

# SİGMA

İKLİM SA

Türkiye'nin Sürdürülebilir Gücü

gelişmiş performans  
ideal konfor



Duvar Tipi Klimalar



Dijital Katalog

# DOĞAYA DOST GÜÇ, YÜKSEK VERİMLİ PERFORMANS



## R32 Çevre Dostu Soğutucu

- ODP: 0
- Düşük GWP
- Daha yüksek ısı transfer verimliliği
- Daha düşük karbon ayak izi



## Yüksek Enerji Verimliliği

### Soğutma:

- ✓ A+++ (SEER: 8,5\*)

### Isıtma:

- ✓ A++ (SCOP: 4,6\*\*)

### \* SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)

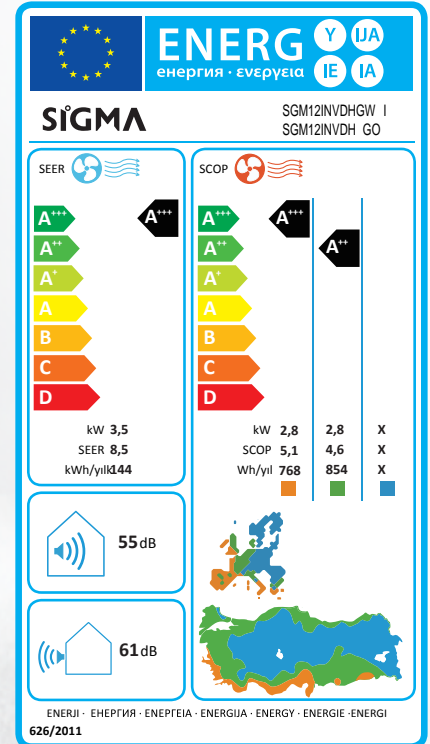
Soğutma sezonu boyunca cihazın harcadığı enerjiye karşılık ürettiği toplam soğutma kapasitesini gösterir.

- SEER ne kadar yüksekse, elektrik tüketimi o kadar düşüktür.

### \*\* SCOP (Seasonal Coefficient of Performance)

Isıtma sezonu boyunca sağlanan ısı enerjisinin tüketilen elektriğe oranıdır.

- SCOP ne kadar yüksekse, ısıtma o kadar ekonomik olur.



Bu değerler SGM12INVDHGW modeli için geçerlidir.

# SİGMA HAVA ÇÖZÜMLERİ

-  Gelişmiş Hava Kalitesi
-  Gelişmiş Kontrol Sistemleri
-  Gelişmiş Güç & Performans
-  Gelişmiş Konfor
-  Gelişmiş Tasarım Esnekliği





# GELİŞMİŞ HAVA KALİTESİ



Kendini  
Temizleme



Nano-Aqua  
Sterilizasyon



56°C Yüksek Sıcaklık  
Sterilizasyonu



Ters Üfleme ile  
Toz Temizleme



Küf  
Önleyici

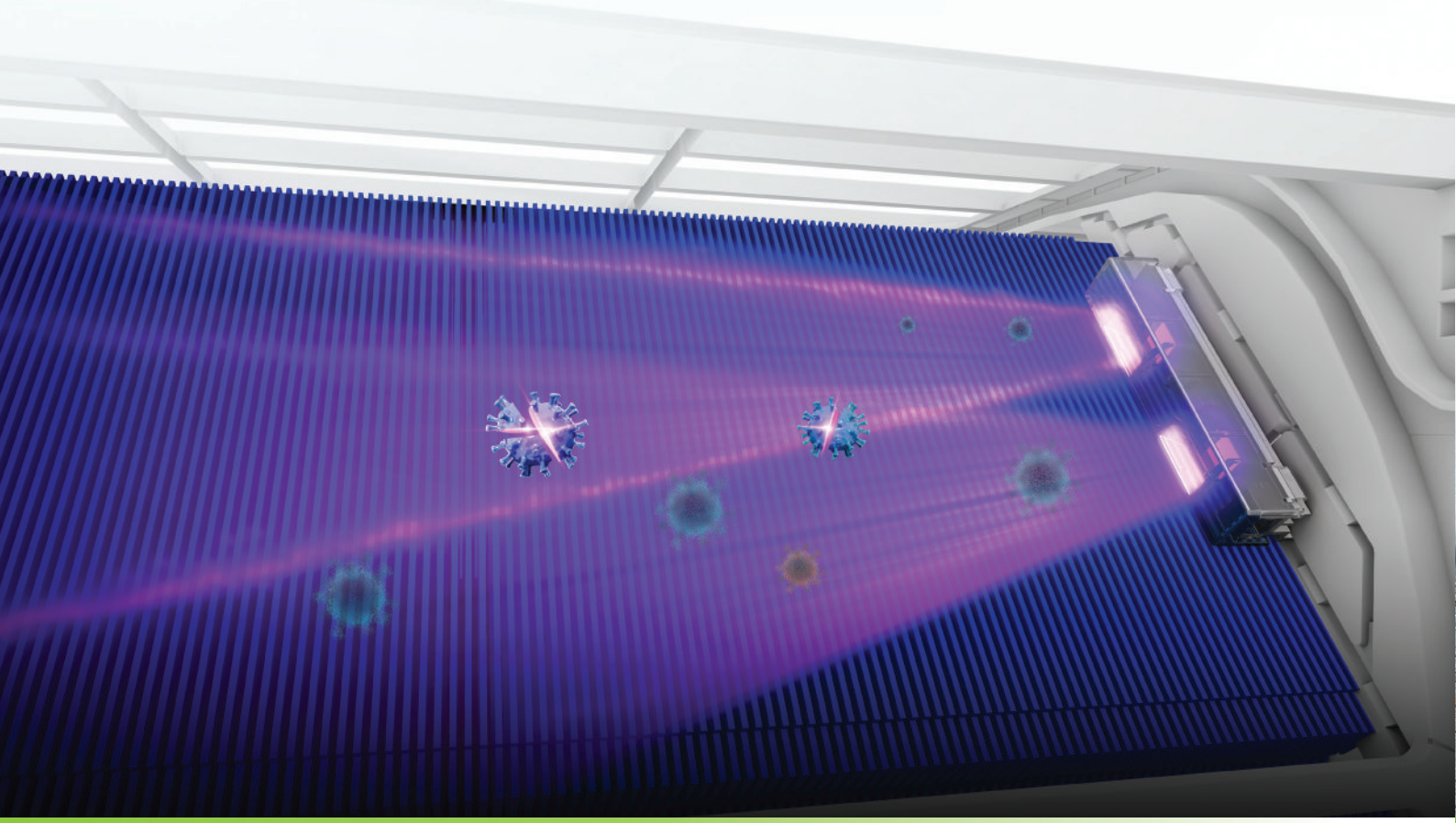


UVC  
Sterilizasyon



# UVC STERİLİZASYON

Sağlıklı Hava, Sağlıklı Yaşam



Exclusive

## TEKNOLOJİ



### UVC Dalga Boyu

Belirli dalga boyundaki UVC ışınları, bakteri ve virüslerin yapısını bozarak etkisiz hâle getirilmelerine yardımcı olur.

### Dahili UVC Işık Modülü

UVC ışık modülü, hava cihaz içerisinden geçerken aktif hâle gelir ve ortam havasının temizlenmesini destekler.

### Güvenlik Kilidi

Ön panel açıldığında UVC fonksiyonu otomatik olarak devre dışı kalır. Güvenli kullanım önceliklidir.

## FAYDA



### Güvenli ve Güvenilir Çalışma

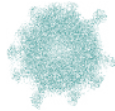
Zararlı kimyasal madde kullanmadan, kalıntı bırakmadan ve çevreye ek bir yük oluşturmadan havadaki zararlı unsurların azaltılmasına yardımcı olur.

### Etkili Sterilizasyon

UVC teknolojisi, 265–275 nm dalga boyu aralığında çalışarak havadaki görünmeyen kirleticilerin etkisiz hâle getirilmesine katkı sağlar.

**%99.998'e Varan Etkinlik**

Kontrollü laboratuvar testlerinde, belirli koşullar altında yüksek etkinlik sağladığı doğrulanmıştır.





