakalar pozitif (+) yüklü kirleticileri çeker.

#### TAMAMLAMA

Pozitif (+) yüklü kirleticilerin kalan kısmı pozitif (+) yüklü plakalar ile itilerek negatif yüklü plakalara yapıştırılır.



# Çifte Ferahlık İyon Üreticisi

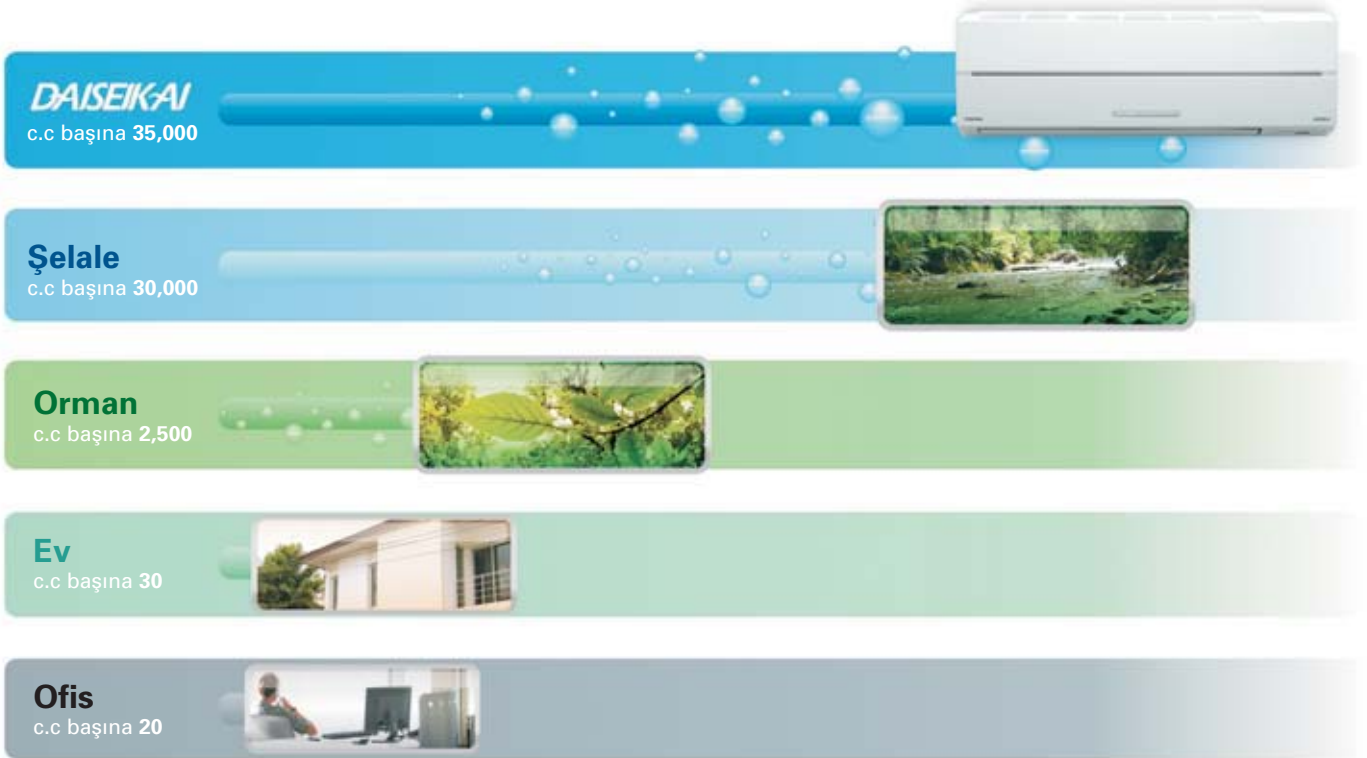


## Evinizi Bir Sağlık Merkezine Dönüştürün

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.



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

### Evinizi Mikroplardan ve Sigara Lekelerinden Koruyun



Karınca ve hamam böcekleri negatif iyonların fazlaca bulunduğu odalarda barınmaz ve çoğalamazlar.



Negatif hava iyonları sigara dumanını etkisiz hale getirir ve duvarlarda lekelerin oluşumunu engeller.



Negatif hava iyonları küf oluşumunu önler.



Havanın tazeliğini korur.



01

Plazma Hava Temizleyici

Kullanım ömrü sınırsızdır.

Sadece 10-15 dakika ılık suya batırmanız yeterlidir. Filtre çok kirliyse biraz deterjan ekleyiniz.



02

IAQ Filtre

Kullanım ömrü 2 yıldır.

Tozları temizlemek için her ay elektrikli süpürgeyle temizleyiniz veya ılık suda yıkayınız.



03

Anti-Mold Filtre

Filtreyi yenilemek için hafifçe çalkalayınız ve güneş ışığında kurutunuz. Düzenli olarak elektrik süpürgesiyle temizleyiniz.



04

Ön Panel

Düz ızgara tasarımı kolay temizleme sağlar. Ön paneli sünger ile temizleyip, su ile durulayarak gölgede kurumaya bırakınız.



# TOSHIBA

Leading Innovation >>>



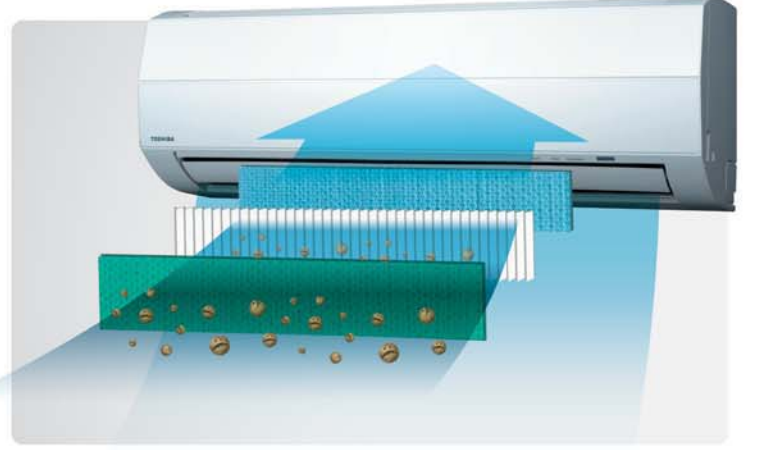
## Toshiba, daha sağlıklı iç ortam için yeni IAQ filtrelerini geliştirdi

Toshiba'nın yeni IAQ teknolojisiyle geliştirdiği filtreleri sayesinde size sevdiğinizlere zarar verecek kirleticiler, mikroplar, bakteriler ve virüsler yakalanıp yok edilir. Yeni IAQ ile geliştirilen filtreler sayesinde eviniz hep bahar tazeliğinde olacak. H5N1 (kuş gribi) virüslerini bile yakalayıp yok edebilen yeni IAQ filtre sayesinde eviniz artık koruma altında.



Toshiba'nın anti-virüs anti-bakteriyel, anti-allergen filtreleri ailenizi zararlı mikroplardan uzak tutmaya yardımcı olurken, Catechin Filtre kirleticileri ve kötü kokuları tutacaktır.

## Inverter SUZUMI



## İç Ortam Hava Kalitesi (IAQ)





**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>

Güçlü ve Hassas Hava Akışı  
Süper Sessiz  
Toshiba Araştırma Merkezi sizin ihtiyaçlarınızı çok iyi anlıyor  
Sizin sağlığınız bizim için önemli



## Konfor & Sağlık



12



## Geniş Üfleme Açısı\*



Akıllı uzaktan kumandanız ile klimanızın üfleme açısını siz belirleyin. Havayı yönlendirmek artık parmaklarınızın ucunda...

### Yeni flaplar ile 3 yöne salınım

- Yukarı - Aşağı
- Sağa - Sola
- Yukarı/Aşağı - Sağa/Sola



\*Sadece PKVP modeli

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

## Hi Power

Evinizi hızlı bir şekilde ısıtmak ya da soğutmak istediğinizde tek yapmanız gereken Hi Power tuşuna basmaktır.

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





### Hi Power

Evinizi hızlı bir şekilde ısıtmak / soğutmak için



### Mükemmel hava akışı

Flaplarınızı en uygun hava akışını sağlamak için istediğiniz konuma ayarlayabilirsiniz.

## Mükemmel hava akışı

Mükemmel hava akışı sayesinde soğuk havanın teninize nazikçe temas etmesi sağlanır. Böylece üşüme hissi oluşmaz.



Maksimum 16\* flap ayarı

### 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 m<sup>3</sup>/saat\*\* temiz hava sağlayan Hi-Power modu arasından seçiminizi yapabilirsiniz.

\*10.000 btu ses seviyesi

\*\*13.000 btu

### Flaplar Kontrol Altında

16 farklı flap ayarı sayesinde klimanız havayı istediğiniz yere üfleyecektir. Böylece konfor sizin istediğiniz noktada oluşacaktır. Dilerseniz Swing modu ile havanın yönü klimanız tarafından ayarlanabilir.\*

\*Super Daiseikai serisi



## Sessizlik Çok Önemli

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



## Toshiba Araştırma Merkezi ihtiyaçlarınızı anlıyor

Klimanızı her açtığınızda sıcaklığı veya hava akışını ayarlamaktan sıkıldınız mı?

Kendiniz için en konforlu sıcaklık ve üfleme ayarını nasıl bulacaksınız?

Odaya girmeden önce açılan ve odadan çıkmadan hemen önce otomatik olarak kapanan bir klima istiyorum.

**Toshiba'da sizin için bir cevabımız var.**







## "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

Klima kapandıktan sonra fan **20 dakika** boyunca çalışarak batarya üzerindeki nemi kurutur ve küf oluşmasının önüne geçer.

**SELF  
CLEANING**

Havanızı doğal şekilde tazeler



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

### Eco - Logic

Eko-lojik, Konfordan ödün vermeden standart ayarlarla karşılaştırıldığında **%25'e** varan bir tasarruf elde ediliyor.



Sadece "ECO" tuşuna basın



Set sıcaklığı 1 saat sonunda 1°C düşürülür, 2. saatin sonunda 1°C daha düşürülür. Böylece siz uykudayken tasarruf etmeniz sağlanır.