# TERS ÜFLEME ile TOZ TEMİZLEME

Daha Az Toz, Daha Yüksek Verimlilik



Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

### Ters Dönümlü Fan Temizleme Teknolojisi

Klima uzun süre çalıştıktan sonra, cihaz durdurulduğunda dış ünite fanı kısa süreliğine ters yönde dönerek kondenser yüzeyinde biriken toz, yaprak ve partiküllerin dışarı atılmasını sağlar. Bu akıllı temizleme süreci, ısı değiştirici yüzeyinin temiz kalmasına yardımcı olur.

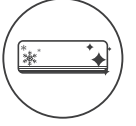
## FAYDA

### Sürekli Yüksek Performans ve Enerji Tasarrufu

Kondenser üzerinde biriken toz ve kalıntılar etkin şekilde uzaklaştırılır. Bu sayede ısı transfer verimliliği korunur, enerji tüketimi azalır ve cihaz daha uzun süre yüksek performansla çalışır.

# KENDİNİ TEMİZLEME

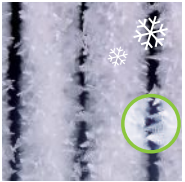
Her Zaman Temiz, Her Zaman Verimli



Exclusive, Plus, Comfort

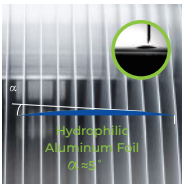
## TEKNOLOJİ

Sigma Self-Clean teknolojisi, cihazın iç yüzeylerinde biriken kir ve nemi otomatik şekilde temizlemeye yardımcı olarak daha sağlıklı, daha verimli ve daha uzun ömürlü bir kullanım sunar.



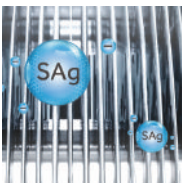
### Soğuk Genleşme

Evaporatör yüzeyinde oluşturulan ani soğuk genleşme sayesinde kir ve partiküllerin yüzeyden ayrılması sağlanır.



### Hızlı Yıkama

Hidrofilik alüminyum yüzey, daha küçük temas açısı sayesinde suyun yüzeyden daha hızlı akmasını sağlar ve su tahliye verimliliğini **%20** artırır.



### Antibakteriyel Kaplama

Alüminyum yüzey üzerindeki özel kaplama, gümüş (silver) nanopartiküller içerir. Bu nanopartiküller bakterileri yok eder ve çoğalmalarını engeller. **>%99,99** antibakteriyel etkinlik.

## FAYDA

### Daha Temiz ve Verimli Hava

Temiz evaporatör yüzeyi, cihazın daha verimli çalışmasına ve daha temiz hava üretilmesine katkı sağlar.

### Bakım ve Temizlik Kolaylığı

UVC teknolojisi, 265-275 nm dalga boyu aralığında çalışarak havadaki görünmeyen kirlenmelerin etkisiz hâle getirilmesine katkı sağlar.

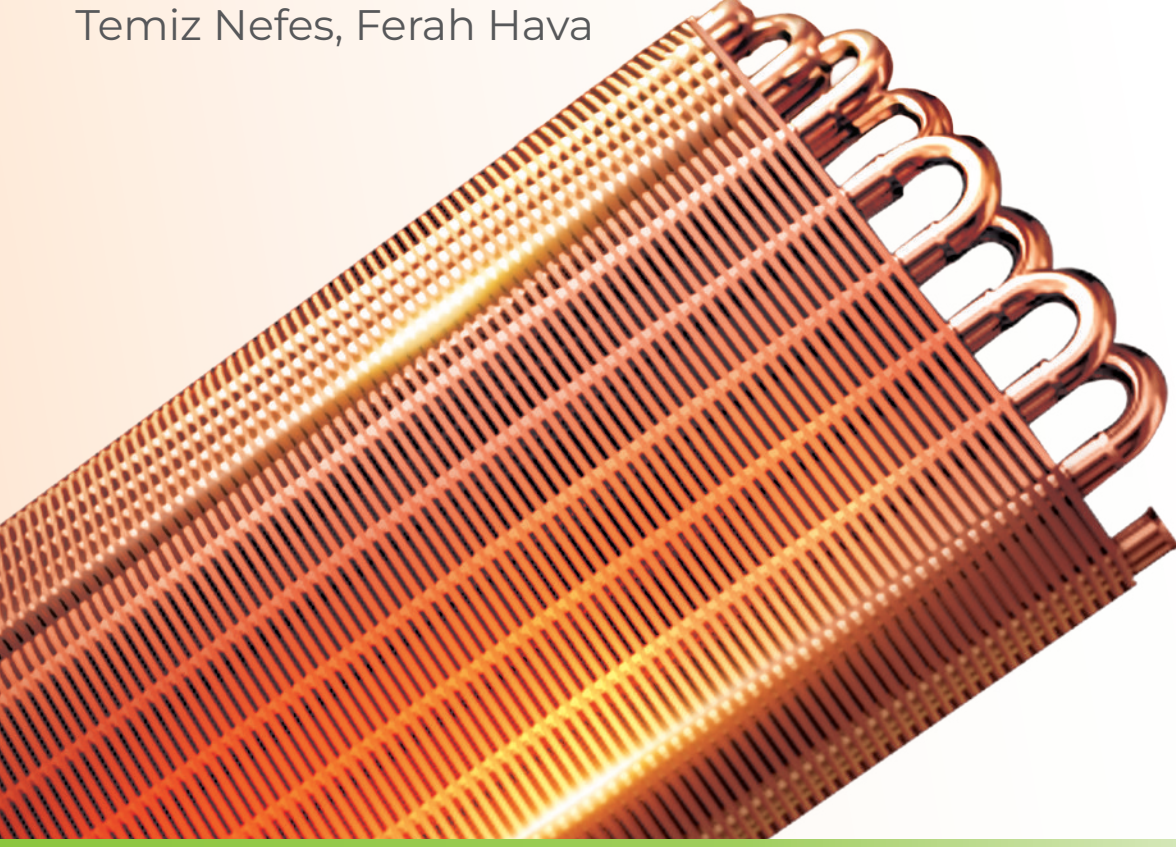
### Enerji Verimliliğinin Korunması

Kirlenmeden kaynaklanan performans kayıplarının önüne geçilmesine yardımcı olur.



# 56°C YÜKSEK SICAKLIK STERİLİZASYONU

Temiz Nefes, Ferah Hava



Exclusive, Plus

## TEKNOLOJİ

### Akıllı Frekans Kontrolü

Kompresör frekansı akıllı şekilde kontrol edilerek evaporatör sıcaklığı hassas biçimde ayarlanır ve **56°C yüksek sıcaklık seviyesi** sabit olarak korunur.

### Yüksek Sıcaklıkla Sterilizasyon

Güncel araştırmalara göre **56°C'de 30 dakika** boyunca uygulanan ısıtma işlemi, bakteri ve virüslerin büyük ölçüde yok edilmesini sağlar. Isıtma işlemi tamamlandıktan sonra evaporatör hızla soğutulur ve sterilizasyon performansı artırılır.



## FAYDA

### Daha Sağlıklı Hava

56°C yüksek sıcaklıkla sterilizasyon işlemi, cihaz iç bileşenlerini kurutarak bakteri ve virüslerin yok edilmesini sağlar ve daha sağlıklı hava üretilmesine katkıda bulunur.

### Kolay Kullanım

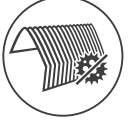
STERI-CLEAN fonksiyonu mobil uygulama üzerinden kontrol edilebilir ve tek dokunuşla aktif hâle getirilebilir.

### Sertifikalı Güvenilirlik

STERI-CLEAN teknolojisi, bağımsız test kuruluşları tarafından sertifikalandırılmıştır ([SCS Certification](#)).

# KÜF ÖNLEYİCİ

Görünmez Koruma, Uzun Süreli Konfor



Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

Evaporatörün ısıtılarak kurutulması sayesinde küf ve bakteri oluşumu önlenir.

APP kontrolü üzerinden aktif edilen Mold Proof fonksiyonu, iç ünitenin evaporatörünü kurutarak nemin birikmesini engeller.

## FAYDA

Klima iç yüzeyinin kuru kalmasını sağlayarak bakteri ve küf oluşumunu önler, daha hijyenik ve sağlıklı bir iç ortam sunar.

# NANO-AQUA STERİLİZASYON

Ferahlayan Hava, Yenilenen Yaşam



Exclusive, Plus

## TEKNOLOJİ

Ormanda derin bir nefes aldığınızı hayal edin... Nano-Aqua Sterilizasyon teknolojisi, bu ferahlık hissini iç mekânlara taşır.

**Yüksek Verimli İyonizer** **60<sub>mn</sub>**  
Havadaki su molekülleri iyonize edilerek adet pozitif ve negatif iyon açığa çıkarılır.

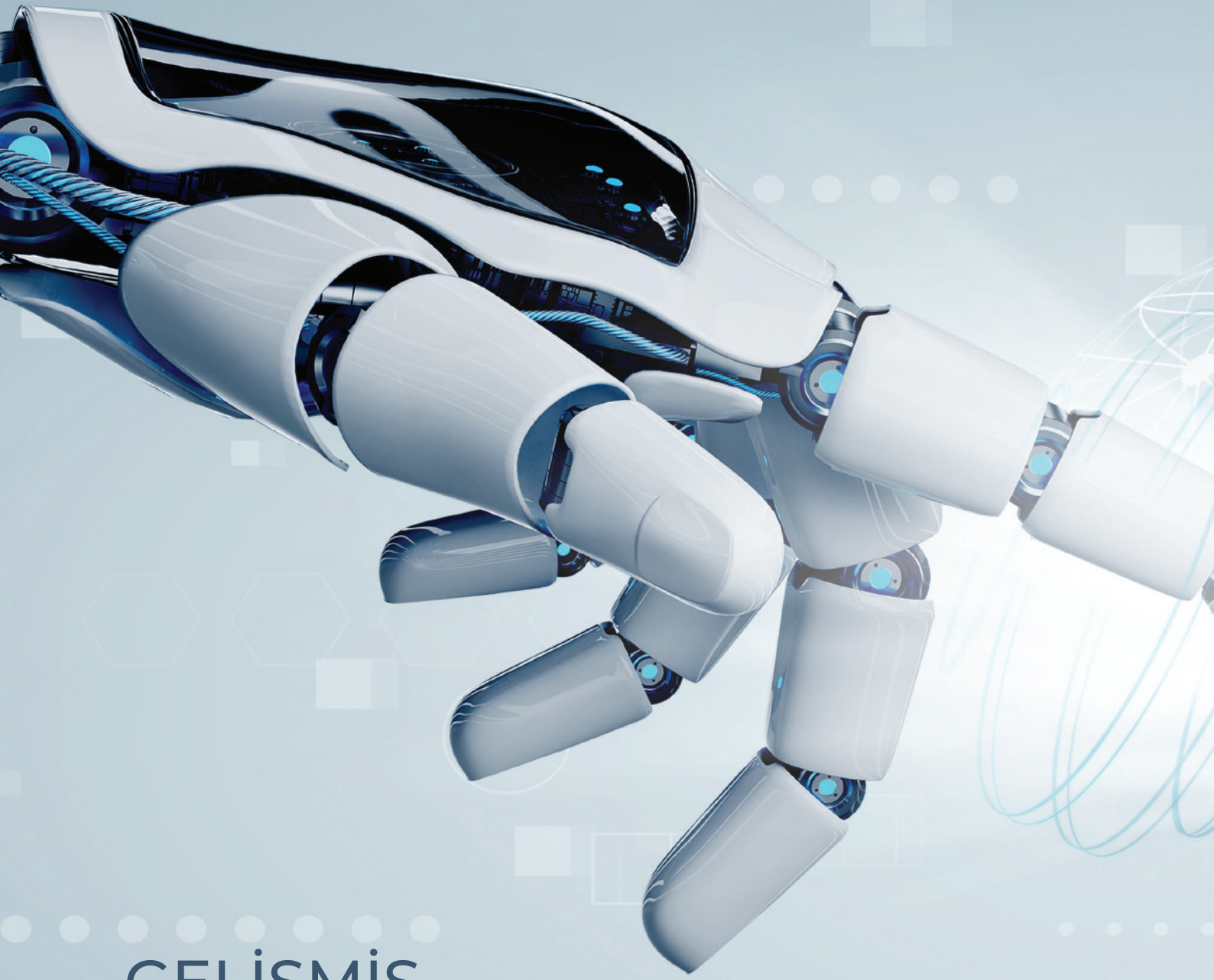
**5-20<sub>nm</sub>** boyutundaki bu iyonlar, havadaki nemle etkileşime girerek serbest radikalleri etkin şekilde bağlar ve kötü kokuları nötralize eder.

Aynı zamanda iyonlar, bakteri ve virüslerle birleşerek havada taşınan zararlı partiküllerin yayılımını engeller ve **%97,54'e** varan verimlilik sağlar.

## FAYDA

### Sürekli Yüksek Performans ve Enerji Tasarrufu

Kondenser üzerinde biriken toz ve kalıntılar etkin şekilde uzaklaştırılır. Bu sayede ısı transfer verimliliği korunur, enerji tüketimi azalır ve cihaz daha uzun süre yüksek performansla çalışır.



# GELİŞMİŞ KONTROL SİSTEMLERİ



Wi-Fi



Eko Sensör



I Feel



# Wi-Fi KONTROL

Klima Kontrolü Her An, Her Yerde



Exclusive, Plus, Comfort (Optional)

## TEKNOLOJİ

Wi-Fi kontrol teknolojisi, geleneksel klima kullanım alışkanlıklarını geride bırakır. Mobil cihazınız üzerinden klimanızı uzaktan kontrol edebilir, evinizdeki iklimlendirme konforunu tamamen sizin yönetiminize bırakır.

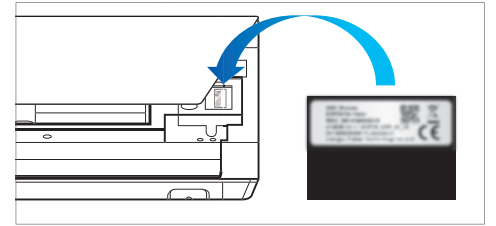
App Store  
dan indirin



Intelligent Air



Google Play  
dan indirin



## FAYDA



### Grup Kontrol

Bir akıllı telefon ile birden fazla cihaz kontrol edilebilir.



### Hata İkazı

Arıza olduğunda, hata kodu uygulama üzerinde gösterilir.



### Sesli Uygulama

Yerleşik ses kontrolü, etkileşim için kolaylık sağlar.



### Akıllı Hatırlatıcı

Kullanıcıya filtre temizlemesi için düzenli olarak bildirimler gönderir.



### Rahat Kontrol

Klimayı Wi-Fi üzerinden her yerden ve her an kontrol eder.



### Tatil Modu

Tek dokunuşla tatil modunu ayarlayarak endişelenmeden tatilin keyfini çıkarmanızı sağlar.



### Haftalık Zamanlayıcı

Gelecek hafta için sıcaklığı ve fan hızını ayarlar.



### Özel Program

Kullanıcıların kendilerine özel belirledikleri programa tek düğme ile geçiş sağlar.



### Enerji Tüketimi

Elektrik tüketiminizi gerçek zamanlı olarak gösterir.

# EKO SENSÖR

Daha İyi Deneyim,  
Daha Yüksek Enerji Verimliliği



Exclusive

## TEKNOLOJİ

Eko Sensör, oda içindeki hava koşullarını ve insan hareketlerini gerçek zamanlı olarak algılar. Algılama sonuçlarına göre klimanın çalışma modunu otomatik olarak ayarlayarak hem enerji verimliliğini artırır hem de kullanıcı konforunu iyileştirir.

İki entegre modül sayesinde Eko Sensör, aynı anda iki farklı alanı algılayabilir.

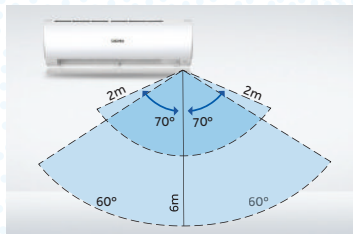
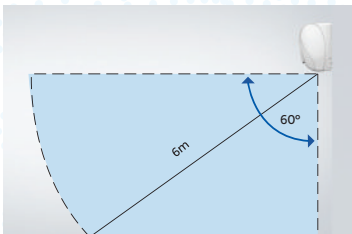
**120°'ye kadar geniş açıyla ve 6 metreye kadar mesafede** algılama yapar.