### Yeni Izgara ile Bakımda Kolaylık...

Klima ve filtrenin düzenli olarak temizlenmesi iç ortam hava kalitesinin artmasına yardımcı olurken, daha iyi performans ve enerji tasarrufu sağlanmasına da yardımcı olacaktır.

Yeni ızgarasının pürüzsüz tasarımı temizliği de kolay hale getiriyor. Izgarayı bir sünger yardımıyla silmeniz ve gölgede kurumaya bırakmanız yeterli. Sökülebilir ön filtre tozları toplamaktadır. Kolayca yerinden çıkan ön filtreyi ılık suda yıkayıp kurutarak temizleyebilirsiniz.





Enerji Tasarrufu  
Süper Filtreleme Sistemi  
Konforlu Geniş Hava Akımı



## Dünyanın en az elektrik harcayan kliması



### İki aşamalı kompresör, enerji tasarrufunda en iyi olmayı hak ediyor

Benzer bir yenilik Süper Inverter Daiseikai ürününe de akıllıca dahil edilmiş ve dünyanın en verimli kliması elde edilmiştir. İki aşamalı kompresörde, iş yüküne bağlı olarak tek ve çift silindir seçimi yapılabilmektedir.

Super Inverter  
**DAISEIKAI**

5,63 COP ile dünyanın en verimli, en az elektrik harcayan kliması.  
Tüm modellerde minimum kapasitede 70W elektrik tüketimi ile eşsiz tasarruf.  
Yeni plazma filtresi sayesinde 10 kat daha hızlı ve etkili filtrasyon, daha temiz hava.

Super  
**DAISEIKAI** PKVP

Inverter

INVERTER

HFC  
R-410A

PLAZMA  
FILTRELEME

SELF  
CLEANING

### RAS-07PKVP-E

7.000 BTU / 2,00 kW (Soğutma)  
/ 2,50 kW (Isıtma)

### RAS-10PKVP-E

10.000 BTU / 2,50 kW (Soğutma)  
/ 3,00 kW (Isıtma)

### RAS-13PKVP-E

13.000 BTU / 3,50 kW (Soğutma)  
/ 4,00 kW (Isıtma)

### RAS-16PKVP-E

16.000 BTU / 4,50 kW (Soğutma)  
/ 5,50 kW (Isıtma)

### RAS-18PKVP-E

18.000 BTU / 5,00 kW (Soğutma)  
/ 6,00 kW (Isıtma)



RAS-07PAVP-E  
RAS-10PAVP-E  
RAS-13PAVP-E  
RAS-16PAVP-E  
RAS-18PAVP-E

## Tasarruf...

A+ enerji sınıfı ve 5,63 EER (07 PKVP modeli) ile Süper Inverter Daiseikai, enerji tasarrufunda şampiyondur; Standart **A sınıfı Inverterli klima** ile karşılaştırıldığında yıllık enerji tüketimi %30\* daha düşüktür. Ayrıca, çift silindirli DC Twin Rotary kompresörü sayesinde, minimum soğutma ve ısıtma kapasitesinde yalnızca 70 watt elektrik tüketir.

## ...Filtreleme...

Bu olağanüstü iç ünite, kötü kokuları gideren, bakterileri ve virüsleri yok eden, saf ve sağlıklı bir ortam oluşturan eksiksiz filtreleme sistemine yani yeni Plazma Filtre donanımına sahiptir.

## Ve tasarım!


Kompakt boyutları ve modern görünüşüyle Super Inverter Daiseikai fazla göze batmayan akıllı bir klimadır; ayrıca, muhteşem oval kenarları ona ayrı bir şıklık katmaktadır.

\*Soğutma modu 10SKV'ye göre



- 5,63\* COP değeri ile 3,21 COP'li standart A sınıfı klimalardan %75 daha verimlidir.
- Tüm modellerde minimum kapasitede 70W elektrik tüketimi
- Vektör kontrollü DC inverter teknolojisi.
- Tüm seride soğutma ve ısıtma modlarında A sınıfı enerji etiketi
- -15°C ısıtma, (-10) °C soğutma yapabilmek
- Ozon tabaksına zarar vermeyen R410A soğutucu gazı
- Yeni kendi kendini temizleyen Plazma Filtre ile mükemmel iç ortam hava kalitesi
- Oval iç ünite dizaynı sayesinde her ortama uyum sağlayacak iç üniteler
- Hi-Power modu ile çok daha hızlı konfor şartlarına ulaşma.
- Arıza teşhis fonksiyonu.

\* RAS-07PKVP-E Modeli

Energy		Air-conditioner	
Manufacturer	Outside unit	TOSHIBA	
Inside unit			
More efficient	A		
B			
C			
D			
E			
F			
Less efficient	G		
Annual energy consumption kWh in cooling mode	415		
Energy efficiency ratio	3.25		
Cooling output kW	2.70		
Type	Cooling only		
	Cooling+Heating		
	Air cooled		
	Water cooled		
Heat output kW	2.93		
Heating performance	A B C D E F		
Noise dB(A) re 1 pW	52		
Further information is contained in product literature			
			

Sistem	Super Inverter Daiseikai (DC Inverter R-410a)					
Model (İç Ünite)	RAS-07PKVP-E	RAS-10PKVP-E	RAS-B13PKVP-E	RAS-B16PKVP-E	RAS-18PKVP-E	
(Dış Ünite)	RAS-07PAVP-E	RAS-10PAVP-E	RAS-13PAVP-E	RAS-16PAVP-E	RAS-18PAVP-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 (0,3 - 3,0)	2,50 (0,3 - 3,5)	3,50 (0,3 - 4,5)	4,50 (0,3 - 5,0)	5,00 (0,3 - 5,5)	
COP	<b>5,63</b>	<b>5,26</b>	<b>4,55</b>	<b>3,69</b>	<b>3,36</b>	
Enerji Sınıfı	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Isıtma Kapasitesi kW	2,50 (0,3 - 5,0)	3,00 (0,3 - 5,8)	4,20 (0,3 - 6,1)	5,50 (0,3 - 6,5)	6,00 (0,3 - 6,7)	
COP	<b>5,68</b>	<b>5,36</b>	<b>4,76</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	
Enerji Sınıfı	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Güç Tüketimi (Soğutma) kW	0,35 (0,07 - 0,68)	0,47 (0,07 - 0,88)	0,77 (0,07 - 1,25)	1,22 (0,07 - 1,49)	1,49 (0,07 - 1,75)	
(Isıtma) kW	0,44 (0,03 - 1,30)	0,56 (0,07 - 1,60)	0,84 (0,07 - 1,60)	1,34 (0,07 - 1,70)	1,54 (0,07 - 1,75)	
Yıllık Enerji Tüketimi kWsaat	<b>177</b>	<b>237</b>	<b>385</b>	<b>610</b>	<b>745</b>	
İç Ünite						
Boyutlar (YxGxD) mm	295 x 790 x 242					
Net Ağırlık kg	12					
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma) m³/saat	348 / 648	348 / 666	348 / 696	384 / 744	420 / 804	
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma) dB(A)	26	27	27	30	31	
Dış Ünite						
Boyutlar (YxGxD) mm	550 x 780 x 290					
Net Ağırlık kg	39					
Hava Debisi m³/saat	1.662	1.800	2.232	2.232	2370	
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma) dB(A)	46	48	50	50	52	
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")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	
Bağlantı Şekli	Havşalı	Havşalı	Havşalı	Havşalı	Havşalı	
Maksimum Borulama Uzunluğu m	20					
Şarjsız Uzunluk m	10					
Maksimum Borulama Yükseklik Farkı m	15					
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma) °C	<b>(-10) - 46 / (-15) - 24</b>					
Hava Filtresi	Yeni Plazma Filtre					

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

Super  
**DAISEIKAI** SKVP

Inverter

**INVERTER**

**HFC**  
R-410A

**PLASMA**  
ALTRAPURE FİLTRER  
DAISEIKAI

**SELF**  
**CLEANING**

### **RAS-B10SKVP-E**

10.000 BTU / 0,5 - 3,50 kW (Soğutma)  
0,6 - / 6,10 kW (Isıtma)

### **RAS-B13SKVP-E**

13.000 BTU / 0,6 - 4,50 kW (Soğutma)  
0,6 - / 6,90 kW (Isıtma)

### **RAS-B16SKVP-E**

16.000 BTU / 0,8 - 5,00 kW (Soğutma)  
0,8 - / 8,00 kW (Isıtma)



RAS-10SAVP-E  
RAS-13SAVP-E  
RAS-16SAVP-E

## Tasarruf...

A sınıfı enerji etiketi ve 5,1 EER (10.000 btu modeli ) ile Süper Inverter Daiseikai, Standart A sınıfı klima ile karşılaştırıldığında %59 daha fazla tasarruf sağlar. Ayrıca, DC Twin Rotary kompresörü sayesinde, minimum soğutma kapasitesinde 100 watt elektrik tüketir.

## ...Filtreleme...

Bu olağanüstü iç ünite, kötü kokuları gideren, bakterileri ve virüsleri yok eden, saf ve sağlıklı bir ortam oluşturan eksiksiz filtreleme sistemine yani Gümüş İyonlu ( Ag +) Plazma Filtre donanımına sahiptir.

## Ve tasarım!

Kompakt boyutları ve modern görünüşüyle Super Inverter Daiseikai fazla göze batmayan akıllı bir klimadır; ayrıca, muhteşem gümüş kenarları ona ayrı bir şıklık katmaktadır.

- 5,1 COP\* ile A sınıfı denilen 3,21 COP'li klimalardan %59 daha verimlidir
- Tüm seride A sınıfı enerji etiketi.
- -15°C ısıtma, -10°C soğutma yapabilme.
- Ozon tabakasına zarar vermeyen R410A soğutucu gazı.
- Gümüş iyonlu Plazma filtre ile mükemmel iç ortam hava kalitesi.
- Konvansiyonel filtrelerden 10 kat daha hızlı hava temizleme.
- Yeni bir ses(sizlik).
- 12 kademeli hava akış yönü ile kusursuz konfor.
- Hi-Power modu ile çok daha hızlı konfor şartlarına ulaşma.
- Arıza teşhis fonksiyonu.
- Tek dokunuşla size özel çalışmanın seçimi "My Comfort".

\* RAS-B10SKVP-E Modeli

Energy		Air-conditioner
Manufacturer		TOSHIBA
Outside unit		
Inside unit		
More efficient	A	A
B		
C		
D		
E		
F		
Less efficient	G	
Annual energy consumption kWh in cooling mode		415
Cooling output kW		2.70
Energy efficiency ratio		3.25
Type	Cooling only	
	Cooling+Heating	←
	Air cooled	←
	Water cooled	
Heat output kW		2.93
Heating performance	A	A B C D E F
Noise dB(A) re 1 pW		52
Further information is contained in product literature		
From EN 14813		
Energy Label Standard 2002/96/EC		

Sistem		Super Inverter Daiseikai (DC Inverter R-410a)		
Model (İç Ünite)		RAS-B10SKVP-E	RAS-B13SKVP-E	RAS-B16SKVP-E
(Dış Ünite)		RAS-10SAVP-E	RAS-13SAVP-E	RAS-16SAVP-E
Güç Beslemesi	V/faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Soğutma Kapasitesi	kW	2,50 (0,5-3,5)	3,50 (0,60-4,50)	4,50 (0,80-5,00)
COP		<b>5,10</b>	<b>4,12</b>	<b>3,33</b>
Enerji Sınıfı		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Isıtma Kapasitesi	kW	3,20 (0,60-6,10)	4,20 (0,60-6,90)	5,50 (0,80-8,00)
COP		<b>5,08</b>	<b>4,42</b>	<b>3,69</b>
Enerji Sınıfı		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Güç Tüketimi (Soğutma)	kW	0,49 (0,10-0,87)	0,85 (0,11-1,37)	1,35 (0,15-1,82)
(Isıtma)	kW	0,63 (0,12-1,71)	0,95 (0,12-2,09)	1,49 (0,15-2,51)
Yıllık Enerji Tüketimi	kWsaat	<b>245</b>	<b>425</b>	<b>675</b>
İç Ünite				
Boyutlar (YxGxD)	mm	250 x 790 x 208		
Net Ağırlık	kg	9		
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	m³/saat	546 / 612	564 / 636	606 / 678
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB(A)	27	27	29
Dış Ünite				
Boyutlar (YxGxD)	mm	550 x 780 x 290		
Net Ağırlık	kg	38		
Hava Debisi	m³/saat	2.148	2.406	2.406
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB(A)	46	48	49
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	25		
Şarjsız Uzunluk	m	15		
Maksimum Borulama Yükseklik Farkı	m	10		
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma)	°C	<b>(-10)-43 / (-15)-24</b>		
Hava Filtresi		Ag+ Plazma Filtre		

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

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



**DAISEIKAI**



# Inverter DAISEIKAI

*Bir Klimadan Çok Daha Fazlası*

## Aktif Temizleme

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

## Çifte Ferahlık

Negatif iyonlar sizi zinde tutmak ve rahatlatmak için sağlıklı bir çevre yaratır. Yeni IAQ filtresi kötü kokulardan eser bırakmaz.



Komple İklim Kontrolü



Mükemmel Filtreleme



Tatmin Edici Tazelik



Aktif Temizleme

Çifte Ferahlık

Toshiba'nın üstün filtreleme teknolojisi sizi ve ailenizi havadan gelen virüs, bakteri ve diğer kirlerin riskine karşı korur. Negatif iyonlar ve Yeni IAQ filtre evinize doğal bir tazelik getirir. Bu özellik Toshiba'nın ileri klima kontrol ve Toplam Kalite Sistemi ile daha da değerlendirilir.

## DAISEIKAI Inverter

INVERTER

HFC  
R-410A

AIR IONIZER

TOSHIBA NEW  
IAQ  
Filter

PLASMA  
HAVA TEMİZLEYİCİ  
DAISEIKAI

SELF  
CLEANING

### RAS-10SKVR-E

10.000 BTU / 2,50 (1,10-3,10) kW (Soğutma)  
/ 3,20 (0,90-4,80) kW (Isıtma)

### RAS-13SKVR-E

13.000 BTU / 3,50 (0,80-4,10) kW (Soğutma)  
/ 4,20 (0,90-5,80) kW (Isıtma)

### RAS-16SKVR-E

16.000 BTU / 4,50 (0,80-5,00) kW (Soğutma)  
/ 5,50 (0,90-6,90) kW (Isıtma)



RAS-10SAVR-E  
RAS-13SAVR-E  
RAS-16SAVR-E

### RAS-22SKVR-E

22.000 BTU / 6,00 (1,20-6,70) kW (Soğutma)  
/ 6,00 (0,90-7,50) kW (Isıtma)



RAS-22SAVR-E

Daiseikai ailesinin bu üyesi, üstün performansı aktif hava filtreleri ile birlikte sunar. 4,07 EER ile yüksek enerji tasarrufu sağlar (Standart A sınıfı klima ile karşılaştırıldığında %27 daha fazla tasarruf). Ünite, en küçük kirleri dahi ortadan kaldırabilen ve iç hava kalitesini arttıran yenilikçi bir filtreleme sistemine sahiptir.


Ayrıca, havanın her santimetrekübü için 1 milyon negatif iyon oluşturan iyonizeri, orman veya dağlarda yakalayabileceğiniz ferahlık hissini sağlamaktadır.

## PAP ve Yeni IAQ filtre:

## Saf hava, 10 kat daha hızlı! Plazma Hava Temizleyici;

Toz, polen, bakteri ve virüs gibi kirleticileri yakalar ve ortadan kaldırır.

- Yeni alüminyum görünümlü düz ön paneller.
- A sınıfı enerji etiketi.
- 4,07 COP ile A sınıfı denilen 3,21 COP'li klimalardan %27 daha verimli
- -15°C ısıtma, -10°C soğutma yapabilme.
- Ozon tabakasına zarar vermeyen R410A soğutucu gazı.
- Standartların üzerinde filtreleme sistemi (Plazma, yeni IAQ filtre ve negatif iyon jeneratörü) Konvansiyonel filtrelerden 10 kat daha hızlı hava temizleme.
- Yeni bir ses (sizilik).
- 12 kademeli hava akış yönü ile kusursuz konfor.
- Hi-Power modu ile çok daha hızlı konfor şartlarına ulaşma.
- Arıza teşhis fonksiyonu.
- Tek dokunuşla size özel çalışmanın seçimi "Preset".
- Tek dokunuşla Toshiba konforuna ulaşma.

Energy		Air-conditioner	
Manufacturer	Outside unit	TOSHIBA	
Inside unit			
More efficient	A		
B			
C			
D			
E			
F			
Less efficient	G		
Annual energy consumption kWh in cooling mode	415		
Cooling output kW	2.70		
Energy efficiency ratio	3.25		
Type	Cooling only		
	Cooling+Heating		
	Air cooled		
	Water cooled		
Heat output kW	2.93		
Heating performance	A B C D E F		
Noise dB(A) re 1 pW	52		
Further information is contained in product literature			
			

Sistem		Daiseikai 2 (DC Inverter R-410A)			
Model	(İç Ünite)	RAS-10SKVR-E	RAS-13SKVR-E	RAS-16SKVR-E	RAS-22SKVR-E
	(Dış Ünite)	RAS-10SAVR-E	RAS-13SAVR-E	RAS-16SAVR-E	RAS-22SAV-E
Güç Beslemesi	V/faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Soğutma kapasitesi	kW	2,5 (1,1 - 3,1)	3,5 (0,8 - 4,1)	4,5 (0,80-5,00)	6,0 ( 1,2 - 6,7)
		<b>4,07</b>	<b>3,50</b>	<b>3,23</b>	<b>3,01</b>
Enerji Sınıfı		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Isıtma Kapasitesi	kW	3,20 (0,9 - 4,8)	4,20 (0,9 - 5,8)	5,50 (0,9 - 6,9)	7,0 ( 1,0 - 67,5)
COP		<b>4,21</b>	<b>3,89</b>	<b>3,62</b>	<b>3,41</b>
Enerji Sınıfı		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Güç Tüketimi (Soğutma)	kW	0,615 (0,25-0,82)	1,00 (0,15-1,25)	1,395 (0,15-1,72)	1,995 ( 0,20 - 2,65)
(Isıtma)	kW	0,76 (0,17-1,40)	1,08 (0,15-1,64)	1,52 (0,15-1,98)	2,05 ( 0,18 - 2,21)
Yıllık Enerji Tüketimi	kWsaat	<b>308</b>	<b>500</b>	<b>698</b>	<b>998</b>
İç Ünite					
Boyutlar (YxGxD)	mm	275 x 790 x 205			320 X 1050 X 228
Net Ağırlık	kg	9			13
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma)	m³/saat	515 / 571	540 / 614	686 / 735	1080 - 1098
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB(A)	26 - 28	26 - 28	30 - 31	35 - 35
Dış Ünite					
Boyutlar (YxGxD)	mm	550 x 780 x 290			
Net Ağırlık	kg	35	35	39	40
Hava Debisi	m³/saat	1.800	2.250	2.160	2232
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB(A)	46 - 47	48 - 50	49 - 50	51 - 52
Boru Boyutları					
Sıvı Tarafı	mm/inç	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6.35(1/4")
Gaz Tarafı	mm/inç	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12.70(1/2")
Bağlantı Şekli		Havşalı	Havşalı	Havşalı	Havşalı
Maksimum Borulama Uzunluğu	m	20			
Şarjsız Uzunluk	m	15			
Maksimum Borulama Yükseklik Farkı	m	10			
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma)	°C	<b>(-10) -46 / (-15) -24</b>			
Hava Filtresi		Super Oxi Deo x 1 Plazma Filtre			

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  
\*10, 13, 16.000 btu modellerde

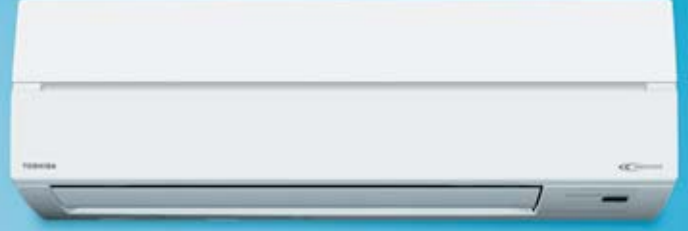
**TOSHIBA**

Leading Innovation >>>



***SUZUMI***





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

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 estetik modeller Toshiba teknolojisi ve üst düzey Toplam Kalite Sistemi ile daha da geliştirilmiştir.