**6m**

algılama mesafesi

**120°**

algılama alanı



## FAYDA

### Konforlu Deneyim

- **Takip (Follow) Modu:** İnsanların bulunduğu alana doğru hava akışı yönlendirilir.
- **Kaçınma (Evade) Modu:** Hava akışı, kullanıcıların doğrudan üzerine gelmeyecek şekilde ayarlanır.
- Birden fazla kişi algılandığında, klima **otomatik olarak sağ-sol salınım moduna** geçer.

### Enerji Tasarrufu

Eko Sensör, odada insan varlığını akıllı şekilde algılar. Oda boş kaldığında, klima **20 dakika içinde enerji tasarruf moduna** geçerek gereksiz enerji tüketimini önler.

# I FEEL

Tek Tuş, Daha Fazla Konfor



Hissedilen sıcaklık 26°C

Gerçek sıcaklık 26°C

Gerçek sıcaklık 26°C

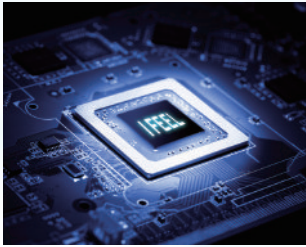


Exclusive, Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

Uzaktan kumanda üzerindeki sensör sayesinde, odanın neresinde olursanız olun etrafınızdaki sıcaklığı algılar. Klima, bu verileri kullanarak çalışma şeklini optimize eder ve daha konforlu bir iklimlendirme deneyimi sunar.

Klima performansı; çalışma koşullarına bağlı olarak değişebilir. Oda sıcaklığı beklenenden daha yüksek ya da daha düşük olabilir. I FEEL fonksiyonu, yalnızca ölçülen değere değil, sizin hissettiğiniz konfora odaklanır. Böylece en önemli olan şeyi, yani konfor deneyiminizi ön planda tutar.



### Dahili Sıcaklık Sensörü

Yüksek hassasiyetli sıcaklık sensörü sayesinde klima uzaktan kumandası bulunduğu ortamın sıcaklığını doğru şekilde algılar ve çevresel sıcaklığı anlık olarak izler.



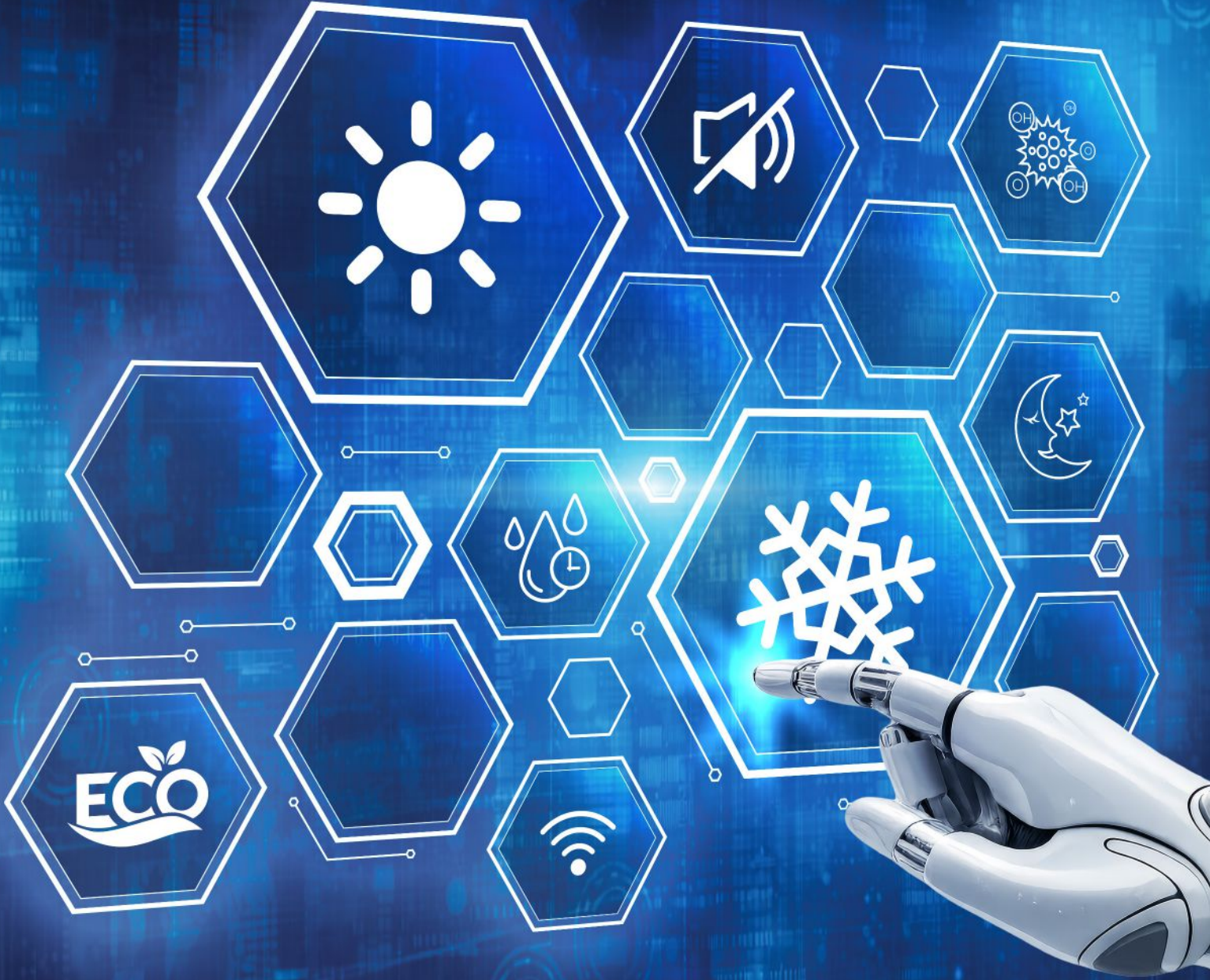
### Kolay Kontrol

Uzaktan kumanda üzerindeki I FEEL tuşuna tek bir dokunuşla klima gerçek zamanlı sıcaklık verilerini alır ve kullanıcı tarafından belirlenen ideal sıcaklığa ulaşmak için çalışma koşullarını otomatik olarak optimize eder.

## FAYDA

### Konforlu Deneyim

Bu fonksiyon, klimanın hava akışı ve çalışma parametrelerini optimize ederek, ihtiyaç duyduğunuz ideal sıcaklıkta daha dengeli ve konforlu bir ortam sağlar.