Enerji Tasarrufu



Güçlü ve Hassas



Çevre Dostu

Toshiba teknolojisi sayesinde serin, temiz konfor evinizin her odasını doldurabilir. Klima özelliklerindeki nefes kesen ilerlemeler sizin daha büyük bir güvenle soluk alabileceğiniz anlamına gelir. Yeni şık, kompakt ve maliyet tasarruflu modeller Toshiba teknolojisi ve Toplam Kalite Sistemi tarafından geliştiriliyor.

**SUZUMI**

Inverter

**INVERTER**

**HFC**  
R-410A

**TOSHIBA NEW**  
**IAQ**  
Filter

**SELF**  
**CLEANING**

### **RAS-10SKV-E2**

10.000 BTU / 2,50 (1,10-3,00) kW (Soğutma)  
/ 3,20 (0,90-4,10) kW (Isıtma)



RAS-10SAV-E2

### **RAS-13SKV-E2**

13.000 BTU / 3,50 (1,10-4,00) kW (Soğutma)  
/ 4,20 (0,90-5,00) kW (Isıtma)

### **RAS-18SKV-E2**

18.000 BTU / 5,00 (1,10-6,00) kW (Soğutma)  
/ 5,80 (0,80-6,30) kW (Isıtma)

### **RAS-22SKV-E2**

22.000 BTU / 6,00 (1,20-6,70) kW (Soğutma)  
/ 7,00 (1,00-7,50) kW (Isıtma)



RAS-13SAV-E2  
RAS-18SAV-E2  
RAS-22SAV-E2

Duvar tipi inverterli Suzumi bu sınıfta yer alan en sessiz iç ünedir. A sınıfı enerji etiketli (10-13-18.000 btu) Suzumi DC Rotary Inverter sayesinde yüksek enerji tasarrufu sağlamaktadır: Standart A sınıfı sabit hızlı modellerle karşılaştırıldığında %20 daha fazla tasarruf sağlamaktadır.

## **Kompakt, Ama Üstün Özellikli**

Toshiba'nın kompakt serileri boyutta küçük, ama teknolojide 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.

\* RAS-10SKV-E

\*\* RAS-10SAV-E

- Yüksek COP (3,72)\*
- DC Inverter teknolojisi
- 7-in-1 filtreleme
- A sınıfı klimalar\*\*
- R410A çevre dostu soğutucu
- 12 flap seçeneği
- Quite modu ile çok sessiz iç ünite
- 4C teknolojisi
- -15°C ısıtma, -10°C soğutma\*\*\*

\*10SKV modelinde,

\*\*10SKV, 13SKV ve 18SKV modellerinde,

\*\*\*13SKV, 18SKV ve 20SKV modellerinde.

Energy		Air-conditioner	
Manufacturer	Outside unit	TOSHIBA	
Inside unit			
More efficient	A		
B			
C			
D			
E			
F			
Less efficient	G		
Annual energy consumption	kWh in cooling mode	415	
Cooling output	Energy efficiency ratio	3.25	
Type	Cooling only	---	
	Cooling+Heating	←	
	Air cooled	←	
	Water cooled	---	
Heat output	kw	2.93	
Heating performance	A B C D E F	A	
Noise	dB(A) re 1 pW	52	
Further information is contained in product literature			
New ENEC Energy Label Model: 2010/100			

Sistem	SKV (DC Inverter R - 410A)			
Model (İç Ünite)	RAS - 10SKV - E	RAS - 13SKV - E	RAS - 18 SKV - E	RAS - 22 SKV - E
(Dış Ünite)	RAS - 10SAV - E2	RAS - 13SAV - E2	RAS - 18 SAV - E2	RAS - 22 SAV - E2
Güç Beslemesi (V/Faz/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Soğutma kapasitesi (kW)	2,5 (1,1 - 3,0)	3,5 (1,1 - 4,0)	5,0 (1,1 - 6,0)	6,0 (1,2 - 6,7)
COP	<b>3.33</b>	<b>3.27</b>	<b>3.52</b>	<b>3.01</b>
Enerji Sınıfı	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Isıtma Kapasitesi (kW)	3,2 (0,9 - 4,1)	4,2 (0,9 - 5,0)	5,8 (0,8 - 6,3)	7,0 (1,0 - 7,5)
COP	<b>3.72</b>	<b>3.72</b>	<b>3.72</b>	<b>3.41</b>
Enerji Sınıfı	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
Güç Tüketimi (Soğutma) (kW)	0,75 (0,255 - 0,965)	1,07 (0,25 - 1,33)	1,42 (0,18 - 2,00)	1,995 (0,20 - 2,65)
(Isıtma) (kW)	0,86 (0,20 - 1,20)	1,13 (0,17 - 1,48)	1,56 (0,14 - 1,70)	2,05 (0,18 - 2,21)
Yıllık Enerji Tüketimi (kWh)	<b>375</b>	<b>535</b>	<b>798</b>	<b>998</b>
İç Ünite				
Boyutlar (YxGxD) (mm)	250 X 790 X 195	275 X 790 X 205	320 X 1050 X 228	320 X 1050 X 228
Net Ağırlık (kg)	8	9	13	13
Hava Debisi (Soğutma / Isıtma) (m³/h)	522 - 576	563 - 630	954 - 990	1080 - 1098
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma) dB(A)	29 - 30	26 - 28	32 - 32	35 - 35
Dış Ünite				
Boyutlar (YxGxD) (mm)	550 X 660 X 240	550 X 780 X 290	550 X 780 X 290	550 X 780 X 290
Net Ağırlık (kg)	27	33	41	41
Hava Debisi (m³/h)	1620	210	210	210
Ses Seviyesi (Soğutma / Isıtma) dB(A)	48 - 50	48 - 50	49 - 50	51 - 52
Boru Boyutları				
Sıvı Tarafı (mm/inç)	6.35(1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Gaz Tarafı (mm/inç)	9.52(3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")
Bağlantı Şekli	Havşalı	Havşalı	Havşalı	Havşalı
Maksimum Borulama Uzunluğu (m)	10		20	
Şarjsız Uzunluk (m)	10		15	
Maksimum Borulama Yükseklik Farkı (m)	8		10	
Çalışma Şartları (Dış Ortam) (Soğutma/Isıtma) °C	(15) - 43 / (-10) - 24		<b>(-10) - 46 / (-15) - 24</b>	
Hava Filtresi	Yeni IAQ Filtre			

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





# Multi Sistem



# Multi Sistem

Siz ve aileniz için evinizin görüntüsünün de, ortamı kadar önem taşıdığı çok açıktır. İşte bu yüzden tasarımcılarımızın en çok üzerinde durduğu şeylerden biri de klimanın boyutlarını küçültmektir.

## Esneklik

Toshiba multi sistem, arzu ettiğiniz konfor düzeyini oluşturabilmeniz amacıyla size geniş çaplı seçenekler sunmaktadır. Dört odaya kadar iç ünitelerin esnek ve verimli seçeneklerinden birisini seçiniz.

## Küçük Ünite - Büyük Avantajlar

Toshiba multi sistemin dış üniteleri hafif ve kompakttır. Sadece bir dış ünite sayesinde ses, 1:1 sistemlerden belirgin ölçüde daha azdır, duvarınızda daha az yer kaplar, temiz ve sessiz bir ortam sağlar.



Üstün Temizleme

Konforda Son Nokta

Kompakt Tasarım

Düşük Maliyetli

2 Oda

Inverter



RAS-M10SKV-E  
RAS-M13SKV-E  
RAS-M16SKV-E



RAS-M14GAV-E



RAS-M18GAV-E

DAISEIKAI, KONSOL, KANALLI, KASET TIPI İÇ ÜNİTELER:



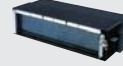
B10SKVP-E  
B13SKVP-E  
B16SKVP-E



M10PKVP-E  
M13PKVP-E  
M16PKVP-E



B10UFV-E  
B13UFV-E



M10GDV-E  
M13GDV-E  
M16GDV-E



M10SMUV-E  
M13SMUV-E  
M16SMUV-E

3 Oda

Inverter



RAS-M10SKV-E  
RAS-M13SKV-E  
RAS-M16SKV-E



RAS-3M18SAV-E



RAS-3M26GAV-E

DAISEIKAI, KONSOL, KANALLI, KASET TIPI İÇ ÜNİTELER:



B10SKVP-E  
B13SKVP-E  
B16SKVP-E



M10PKVP-E  
M13PKVP-E  
M16PKVP-E  
M18PKVP-E



B10UFV-E  
B13UFV-E  
B18UFV-E



M10GDV-E  
M13GDV-E  
M16GDV-E



M10SMUV-E  
M13SMUV-E  
M16SMUV-E

# Multi Sistem

4 Oda

Inverter

**INVERTER**

**HFC**  
R-410A

**TOSHIBA NEW**  
**IAQ**  
Filter

**SELF**  
CLEANING

**RAS-M07SKV-E**  
**RAS-M10SKV-E**  
**RAS-M13SKV-E**  
**RAS-M16SKV-E**

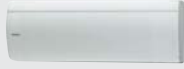


**RAS-4M23SAV-E**  
**RAS-4M27GAV-E1**

**DAISEIKAI, KONSOL, KANALLI, KASET TIPI İÇ ÜNİTELER:**



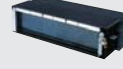
**B10SKVP-E**  
**B13SKVP-E**  
**B16SKVP-E**



**M10PKVP-E**  
**M13PKVP-E**  
**M16PKVP-E**  
**M18PKVP-E**



**B10UFV-E**  
**B13UFV-E**  
**B18UFV-E**



**M10GDV-E**  
**M13GDV-E**  
**M16GDV-E**



**M10SMUV-E**  
**M13SMUV-E**  
**M16SMUV-E**

5 Oda

Inverter

**INVERTER**  
MULTI SYSTEM

**HFC**  
R-410A

**TOSHIBA NEW**  
**IAQ**  
Filter

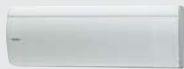
**SELF**  
CLEANING

**RAS-M07SKV-E**  
**RAS-M10SKV-E**  
**RAS-M13SKV-E**  
**RAS-M16SKV-E**



**RAS-5M34UAV-E**

**DAISEIKAI, KONSOL, KANALLI, KASET TIPI İÇ ÜNİTELER:**



**M10PKVP-E**  
**M13PKVP-E**  
**M16PKVP-E**  
**M18PKVP-E**



**B10UFV-E**  
**B13UFV-E**  
**B18UFV-E**



**M10GDV-E**  
**M13GDV-E**  
**M16GDV-E**



**M10SMUV-E**  
**M13SMUV-E**  
**M16SMUV-E**

Kanallı Tip			RAS-M10GDV-E	RAS-M13GDV-E	RAS-M16GDV-E
<b>İç ünite</b>					
Hava akışı (y/d)	m <sup>3</sup> /h – l/s	Soğutma	720 - 200	780 - 217	780 - 119
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	Soğutma	31 / 23	32 / 24	33 / 25
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	Soğutma	44 / 36	45 / 37	46 / 38
Hava akışı (y/d)	m <sup>3</sup> /h – l/s	Isıtma	720 - 200	780 - 217	780 - 119
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	Isıtma	32 / 24	33 / 25	34 / 26
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	Isıtma	45 / 37	46 / 33	47 / 34
Boyutlar (y x g x d)	mm		230 x 720 x 440	230 x 750 x 440	230 x 750 x 440
Ağırlık	kg		19	19	19

Kaset Tipi			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
<b>İç ünite</b>					
Hava akışı (y/d)	m <sup>3</sup> /h – l/s	Soğutma	588 - 163	613 - 172	660 - 183
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	Soğutma	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Ses güç seviyesi	dB(A)	Soğutma	52	53	55
Hava akışı (y/d)	m <sup>3</sup> /h – l/s	Isıtma	588 - 163	618 - 172	660 - 183
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	Isıtma	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Ses güç seviyesi	dB(A)	Isıtma	52	53	55
Boyutlar (y x g x d)	mm		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Ağırlık	kg		17	17	17

C= soğutma modu - H= ısıtma modu

DAISEIKAI			RAS-B10SKVP-E	RAS-B13SKVP-E	RAS-B16SKVP-E
<b>İç ünite</b>					
Hava akışı	m <sup>3</sup> /h	Soğutma	546	564	606
Ses basınç seviyesi	dB(A)	Soğutma	27	27	29
Ses güç seviyesi	dB(A)	Soğutma	40	40	42
Hava akışı	m <sup>3</sup> /h	Isıtma	612	636	678
Ses basınç seviyesi	dB(A)	Isıtma	27	27	29
Ses güç seviyesi	dB(A)	Isıtma	40	40	42
Boyutlar (y x g x d)	mm		250x790x208	250x790x208	250x790x208
Ağırlık	kg		9	9	9

Duvar Tip			RAS-M10SKV	RAS-M13SKV	RAS-M16SKV
<b>İç ünite</b>					
Hava akışı	m <sup>3</sup> /h	Soğutma	522	563	691
Ses basınç seviyesi	dB(A)	Soğutma	29	26	30
Ses güç seviyesi	dB(A)	Soğutma	42	39	43
Hava akışı	m <sup>3</sup> /h	Isıtma	576	630	743
Ses basınç seviyesi	dB(A)	Isıtma	30	28	31
Ses güç seviyesi	dB(A)	Isıtma	43	40	44
Boyutlar (y x g x d)	mm		275x790x205	275x790x205	275x790x205
Ağırlık	kg		8	9	9



# Multi Sistem

Teknik Özellikler ısı pompası	2 Oda için Multisplit		3 Oda için Multisplit		4 Oda için Multisplit		5 Oda için Multisplit	
Dış Ünite	RAS-M14GAV-E	RAS-M18GAV-E	RAS-3M18SAV-E	RAS-3M26GAV-E	RAS-4M23SAV-E	RAS-4M27GAV-E	RAS-5M34UAV-E	
Soğutma Kapasitesi	kW	4,00	5,20	5,20	7,50	6,80	8,00	10,00
Soğutma Kapasitesi (min. - maks.)	kW	1,1 – 4,5	1,1 – 6,2	2,2 – 6,5	1,4 – 8,9	3,0 – 7,5	1,4 – 9,2	3,7 – 11,0
Güç tüketimi	kW	1,08	1,60	1,34	2,25	1,95	2,50	2,92
EER	W/W	3,70	3,25	3,88	3,33	3,49	3,20	3,42
Enerji Verimlilik Sınıfı		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Isıtma Kapasitesi	kW	4,40	6,70	6,80	9,00	7,20	9,00	12,0
Isıtma Kapasitesi (min. - maks.)	kW	0,5 – 5,2	0,7 – 8,5	2,2 – 7,7	0,8 – 10,8	2,0 – 8,4	0,8 – 11,0	3,4 – 14,0
Güç tüketimi	kW	1,01	1,85	1,60	2,55	1,63	2,25	2,83
COP	W/W	4,35	3,62	4,25	3,53	4,42	4,00	4,24
Enerji Verimlilik Sınıfı		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h – l/s	1820 – 505	2100 – 583	2100 – 583	3000 – 833	2800 – 778	3000 – 833	3562 – 989
Ses Basınç Seviyesi (soğutma)	dB(A)	46	48	47	48	47	48	51
Ses Güç Seviyesi (soğutma)	dB(A)	59	61	62	61	62	61	66
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (soğutma)	°C	(5) - (43)	(5) - (43)	(5) - (43)	(10) - (43)	(5) - (43)	(10) - (43)	(10) - (43)
Ses Basınç Seviyesi (ısıtma)	dB(A) H	48	50	49	48	48	48	54
Ses Güç Seviyesi (ısıtma)	dB(A) H	61	63	64	61	63	61	69
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (ısıtma)	°C	(-15) - (24)	(-15) - (24)	(-15) - (24)	(-15) - (21)	(-15) - (24)	(-15) - (21)	(-10) - (22)
Boyutlar (y x g x d)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	695 x 780 x 270	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Ağırlık	kg	36	40	47	64	55	65	75
Kompresör Tipi		DC Twin rotary	DC Twin rotary	Twin rotary	DC Twin rotary	Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin Rotary
Bağlantılar								
Gaz Hattı	inç	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 3	3/8" x 2 + 1/2"	3/8" x 4	3/8" x 3 + 1/2"	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Sıvı Hattı	inç	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 5
Maksimum Borulama Uzunluğu (ünite başına/toplam)	m	20/30	20/30	20/50	25/50	25/60	25/70	25/80
Maksimum Yükseklik Farkı	m	10	10	10	15	15	15	15
Şarjsız Borulama Uzunluğu	m	20	20	50	50	40	70	40
Güç Beslemesi	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220-240/1/50, 220/1/60	220/240-1-50	220-240/1/50, 220/1/60	220/240-1-50	220/240-1-50

## Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-M14GAV-E)

Soğutma 220V													
Çalışma durumu	Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	2,50	-	1,10	2,50	3,20	170	570	880	1,06	2,92	4,11
	13	-	3,50	-	1,10	3,50	3,80	170	1.100	1.280	1,06	5,03	5,80
2 ünite	10	10	1,95	1,95	1,40	3,90	4,40	230	1.070	1.290	1,43	4,90	5,84
	13	10	2,33	1,67	1,40	4,00	4,50	230	1.080	1.300	1,43	4,94	5,89

Isıtma 220V													
Çalışma durumu	Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	3,20	-	0,70	3,20	4,00	130	850	1.280	0,81	3,89	6,41
	13	-	4,20	-	0,70	4,20	4,40	130	1.250	1.350	0,81	5,60	6,86
2 ünite	10	10	2,15	2,15	0,90	4,30	4,60	170	980	1.230	1,06	4,39	5,51
	13	10	2,50	1,90	0,90	4,30	4,70	170	1.010	1.250	1,06	4,53	5,60

Dış Ünite

RAS-M14GAV-E

İç Üniteler

Daiseikai  
Suzumi  
Kanallı  
Kaset  
RAS-BxxSKVP-E  
RAS-MxxSKV-E  
RAS-MxxGDV-E  
Kullanılmaz

## Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-M18GAV-E)

Soğutma 220V													
Çalışma durumu	Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	2,70	-	1,10	2,70	3,02	220	600	800	1,37	2,90	3,66
	13	-	3,70	-	1,10	3,70	4,20	220	1.100	1.400	1,37	4,88	6,21
	16	-	4,50	-	1,10	4,50	4,90	220	1.500	1.700	1,37	6,65	7,54
2 ünite	10	10	2,55	2,55	1,40	5,10	6,10	260	1.550	2.150	1,61	6,88	9,54
	13	10	3,01	2,19	1,40	5,20	6,20	260	1.600	2.170	1,61	7,10	9,63
	13	13	2,60	2,60	1,40	5,20	6,20	260	1.600	2.170	1,61	7,10	9,63
	16	10	3,25	1,95	1,40	5,20	6,20	260	1.600	2.170	1,61	7,10	9,63

Isıtma 220V													
Çalışma durumu	Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	4,00	-	0,70	4,00	5,20	170	1.200	1.700	1,06	5,32	7,54
	13	-	5,00	-	0,70	5,00	6,50	170	1.800	2.530	1,06	7,99	11,22
	16	-	5,50	-	0,70	5,50	6,90	170	1.900	2.530	1,06	8,43	11,22
2 ünite	10	10	3,20	3,20	0,90	6,40	8,30	200	1.800	2.390	1,24	7,99	10,60
	13	10	3,72	2,98	0,90	6,70	8,70	200	1.850	2.450	1,24	8,21	10,87
	13	13	3,35	3,35	0,90	6,70	8,70	200	1.850	2.450	1,24	8,21	10,87
	16	10	3,88	2,82	0,90	6,70	8,70	200	1.850	2.450	1,24	8,21	10,87