# GELİŞMİŞ GÜÇ & PERFORMANS



Eko Mod



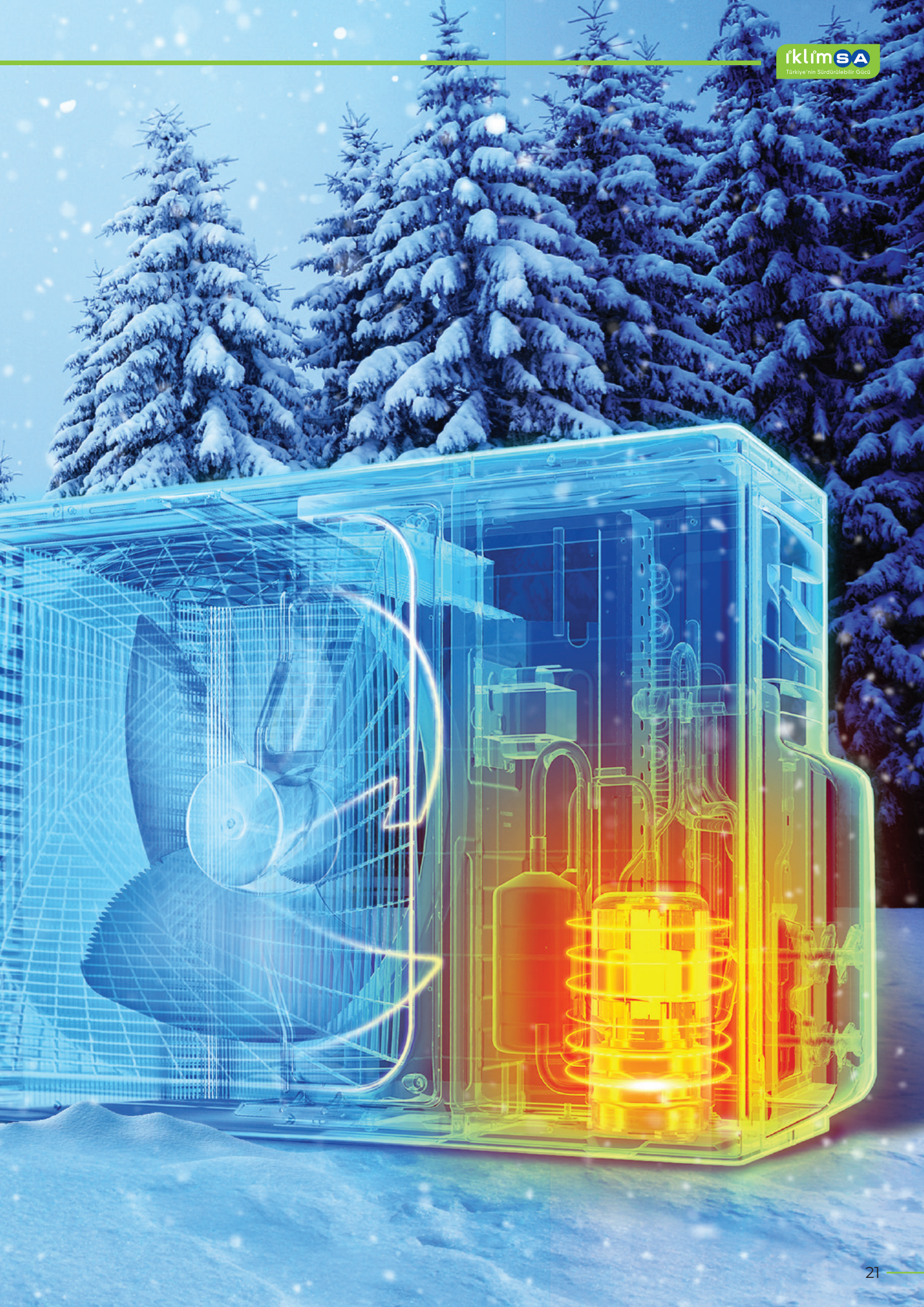
Inverter  
Plus



Hyper PCB



Anti  
Korozyon



# 3 ADIMDA ENERJİ KONTROLÜ

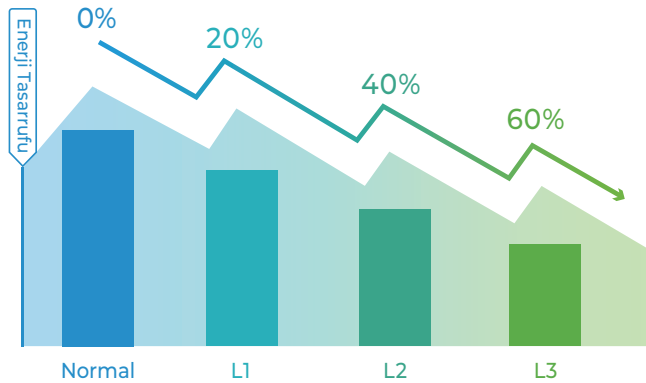
Tek Dokunuşla Enerji Tasarrufu



Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

Akımı sınırlandırarak, normal moda kıyasla %52'ye varan enerji tüketimi azaltımı sağlar. Serin kalın ve artık elektrik faturaları için endişelenmeyin.



Uzaktan kumanda üzerindeki "Eko" tuşuna basmanız yeterlidir; klima aktif güç ve konforlu enerji kontrolü ile çalışacaktır.

## FAYDA

### Aktif Enerji Tasarrufu

Yenilikçi Eko Modu, konfordan ödün vermeden soğutma çıkışını azaltarak enerji verimliliğini artırır.

### 3 Adımda Kontrol

Özel kontrol programı, klimanın farklı seviyelerde çalışmasına olanak tanır ve kullanıcılara en iyi seçeneği sunar.



**%52**  
Enerji Tasarrufu

# INVERTER PLUS

Üst Seviyeye Taşınmış  
Konfor ve Verimlilik



Exclusive, Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

### TLFM Inverter Kontrol

TLFM (Triple Linkage Frequency Modulation), inverter kontrol sistemi; her frekans aşamasında optimum çalışma verimliliğini sağlamak için üç farklı voltaj kontrolünü kullanır.

### PID Inverter Kontrol

PID (Proportion Integration Differentiation) inverter kontrol, hedef sıcaklığa ulaşmadan önce çalışma frekansını maksimum seviyeye çıkarır. Hedef sıcaklığa ulaşıldıktan sonra ise, oda sıcaklığını istenen sıcaklıkla eşleştirmek için gerçek zamanlı ve sürekli ayarlamalar yapar.

### A-PAM Inverter Kontrol

A-PAM (Adaptive Pulse Amplitude Modulation) inverter kontrol, kompresör yüküne bağlı olarak DC bar voltajını otomatik şekilde ayarlar ve böylece çalışma voltaj aralığını genişletir.

## FAYDA



### Enerji Tasarruflu Performans

Inverter Plus, tüm frekans aşamalarında yüksek çalışma verimliliği sağlar. Soğutma ve ısıtma performansı çok daha hızlı ve güçlüdür.



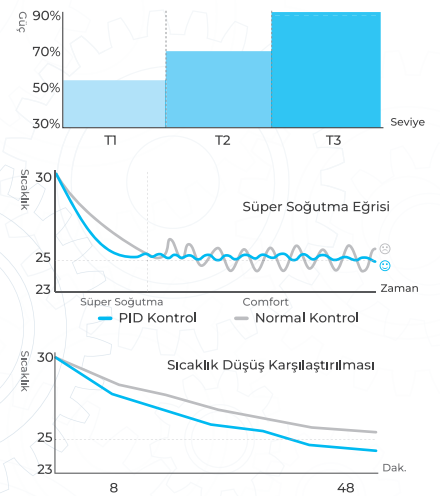
### Serin ve Konforlu Hava Akışı

Klima Inverter Plus modunda çalışırken, geleneksel sistemlere kıyasla istenen sıcaklığa çok daha hızlı ulaşır ve  $\pm 0,1^\circ\text{C}$  hassas sıcaklık kontrolü ile bu değeri korur.