Dış Ünite

RAS-M18GAV-E

İç Üniteler

Daiseikai  
Suzumi  
Kanallı  
Kaset  
RAS-BxxSKVP-E  
RAS-MxxSKV-E  
RAS-MxxGDV-E  
RAS-MxxSMUV-E

# Multi Sistem

## Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-3M18SAV-E)

Soğutma 220V															
Çalışma durumu	Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	2,50	-	-	1,40	2,50	3,20	320	600	850	1,94	3,54	4,20
	13	-	-	3,50	-	-	1,40	3,50	4,20	320	1.070	1.520	1,94	5,12	7,12
	16	-	-	4,50	-	-	1,40	4,50	5,00	320	1.670	1.780	1,94	7,83	8,34
2 ünite	10	10	-	2,40	2,40	-	1,80	4,80	5,90	360	1.320	1.800	2,15	6,32	8,43
	13	10	-	2,80	2,00	-	1,80	4,80	5,90	360	1.320	1.800	2,15	6,32	8,43
	16	10	-	3,21	1,79	-	1,80	5,00	6,20	360	1.370	1.820	2,15	6,56	8,53
	13	13	-	2,50	2,50	-	1,80	5,00	6,20	360	1.370	1.820	2,15	6,56	8,53
3 ünite	10	10	10	1,70	1,70	1,70	2,20	5,10	6,30	420	1.340	1.970	2,51	6,34	9,14
	13	10	10	2,14	1,53	1,53	2,20	5,20	6,50	420	1.340	2.100	2,51	6,34	9,74
	16	10	10	2,46	1,37	1,37	2,20	5,20	6,50	420	1.340	2.100	2,51	6,34	9,74
	13	13	10	1,92	1,92	1,37	2,20	5,20	6,50	420	1.340	2.100	2,51	6,34	9,74

Isıtma 220V															
Çalışma durumu	Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	3,40	-	-	0,80	3,40	4,50	300	1.050	1.500	1,82	5,08	7,10
	13	-	-	4,30	-	-	0,80	4,30	4,80	300	1.470	1.600	1,82	6,96	7,58
	16	-	-	5,20	-	-	0,80	5,20	6,00	300	1.850	2.050	1,82	8,67	9,51
2 ünite	10	10	-	3,10	3,10	-	1,80	6,20	7,30	360	1.720	2.140	2,15	8,14	9,93
	13	10	-	3,46	2,74	-	1,80	6,20	7,30	360	1.720	2.140	2,15	8,14	9,93
	16	10	-	3,87	2,53	-	1,80	6,40	7,50	360	1.840	2.200	2,15	8,71	10,20
	13	13	-	3,20	3,20	-	1,80	6,40	7,50	360	1.840	2.200	2,15	8,71	10,20
3 ünite	10	10	10	2,23	2,23	2,23	2,20	6,70	7,50	420	1.580	1.950	2,51	7,48	9,14
	13	10	10	2,63	2,08	2,08	2,20	6,80	7,70	420	1.600	2.030	2,51	7,58	9,42
	16	10	10	2,95	1,93	1,93	2,20	6,80	7,70	420	1.600	2.030	2,51	7,58	9,42
	13	13	10	2,44	2,44	1,93	2,20	6,80	7,70	420	1.600	2.030	2,51	7,58	9,42

Dış Ünite

RAS-3M18SAV-E

İç Üniteler

Daiseikai RAS-BxxSKVP-E  
Suzumi RAS-MxxSKV-E  
Kanallı RAS-MxxGDV-E  
Kaset RAS-MxxSMUV-E

## Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-3M26GAV-E)

Soğutma 220V															
Çalışma durumu	Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	2,70	-	-	1,40	2,70	3,20	640	750	950	3,52	3,71	4,44
	13	-	-	3,70	-	-	1,40	3,70	4,40	640	1.200	1.520	3,52	5,49	6,88
	16	-	-	4,50	-	-	1,40	4,50	5,00	640	1.650	2.000	3,52	7,47	8,87
2 ünite	10	10	-	2,70	2,70	-	2,50	5,40	6,30	640	1.530	2.040	3,48	6,79	9,05
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,70	5,90	6,60	660	1.810	2.220	3,59	8,03	9,85
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,90	6,30	6,90	670	2.040	2.400	3,64	9,05	10,65
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,90	6,30	6,90	670	2.040	2.400	3,64	9,05	10,65
	16	13	-	3,73	3,07	-	3,00	6,80	7,20	690	2.320	2.570	3,75	10,29	11,40
	16	16	-	3,60	3,60	-	3,20	7,20	7,50	700	2.550	2.750	3,80	11,31	12,20
3 ünite	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,60	7,40	8,20	950	2.230	2.720	4,59	9,89	12,07
	13	10	10	3,01	2,20	2,20	3,90	7,40	8,30	950	2.230	2.750	4,59	9,89	12,20
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,00	7,40	8,50	950	2.230	2.820	4,59	9,89	12,51
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,00	7,40	8,50	950	2.230	2.820	4,59	9,89	12,51
	16	13	10	3,10	2,55	1,86	4,00	7,50	8,60	980	2.250	2.850	4,73	9,98	12,64
	13	13	13	2,50	2,50	2,50	4,00	7,50	8,60	980	2.250	2.850	4,73	9,98	12,64
	16	16	10	2,88	2,88	1,73	4,10	7,50	8,80	980	2.250	2.920	4,73	9,98	12,95
	16	13	13	2,84	2,33	2,33	4,10	7,50	8,80	980	2.250	2.920	4,73	9,98	12,95
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,20	7,50	8,90	980	2.250	2.950	4,73	9,98	13,09

Isıtma 220V															
Çalışma durumu	Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	4,00	-	-	0,80	4,00	5,20	300	1.500	1.980	1,79	6,65	8,78
	13	-	-	5,00	-	-	0,80	5,00	6,50	310	2.050	2.750	1,85	9,09	12,20
	16	-	-	5,50	-	-	0,80	5,50	6,90	310	2.400	3.000	1,85	10,65	13,31
2 ünite	10	10	-	3,60	3,60	-	1,50	7,20	10,00	320	2.050	3.200	1,86	9,09	14,20
	13	10	-	4,22	3,38	-	1,50	7,60	10,10	320	2.240	3.210	1,86	9,94	14,24
	16	10	-	4,57	3,33	-	1,50	7,90	10,10	320	2.380	3.230	1,86	10,56	14,33
	13	13	-	3,95	3,95	-	1,50	7,90	10,10	320	2.380	3.230	1,86	10,56	14,33
	16	13	-	4,35	3,95	-	1,50	8,30	10,20	320	2.560	3.240	1,86	11,36	14,37
	16	16	-	4,30	4,30	-	1,50	8,60	10,20	320	2.700	3.250	1,86	11,98	14,42
3 ünite	10	10	10	2,87	2,87	2,87	2,00	8,60	10,40	380	2.300	2.750	2,07	10,20	12,20
	13	10	10	3,35	2,68	2,68	2,00	8,70	10,50	380	2.360	2.760	2,07	10,47	12,24
	16	10	10	3,59	2,61	2,61	2,00	8,80	10,60	380	2.430	2.780	2,07	10,78	12,33
	13	13	10	3,14	3,14	2,51	2,00	8,80	10,60	380	2.430	2.780	2,07	10,78	12,33
	16	13	10	3,34	3,03	2,43	2,00	8,80	10,60	380	2.430	2.780	2,07	10,78	12,33
	13	13	13	2,93	2,93	2,93	2,00	8,80	10,60	380	2.430	2.780	2,07	10,78	12,33
	16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,00	8,90	10,70	380	2.490	2.790	2,07	11,05	12,38
	16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,00	8,90	10,70	380	2.490	2.790	2,07	11,05	12,38
	16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,00	9,00	10,80	380	2.550	2.800	2,07	11,31	12,42

Dış Ünite

RAS-3M26GAV-E

İç Üniteler

Daiseikai  
Suzumi  
Kanallı  
Kaset

RAS-BxxSKVP-E  
RAS-MxxSKV-E  
RAS-MxxGDV-E  
RAS-MxxSMUV-E



# Multi Sistem

## Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-4M23SAV-E)

Soğutma 220V																	
Çalışma durumu	Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	-	2,50	-	-	-	1,40	2,50	3,20	320	710	950	1,94	3,80	4,91
	13	-	-	-	3,50	-	-	-	1,40	3,50	4,20	320	1.340	1.750	1,94	6,62	8,29
	16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,40	4,50	5,00	320	2.180	2.250	1,94	10,22	10,54
2 ünite	10	10	-	-	2,60	2,60	-	-	1,80	5,20	6,00	360	1.500	1.800	2,18	7,41	8,61
	13	10	-	-	3,03	2,17	-	-	1,80	5,20	6,00	360	1.500	1.800	2,18	7,41	8,61
	16	10	-	-	3,60	2,00	-	-	1,80	5,60	6,20	360	1.790	1.950	2,18	8,56	9,14
	13	13	-	-	2,80	2,80	-	-	1,80	5,60	6,20	360	1.790	1.950	2,18	8,56	9,14
	16	13	-	-	3,15	2,45	-	-	1,80	5,60	6,20	360	1.790	1.950	2,18	8,56	9,14
3 ünite	10	10	10	-	2,03	2,03	2,03	-	2,20	6,10	6,80	420	1.840	1.950	2,55	8,71	9,14
	13	10	10	-	2,51	1,79	1,79	-	2,20	6,10	6,80	420	1.840	1.950	2,55	8,71	9,14
	16	10	10	-	2,98	1,66	1,66	-	2,20	6,30	7,10	420	1.950	2.200	2,55	9,14	10,20
	13	13	10	-	2,32	2,32	1,66	-	2,20	6,30	7,10	420	1.950	2.200	2,55	9,14	10,20
	16	13	10	-	2,70	2,10	1,50	-	2,20	6,30	7,10	420	1.950	2.200	2,55	9,14	10,20
	13	13	13	-	2,10	2,10	2,10	-	2,20	6,30	7,10	420	1.950	2.200	2,55	9,14	10,20
	16	13	13	-	2,47	1,92	1,92	-	2,20	6,30	7,10	420	1.950	2.200	2,55	9,14	10,20
4 ünite	10	10	10	10	1,70	1,70	1,70	1,70	3,00	6,80	7,50	500	1.950	2.300	3,03	9,14	10,67
	13	10	10	10	2,16	1,55	1,55	1,55	3,00	6,80	7,50	500	1.950	2.300	3,03	9,14	10,67
	16	10	10	10	2,55	1,42	1,42	1,42	3,00	6,80	7,50	500	1.950	2.300	3,03	9,14	10,67
	13	13	10	10	1,98	1,42	1,98	1,42	3,00	6,80	7,50	500	1.950	2.300	3,03	9,14	10,67