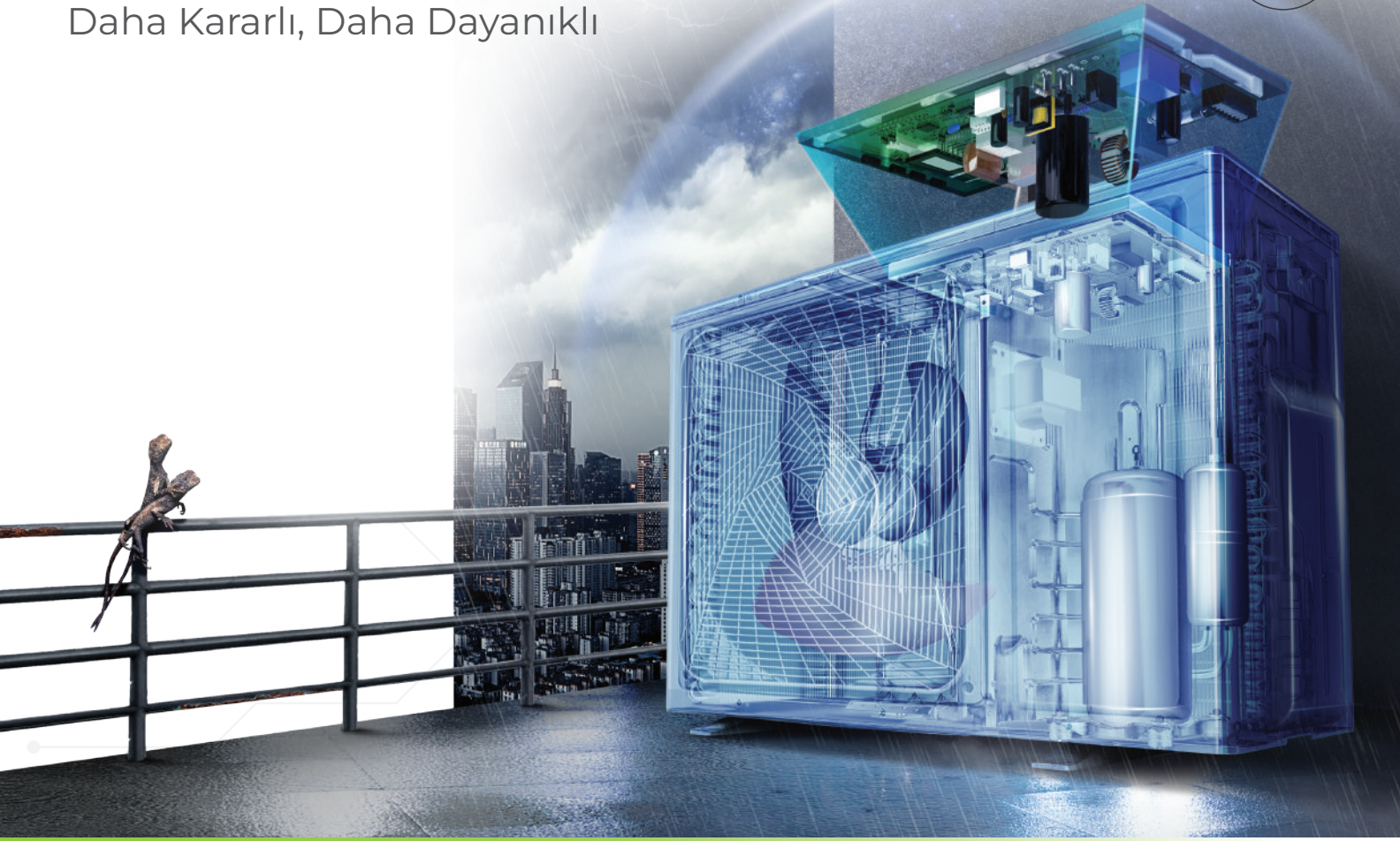
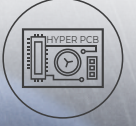
### Güvenilirlik

Inverter Plus, ideal voltaj kontrolü ile 120V-264V aralığında stabil çalışmayı mümkün kılmak için DC voltajı ayarlar. Bu sayede, elektrik dalgalanmalarının yaşandığı bölgelerde bile kullanıcılar kesintisiz serinliğin keyfini çıkarır.



# HYPER PCB

Daha Kararlı, Daha Dayanıklı



Exclusive, Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

### Daha Kalın Konformal Kaplama

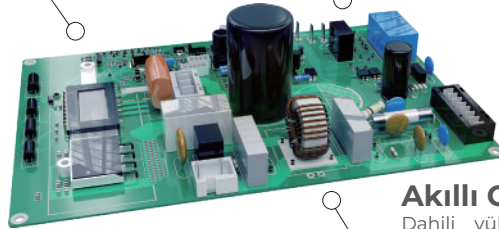
PCB, neme, kimyasallara, böceklerle ve aşırı sıcaklıklara karşı koruma sağlamak için gelenekselden daha iyi olan daha kalın koruyucu kaplama ile kaplanmıştır.

### FR-4 Malzeme

FR-4 malzemesinin özelliği alev dayanıklıdır ve hem kuru hem de nemli koşullarda yüksek mekanik değerlerini ve elektrik yalıtım özelliklerini korumada mükemmeldir.

### Kompakt Tasarım

Tasarım daha küçüktür ve gelenekselden daha az yer kaplar. Kondenserin ısı değişim verimliliği üzerindeki etkilerini en aza indirir ve diğer bileşenlere daha fazla alan sağlar.



### Akıllı Güç Modülü

Dahili yüksek çözünürlüklü sıcaklık sensörü, üstün soğutma ve ısıtma performansı elde etmek için kompresörün çalışma verimliliğini kontrol eder.

## FAYDA

### Daha Kararlı

PCB, 130V-264V aralığında stabil çalışır ve maksimum 550V ani gerilime dayanıklıdır. Bu sayede zorlu elektrik koşullarında dahi klimaya kesintisiz ve güçlü performans sağlar.

### Daha Dayanıklı

Özel tasarımı ve geliştirilmiş konformal kaplaması sayesinde bileşenleri çevresel etkilere karşı korur ve ürünün kullanım ömrünü uzatır.

# 450<sub>sv</sub>

Maksimum 450 sv  
(Surge Voltage)  
ani gerilime dayanıklıdır.

# KOROZYON KORUMASI

Özel Yüzey İşlemi ile Uzun Ömürlü Yapı



Exclusive, Plus, Comfort

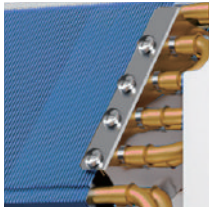
## TEKNOLOJİ

### Blue Fin Korozyon Direnci

Evaporatör yüzeyi; toz, nem ve aşındırıcı etkilere karşı özel kaplama ile korunur.

### Korozyon Dayanımlı Boru Plakası

Boru plakası yüzeyine uygulanan koruyucu işlem sayesinde dayanıklılık artırılır.



## FAYDA

### Daha Dayanıklı

Özel korozyon koruması cihaz ömrünü uzatır ve servis ihtiyacını azaltır.

### Daha Güvenilir

Bakır boru hasarı ve gaz kaçak riskini düşürerek stabil klima performansı sağlar.

# GELİŞMİŞ KONFOR



Coanda Plus  
Hava Akımı



Fısıltı  
Sessizliğinde  
Hava



Isı Çarpmasına  
Karşı Koruma



# COANDA HAVA AKIMI

Optimum Hava Akışı, Kusursuz Konfor



Plus, Comfort

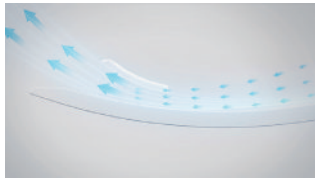
## TEKNOLOJİ

Klimadan çıkan havayı daha uzak, daha hızlı ve daha güçlü şekilde ileterek serin havanın odanın her köşesine eşit olarak dağıtılmasını sağlar. Coanda Plus hava akışı, mikro perspektifte 3 parçadan oluşur; havayı daha sezgisel bir şekilde yönlendirir ve tüm mekânda hava sirkülasyonu oluşturur.



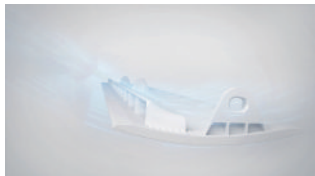
### Archimedean Spiral

Çift kanatlı hava yönlendirici yapısının uygulanması, soğuk hava akışını **35° yükselme açısıyla** tavana yönlendiren benzersiz Archimedean spiralini oluşturur.



### Venturi Etkisi

İç kısmı dar, dış kısmı geniş olan çift katmanlı optimal basınç genişleme kanalı sayesinde hava kanaldan geçerken Venturi Etkisi oluşur. Böylece hava akışı anında yüksek hızda dışarı verilir.



### Destekleyici Hava Akışı

Hava yönlendiricinin altındaki hava akışı, yönlendirici tarafından oluşturulan negatif basınç sayesinde ana hava akımına katılır ve hava akışını daha güçlü hale getirir.

## FAYDA

### Tavandan Soğutma

Soğutma modu açıldığında kullanıcılar klimadan gelen doğrudan soğuk hava temasına maruz kalmaz. Serinlik daha hızlı şekilde zemine yayılır.



### Halı Etkili Isıtma

Isıtma modu açıldığında sıcak hava doğrudan ayaklarınıza ulaşır. Ardından sıcak hava tüm ortama dolaşarak odanın her köşesinde dengeli sıcaklık sağlar.





# FISILTI SESSİZLİĞİNDE HAVA

İç Huzuru Hissedin



Exclusive, Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

Gün boyu ve gece boyunca uğultu yapan gürültülü bir klimadan hiç rahatsız oldunuz mu? Sıcak yaz günlerinde yalnızca güçlü soğutma yeterli değildir. İç huzuru için sessiz çalışma da aynı derecede önemlidir. Sigma Fisilti Sessizliğinde Hava ile 15 dB(A)'ya kadar sessizlikle her ikisinin keyfini çıkarın.

### Optimize Edilmiş Hava Kanalı

Hava girişi %17 oranında büyütülmüştür. Evaporatör ile ön panel arasındaki boşluk ve hava çıkışı da genişletilmiştir. Bu optimizasyon gürültünün azaltılmasına yardımcı olur.

### Optimize Edilmiş Çapraz Akış Fanı

Fan eğim açısı, hava akışının daha yoğun ve odaklı olmasını sağlayarak gürültüyü en aza indirmek için 25° olarak optimize edilmiştir.

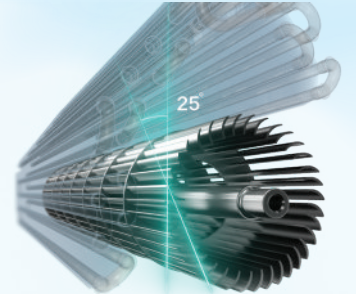
### Özel Elektronik Kontrol

Inverter elektronik kontrol sistemi A-PAM DC inverter teknolojisi ve DC fan motoru kullanır. Yüksek statik basınç kapasitesi sağlayarak iç ünitenin çalışma gürültüsünü minimuma indirir.

%17 25°

Hava girişi  
büyütüldü

Optimize edilmiş  
fan eğim açısı



## FAYDA

### Sessiz ve Serin Hava

15 dB(A) seviyesindeki fisilti sessizliği hayal ettiğinizden bile daha sessizdir. Klima çalışırken varlığını fark etmezsiniz. Böylece yaptığınız işe tamamen odaklanabilirsiniz.



Taşıtların  
10 metre  
uzağı  
dB(A)



Klima  
dış ünite  
dB(A)



Kırsal  
kesimde  
gece  
dB(A)



Normal  
sohbet  
dB(A)



Çölde  
gece  
dB(A)



Fisilti  
sessizliğinde  
hava  
dB(A)

# ISI ÇARPMASINA KARŞI KORUMA

Yüksek Sıcaklık Koruması ile  
Serin Bir Yaşamın Keyfini Çıkarın



Plus, Comfort (Optional)

## TEKNOLOJİ

Isı çarpması önleme modu uygulama üzerinden ayarlanır. Sensör, ortam sıcaklık ve nemini otomatik olarak algılar. Oda sıcaklığı ve nemi alarm değerine ulaştığında sistem otomatik olarak çalışarak ortamı güvenli seviyeye indirir.

Oda sıcaklığı ve nemi belirlenen alarm değerine ulaştığında fonksiyon otomatik olarak devreye girer ve klima soğutma modunda çalışmaya başlar. ortam yeterince serinlediğinde fonksiyon otomatik olarak kapanır. Değerler tekrar yükseldiğinde sistem yeniden otomatik olarak aktif olur.

## FAYDA

Klimayı kontrol edemeyen yaşlıları, çocukları ve evcil hayvanları sıcak çarpmasına karşı korumaya yardımcı olur.



# GELİŞMİŞ TASARIM ESNEKLİĞİ

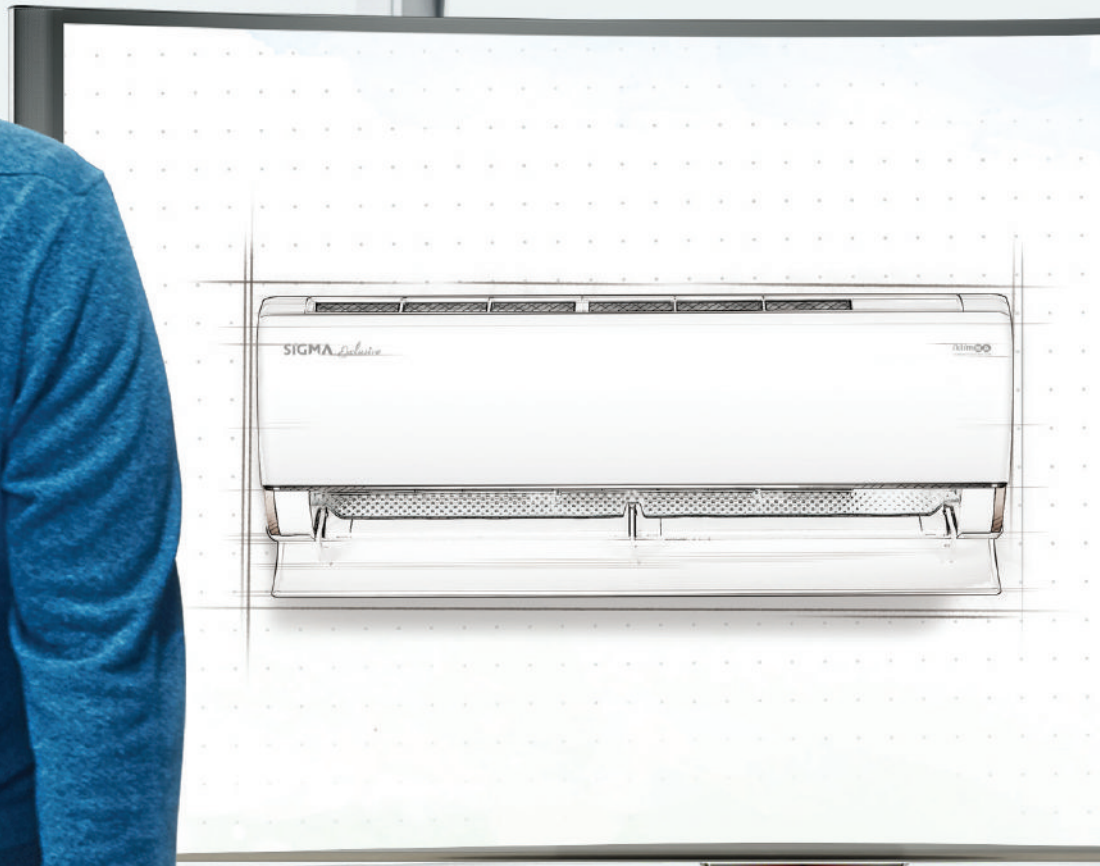


Kolay Montaj



Kolay Bakım





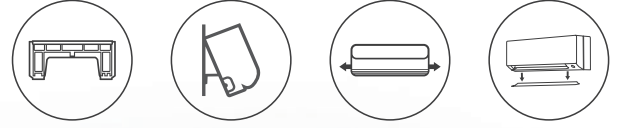
A special design for heating in cold winters even at -25°C with  
inverting compressor, DC inverter, optimized bottom plate, electric  
heating wire and special defrosting programme etc.



Resonant (heavy) heating with CER and  
inverter light energy efficiency class

# KOLAY MONTAJ

Montaj Süresinde %50 Tasarruf



Exclusive, Plus, Comfort

## TEKNOLOJİ

Montaj sırasında çalışma verimliliğini önemli ölçüde artırır ve yoğun sezonda daha fazla kazanç elde etmesine yardımcı olur.



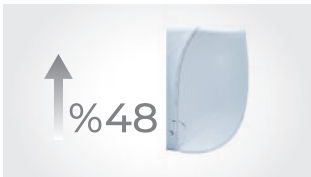
### Optimize Edilmiş Montaj Plakası

Konumlandırma işaretleri, montaj plakasının doğru sabitlenmesini ve klamanın doğru pozisyonda asılmasını sağlar.



### Genişletilmiş Destek Ayağı

Daha geniş çalışma alanı sunarak montajı kolaylaştırır.



### Daha Geniş Borulama Alanı

Boru ve kablolama için daha geniş çalışma alanı sağlayarak montaj süresini kısaltır.



### Sökülebilir Alt Kapak

Tornavida kullanmadan boru ve kablo bağlantısı yapılabilmesi için alt kısmın kolayca açılmasını sağlar.

## FAYDA

- Daha az montaj personeli gerektirir.
- Daha yüksek montaj verimliliği sağlar.
- Farklı montaj koşullarına uyum sağlar.
- Daha düşük montaj maliyeti sunar.

# KOLAY BAKIM

Bakım Süresinde %50 Tasarruf



Exclusive, Plus, Comfort

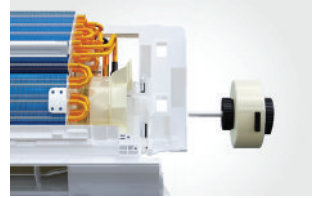
## TEKNOLOJİ

Optimize edilmiş gövde tasarımı sayesinde PCB ve motorun sökülmesi ve bakım adımları sadeleştirilmiştir.