Isıtma 220V																	
Çalışma durumu	Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	-	3,20	-	-	-	1,40	3,20	4,50	320	1.120	1.850	1,94	5,53	8,67
	13	-	-	-	4,30	-	-	-	1,40	4,30	4,80	320	1.800	2.050	1,94	8,43	9,61
	16	-	-	-	5,20	-	-	-	1,40	5,20	6,00	320	2.260	2.650	1,94	10,48	12,29
2 ünite	10	10	-	-	3,05	3,05	-	-	1,80	6,10	7,10	360	1.680	2.380	2,18	7,95	11,04
	13	10	-	-	3,50	2,60	-	-	1,80	6,10	7,10	360	1.680	2.380	2,18	7,95	11,04
	16	10	-	-	3,90	2,40	-	-	1,80	6,30	7,30	360	1.790	2.430	2,18	8,39	11,27
	13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	1,80	6,30	7,30	360	1.790	2.430	2,18	8,39	11,27
	16	13	-	-	3,45	2,85	-	-	1,80	6,30	7,30	360	1.790	2.430	2,18	8,39	11,27
3 ünite	10	10	10	-	2,17	2,17	2,17	-	2,00	6,50	7,80	420	1.650	2.150	2,55	7,81	9,97
	13	10	10	-	2,61	1,94	1,94	-	2,00	6,50	7,80	420	1.650	2.150	2,55	7,81	9,97
	16	10	10	-	3,00	1,85	1,85	-	2,00	6,70	8,00	420	1.750	2.200	2,55	8,20	10,20
	13	13	10	-	2,44	2,44	1,82	-	2,00	6,70	8,00	420	1.750	2.200	2,55	8,20	10,20
	16	13	10	-	2,74	2,27	1,69	-	2,00	6,70	8,00	420	1.750	2.200	2,55	8,20	10,20
	13	13	13	-	2,23	2,23	2,23	-	2,00	6,70	8,00	420	1.750	2.200	2,55	8,20	10,20
	16	13	13	-	2,52	2,09	2,09	-	2,00	6,70	8,00	420	1.750	2.200	2,55	8,20	10,20
4 ünite	10	10	10	10	1,80	1,80	1,80	1,80	2,20	7,20	8,40	500	1.630	2.110	3,03	7,64	9,79
	13	10	10	10	2,23	1,66	1,66	1,66	2,20	7,20	8,40	500	1.630	2.110	3,03	7,64	9,79
	16	10	10	10	2,53	1,56	1,56	1,56	2,20	7,20	8,40	500	1.630	2.110	3,03	7,64	9,79
	13	13	10	10	2,06	2,06	1,54	1,54	2,20	7,20	8,40	500	1.630	2.110	3,03	7,64	9,79

Dış Ünite

RAS-4M23SAV-E

İç Üniteler

Daiseikai  
Suzumi  
Kanallı  
Kaset

RAS-BxxSKVP-E  
RAS-MxxSKV-E  
RAS-MxxGDV-E  
RAS-MxxSMUV-E

Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-4M27GAV-E)

Soğutma 220V																	
Çalışma durumu	Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	-	2,70	-	-	-	1,40	2,70	3,20	640	750	950	3,52	3,71	4,44
	13	-	-	-	3,70	-	-	-	1,40	3,70	4,40	640	1.200	1.520	3,52	5,49	6,88
	16	-	-	-	4,50	-	-	-	1,40	4,50	5,00	640	1.650	2.000	3,52	7,47	8,87
2 ünite	10	10	-	-	2,70	2,70	-	-	2,50	5,40	6,30	640	1.530	2.040	3,48	6,79	9,05
	13	10	-	-	3,41	2,49	-	-	2,70	5,90	6,60	660	1.810	2.220	3,59	8,03	9,85
	16	10	-	-	3,94	2,36	-	-	2,90	6,30	6,90	670	2.040	2.400	3,64	9,05	10,65
	13	13	-	-	3,15	3,15	-	-	2,90	6,30	6,90	670	2.040	2.400	3,64	9,05	10,65
	16	13	-	-	3,73	3,07	-	-	3,00	6,80	7,20	690	2.320	2.570	3,75	10,29	11,40
	16	16	-	-	3,60	3,60	-	-	3,20	7,20	7,50	700	2.550	2.750	3,80	11,31	12,20
3 ünite	10	10	10	-	2,53	2,53	2,53	-	3,60	7,60	8,20	950	2.400	2.720	4,59	10,65	12,07
	13	10	10	-	3,13	2,28	2,28	-	3,90	7,70	8,30	960	2.410	2.740	4,64	10,69	12,16
	16	10	10	-	3,50	2,10	2,10	-	4,00	7,70	8,50	960	2.410	2.790	4,64	10,69	12,38
	13	13	10	-	2,82	2,82	2,06	-	4,00	7,70	8,50	960	2.410	2.790	4,64	10,69	12,38
	16	13	10	-	3,22	2,65	1,93	-	4,10	7,80	8,60	970	2.430	2.810	4,69	10,78	12,47
	13	13	13	-	2,60	2,60	2,60	-	4,10	7,80	8,60	970	2.430	2.810	4,69	10,78	12,47
	16	16	10	-	3,04	3,04	1,82	-	4,10	7,90	8,70	970	2.440	2.830	4,69	10,83	12,56
	16	13	13	-	2,99	2,46	2,46	-	4,10	7,90	8,70	970	2.440	2.830	4,69	10,83	12,56
	16	16	13	-	2,80	2,80	2,30	-	4,20	7,90	8,90	970	2.440	2.880	4,69	10,83	12,78
	16	16	16	-	2,67	2,67	2,67	-	4,30	8,00	9,00	980	2.450	2.900	4,73	10,87	12,87
4 ünite	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,00	7,90	8,70	930	2.450	2.800	4,59	10,87	12,42
	13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	4,10	7,90	8,80	940	2.450	2.820	4,59	10,87	12,51
	16	10	10	10	2,86	1,71	1,71	1,71	4,10	8,00	9,00	940	2.500	2.860	4,59	11,09	12,69
	13	13	10	10	2,31	2,31	1,69	1,69	4,10	8,00	9,00	940	2.500	2.860	4,59	11,09	12,69
	16	13	10	10	2,65	2,18	1,59	1,59	4,20	8,00	9,10	950	2.500	2.880	4,73	11,09	12,78
	13	13	13	10	2,14	2,14	2,14	1,57	4,20	8,00	9,10	950	2.500	2.880	4,73	11,09	12,78
	16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	4,20	8,00	9,20	950	2.500	2.900	4,73	11,09	12,87
	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,20	8,00	9,20	950	2.500	2.900	4,73	11,09	12,87
	16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	4,20	8,00	9,20	950	2.500	2.900	4,73	11,09	12,87

# Multi Sistem

Isıtma 220V																	
Çalışma durumu	Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	10	-	-	-	4,00	-	-	-	0,80	4,00	5,20	300	1.450	1.980	1,79	6,43	8,78
	13	-	-	-	5,00	-	-	-	0,80	5,00	6,50	310	2.050	2.750	1,85	9,09	12,20
	16	-	-	-	5,50	-	-	-	0,80	5,50	6,90	310	2.400	3.000	1,85	10,65	13,31
2 ünite	10	10	-	-	3,60	3,60	-	-	1,50	7,20	10,00	320	2.100	3.200	1,86	9,32	14,20
	13	10	-	-	4,22	3,38	-	-	1,50	7,60	10,10	320	2.320	3.210	1,86	10,29	14,24
	16	10	-	-	4,57	3,33	-	-	1,50	7,90	10,10	320	2.480	3.230	1,86	11,00	14,33
	13	13	-	-	3,95	3,95	-	-	1,50	7,90	10,10	320	2.480	3.230	1,86	11,00	14,33
	16	13	-	-	4,35	3,95	-	-	1,50	8,30	10,20	320	2.700	3.240	1,86	11,98	14,37
	16	16	-	-	4,30	4,30	-	-	1,50	8,60	10,20	320	2.860	3.250	1,86	12,69	14,42
3 ünite	10	10	10	-	2,87	2,87	2,87	-	2,00	8,60	10,40	380	2.300	2.750	2,07	10,20	12,20
	13	10	10	-	3,35	2,68	2,68	-	2,00	8,70	10,50	380	2.350	2.760	2,07	10,43	12,24
	16	10	10	-	3,54	2,58	2,58	-	2,00	8,80	10,50	380	2.350	2.760	2,07	10,43	12,24
	13	13	10	-	3,11	3,11	2,49	-	2,00	8,80	10,50	380	2.350	2.780	2,07	10,43	12,24
	16	13	10	-	3,34	3,03	2,43	-	2,00	8,80	10,60	380	2.400	2.780	2,07	10,65	12,33
	13	13	13	-	2,93	2,93	2,93	-	2,00	8,80	10,60	380	2.400	2.790	2,07	10,65	12,33
	16	16	10	-	3,26	2,26	2,37	-	2,00	8,90	10,70	380	2.450	2.790	2,07	10,87	12,38
	16	13	13	-	3,16	2,87	2,87	-	2,00	8,90	10,70	380	2.450	2.790	2,07	10,87	12,38
	16	16	13	-	3,06	3,06	2,78	-	2,00	8,90	10,70	380	2.450	2.790	2,07	10,87	12,38
	16	16	16	-	3,00	3,00	3,00	-	2,00	9,00	10,80	380	2.500	2.800	2,07	11,09	12,42
4 ünite	10	10	10	10	2,23	2,23	2,23	2,23	2,20	8,90	10,80	450	2.100	2.810	2,45	9,32	12,47
	13	10	10	10	2,62	2,09	2,09	2,09	2,20	8,90	10,90	460	2.100	2.830	2,50	9,32	12,56
	16	10	10	10	2,83	2,06	2,06	2,06	2,20	8,00	10,90	460	2.250	2.830	2,50	9,98	12,56
	13	13	10	10	2,50	2,50	2,00	2,00	2,20	9,00	10,90	470	2.250	2.830	2,25	9,98	12,56
	16	13	10	10	2,68	2,43	1,95	1,95	2,20	9,00	11,00	480	2.250	2.850	2,61	9,98	12,64
	13	13	13	10	2,37	2,37	2,37	1,89	2,20	9,00	11,00	480	2.250	2.850	2,61	9,98	12,64
	16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	2,20	9,00	11,00	490	2.250	2.850	2,66	9,98	12,64
	13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,20	9,00	11,00	490	2.250	2.850	2,66	9,98	12,64
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	2,20	9,00	11,00	500	2.250	2.850	2,72	9,98	12,64

Dış Ünite

RAS-4M27GAV-E

İç Üniteler

Daiseikai  
Suzumi  
Kanallı  
Kaset

RAS-BxxSKVP-E  
RAS-MxxSKV-E  
RAS-MxxGDV-E  
RAS-MxxSMUV-E

Kombinasyonlar ve Teknik Özellikler (RAS-5M34UAV-E)

**Soğutma 220V**

Çalışma durumu	Kombinasyon					Ünite kapasitesi (kW)					Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	E Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	E Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	07	07	07	07	07	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,7	9,8	10,8	950	2865	3630	4,59	13,11	16,1
	10	07	07	07	07	2,50	1,85	1,85	1,85	1,85	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	07	07	07	07	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	07	07	07	07	3,56	1,58	1,58	1,58	1,58	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	07	07	07	07	3,81	1,52	1,52	1,52	1,52	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
2 ünite	10	10	07	07	07	2,34	2,34	1,74	1,74	1,74	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	10	07	07	07	2,95	2,16	1,6	1,6	1,6	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	10	07	07	07	3,38	2,03	1,5	1,5	1,5	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	10	07	07	07	3,61	1,95	1,45	1,45	1,45	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	13	07	07	07	2,73	2,73	1,48	1,48	1,48	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	13	07	07	07	3,14	2,58	1,39	1,39	1,39	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	13	07	07	07	3,37	2,49	1,35	1,35	1,35	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	16	07	07	07	2,97	2,97	1,32	1,32	1,32	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	16	07	07	07	3,19	2,87	1,28	1,28	1,28	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
3 ünite	10	10	10	07	07	2,21	2,21	2,21	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	10	10	07	07	2,80	2,04	2,04	1,51	1,51	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	13	10	07	07	2,60	2,6	1,9	1,4	1,4	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	10	10	07	07	3,21	1,92	1,92	1,42	1,42	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	10	10	07	07	3,44	1,86	1,86	1,38	1,38	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	13	13	07	07	2,43	2,43	2,43	1,31	1,31	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	13	13	07	07	2,80	2,3	2,3	1,25	1,25	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	13	13	07	07	3,02	2,23	2,23	1,21	1,21	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	16	10	07	07	2,84	2,84	1,7	1,26	1,26	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	16	10	07	07	3,06	2,75	1,65	1,22	1,22	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	16	13	07	07	2,67	2,67	2,19	1,19	1,19	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	16	13	07	07	2,88	2,59	2,13	1,15	1,15	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	4 ünite	10	10	10	10	07	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24
13		10	10	10	07	2,65	1,94	1,94	1,94	1,94	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		10	10	10	07	3,05	1,83	1,83	1,83	1,83	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
13		13	10	10	07	2,48	2,48	1,81	1,81	1,81	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		13	10	10	07	2,86	2,35	1,71	1,71	1,71	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		16	10	10	07	2,72	2,72	1,63	1,63	1,63	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
13		13	13	10	07	2,32	2,32	2,32	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		13	13	10	07	2,68	2,21	2,21	1,61	1,61	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		16	13	10	07	2,56	2,56	2,11	1,54	1,54	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
13		13	13	13	07	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		13	13	13	07	2,53	2,08	2,08	2,08	2,08	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
16		16	13	13	07	2,42	2,42	1,99	1,99	1,99	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
5 ünite		10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24
	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	1,5	1,5	1,5	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	3,7	9,9	10,9	950	2894	3670	4,59	13,24	16,28
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	2,02	3,7	10	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,97	3,7	10	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,94	3,7	10	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2	2	2	3,7	10	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10	11	950	2923	3700	4,59	13,38	16,42



# Multi Sistem

Isıtma 220V																			
Çalışma durumu	Kombinasyon					Ünite kapasitesi (kW)					Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)		
	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	E Ünitesi	A Ünitesi	B Ünitesi	C Ünitesi	D Ünitesi	E Ünitesi	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.	Min.	Nominal	Maks.
1 ünite	7	7	7	7	7	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,4	11,4	13,4	775	2690	4020	4,21	12,31	17,83
	10	7	7	7	7	3,16	2,13	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	7	7	7	7	3,7	2	2	2	2	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	7	7	7	7	3,95	1,94	1,94	1,94	1,94	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	7	7	7	7	4,18	1,88	1,88	1,88	1,88	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
2 ünite	10	10	7	7	7	2,91	2,91	1,96	1,96	1,96	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	10	7	7	7	3,42	2,74	1,85	1,85	1,85	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	10	7	7	7	3,66	2,66	1,79	1,79	1,79	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	10	7	7	7	3,88	2,59	1,75	1,75	1,75	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	13	7	7	7	3,23	3,23	1,75	1,75	1,75	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	13	7	7	7	3,46	3,15	1,7	1,7	1,7	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	13	7	7	7	3,68	3,06	1,65	1,65	1,65	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	16	7	7	7	3,37	3,37	1,65	1,65	1,65	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	16	7	7	7	3,58	3,28	1,61	1,61	1,61	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
3 ünite	10	10	10	7	7	2,69	2,69	2,69	1,82	1,82	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	10	10	7	7	3,18	2,54	2,54	1,72	1,72	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	13	10	7	7	3,02	3,02	2,41	1,63	1,63	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	10	10	7	7	3,4	2,48	2,48	1,67	1,67	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	10	10	7	7	3,62	2,41	2,41	1,63	1,63	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	13	13	7	7	2,87	2,87	2,87	1,55	1,55	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	13	13	7	7	3,08	2,8	2,8	1,51	1,51	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	13	13	7	7	3,28	2,73	2,73	1,48	1,48	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	16	10	7	7	3,15	3,15	2,29	1,55	1,55	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	16	10	7	7	3,36	3,08	2,24	1,51	1,51	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	16	13	7	7	3,01	3,01	2,73	1,48	1,48	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	16	13	7	7	3,21	2,94	2,67	1,44	1,44	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	4 ünite	10	10	10	10	7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64
13		10	10	10	7	2,97	2,38	2,38	2,38	2,38	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		10	10	10	7	3,19	2,32	2,32	2,32	2,32	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
13		13	10	10	7	2,83	2,83	2,26	2,26	2,26	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		13	10	10	7	3,04	2,76	2,21	2,21	2,21	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		16	10	10	7	2,97	2,97	2,16	2,16	2,16	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
13		13	13	10	7	2,7	2,7	2,7	2,16	2,16	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		13	13	10	7	2,9	2,64	2,64	2,11	2,11	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		16	13	10	7	2,83	2,83	2,58	2,06	2,06	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
13		13	13	13	7	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		13	13	13	7	2,77	2,52	2,52	2,52	2,52	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
16		16	13	13	7	2,72	2,72	2,47	2,47	2,47	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
5 ünite		10	10	10	10	10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64
	13	10	10	10	10	2,79	2,23	2,23	2,23	2,23	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	10	10	10	10	2,99	2,18	2,18	2,18	2,18	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	10	10	10	10	3,19	2,13	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	13	10	10	10	2,66	2,66	2,13	2,13	2,13	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	13	10	10	10	2,86	2,6	2,08	2,08	2,08	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	13	10	10	10	3,05	2,54	2,03	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	16	10	10	10	2,8	2,8	2,03	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	13	13	13	10	10	2,54	2,54	2,54	2,03	2,03	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	13	13	10	10	2,74	2,49	2,49	1,99	1,99	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	18	13	13	10	10	2,93	2,44	2,44	1,95	1,95	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	16	13	10	10	2,75	2,75	2,5	2	2	3,4	12	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63
	13	13	13	13	10	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	3,4	11,7	13,7	775	2762	4120	4,21	12,64	18,28
	16	13	13	13	10	2,69	2,45	2,45	2,45	2,45	3,4	12	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63
	18	13	13	13	10	2,88	2,4	2,4	2,4	2,4	3,4	12	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63
	16	16	13	13	10	2,64	2,64	2,4	2,4	2,4	3,4	12	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63
	13	13	13	13	13	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,4	12	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63
	16	13	13	13	13	2,59	2,35	2,35	2,35	2,35	3,4	12	14	775	2833	4200	4,21	12,97	18,63



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: 25/5-6, 01130 ADANA  
Tel: (0322) 457 62 23 Faks: (0322) 453 05 84  
**ANTALYA** : M. Kasapoğlu Cad. Küçükaya Sitesi A Blok 2/7, 07050 ANTALYA  
Tel: (0242) 322 00 29 Faks: (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ  
DANIŞMA  
HATTI**

**444  
0  
128**

[www.toshiba-klima.com](http://www.toshiba-klima.com)

e-posta: [info@alarko-carrier.com.tr](mailto:info@alarko-carrier.com.tr)