### PCB Bakımı

Dış kasayı sökmeden demontaj ve bakım yapılmasını kolaylaştırır.



### Fan Motoru Bakımı

Evaporatörü sökmeden demontaj ve bakım yapılmasını sağlar.

## FAYDA

- Yoğun sezonda bakım verimliliğini artırır.
- Bakım süresini kısaltır.
- Bakım maliyetlerini düşürür.

Fonksiyon			
<b>GELİŞMİŞ HAVA KALİTESİ</b>		Küf Önleme	Evaporatör ısıtarak küf oluşumu önlenir. Uygulama veya kumanda ile aktif edilir.
		Ters Üfleme ile Toz Temizleme	Klima kapatıldıktan sonra fan ters yönde döner ve kondenser üzerindeki toz ve partikülleri temizler.
		Nano-Aqua Sterilizasyon	Pozitif ve negatif iyonlar salarak havayı %97.5'e kadar sterilize eder.
		56°C Yüksek Sıcaklık Sterilazyonu	56°C'de 30 dakika çalışarak evaporatör, fan ve hava kanallarını kurutur ve bakterileri öldürür.
		Blue Fin Evaporatör	Gümüş nanoparçacıklı kaplama bakterileri öldürür ve büyümelerini engeller.
		UVC Sterilizasyon	UV ışık ile havayı %99.998'e kadar sterilize eder.
		Kendini Temizleme	Havadaki nem ile evaporatörü dondurur ve çözülme sırasında kirleri uzaklaştırır.
<b>GELİŞMİŞ KONTROL SİSTEMLERİ</b>		Eko Sensör	Ortam koşullarını ve insan hareketini algılayarak çalışma modunu değiştirir.
		Wi-Fi Kontrol	Mobil uygulama ile uzaktan kontrol sağlar.
		I Feel	Kumanda çevresindeki sıcaklığı algılayarak çalışmayı buna göre ayarlar.
		Turbo Soğutma	Özel kontrol programı, motorun daha yüksek frekansta çalışmasını sağlar. Kullanıcı istediğinde turbo soğutma moduna geçiş sağlar.
		Düşük Güçte Bekleme	Kontrol programını optimize ederek bekleme güç tüketimini 8W'tan yaklaşık 1W'a düşürür.
<b>GELİŞMİŞ GÜÇ &amp; PERFORMANS</b>		Eko Mod	Enerji kaybını azaltır ve çok daha yüksek enerji verimliliği elde etmek için güç girişini düşürür ve enerji tüketimini azaltır, serin kalmanızı sağlar ve artık elektrik faturaları konusunda endişelenmezsiniz.
		Anti-Korozyon	Havanın nem, tuz, kimyasallar ve asit bakımından yüksek olduğu kıyı bölgelerinde korozyon önlenir.
		A-PAM Kontrolü	Çalışma gerilimi aralığını artırmak için DC bara gerilimini kompresör yüküne göre otomatik olarak ayarlar.
		PID Kontrolü	İstenen sıcaklığa ulaşmadan önce çalışma frekansını en üst düzeye çıkarır ve sonra otomatik olarak düşürür, böylece enerji tasarrufu sağlar.
		-20°C Dış Ortam Sıcaklığında Isıtma	Rotary kompresör vb. ile soğuk kış koşullarında güçlü ısıtma performansı sağlar.
		-20°C Dış Ortam Sıcaklığında Soğutma	Yüksek frekanslı rotary kompresör, optimize edilmiş soğutucu akışkan sistemi ve DC motor sayesinde düşük sıcaklıklarda yüksek soğutma kapasitesi sağlar.
		DC Motor	Çok daha yüksek enerji tasarrufu ve daha düşük çalışma sesi ile güvenilir çalışma sağlar.
		DC Kompresör	Enerji kaybını azaltır ve çok daha yüksek enerji verimliliği elde etmek için güç girişini düşürür.
		Akıllı Buz Çözme	Enerji israfını azaltmak için yalnızca gerektiğinde çalışır ve defrost süresini azaltır.
		İç Ünite 5 Kademeli Fan Hızı	Hava akışı kontrolünde kullanıcılara daha fazla seçenek sunmak için güçlü/yüksek hızda çalışabilir.
		Dış Ünite 7 Kademeli Fan Hızı	Ortam sensörü ve boru sensörünün kontrolüne göre ayarlamalar yaparak ısı değişimini hızlandırır.
		Uzun Mesafeli Hava Akımı	İç ünite daha iyi motor, optimize edilmiş fan ve hava kanalı ile geliştirilmiştir. Klima odanın her tarafına hızlı ve güçlü hava akımı sağlar.
		Güçlü Hava Akımı	Geliştirilmiş fan ve hava kanalı ile klima, geleneksel modellere göre %25'e kadar daha güçlü hava akımı sağlar.
	3 Dakikalık Koruma	Kompresörün daha uzun ömürlü olması için beklenmeden hasarlar almamasına yardımcı olur.	
<b>GELİŞMİŞ KONFOR</b>		Isı Çarpmasına Karşı Koruma	Uygulama veya kumanda üzerinden ayarlanır. Sensör oda sıcaklığı ve nemi algılayarak otomatik olarak çalışır.
		Coanda Hava Akımı	Coanda hava akışı tüm alanda sirkülasyon oluşturarak havayı daha dengeli dağıtır.
		Fısıltı Sessizliğinde Hava	Optimize edilmiş fan, hava kanalı ve motor sayesinde son derece sessiz bir ortam sağlar.
		Nem Alma Fonksiyonu	Oda hava sıcaklığına göre fan hızını otomatik ayarlayarak hafif veya güçlü nem alma sağlar.
		3D Hava Akımı	Hava yönlendirme kanatlarının sürekli yatay ve dikey hareketi sayesinde odanın her tarafına hızlı ve güçlü hava akımı sağlar.
		Akıllı Hava	Soğutma modunda hava akışını yukarı, ısıtma modunda aşağı yönlendirerek daha konforlu ortam sağlar.
		Uyku Modu	Gece uykunuz boyunca maksimum konfor ve enerji tasarrufu sağlar.
		Sıcak Başlatma	Ünite ısıtma modunda çalışmaya başladığında veya soğutmadan ısıtmaya geçtiğinde otomatik olarak çalışmaya başlar.
		Otomatik Dikey Hava Akımı	Dikey olarak hareket eder ve farklı hava açıları elde etmek için yatay kanatçıklarla otomatik olarak ayarlanır.
		Otomatik Yeniden Başlatma	Ani bir elektrik kesintisinin ardından çalışma modunu önceki klima ayarlarına göre otomatik olarak ayarlar.
		88 Cöstergesi	Panel üzerinde gerçek zamanlı oda sıcaklığını veya istenen sıcaklığı net bir şekilde gösterir.
	Otomatik Mod	Klimanın istenen sıcaklık ve ortam sıcaklığı değerlerine göre soğutma veya ısıtma modunu otomatik olarak ayarlar.	
<b>GELİŞMİŞ TASARIM ESNEKLİĞİ</b>		Montaj Plakası	Montaj plakasının sabitlenmesine ve klimanın doğru pozisyonda asılmasına yardımcı olur.
		Genişletilmiş Destek Ayağı	Kurulum ve servis için daha geniş çalışma alanı sağlayarak montajı kolaylaştırır.
		Kurulum Kolay Erişilebilir Kontrol Kutusu	Kasayı sökmeden demontaj ve bakımı kolaylaştırır.
		Daha Geniş Borulama Alanı	Boru ve kablolama için daha geniş çalışma alanı ile kurulum süresinden tasarruf sağlar.
		Kolay Erişilebilir Fan Motoru	Evaporatörü sökmeden demontaj ve bakımı kolaylaştırır.
		Sökülebilir Alt Kapak	Alt kısmın tornavida olmadan açılmasına yardımcı olarak boru ve kablo bağlantılarını kolaylaştırır.
		Kendiliğinden Sorun Tanılama	Bakımı kolaylaştırmak için iç ünitenin LED ekranında hata kodunu gösterir.
	Entegre Gövde Yapısı	Alt taban, drenaj tavası ve gövde kasasını bir araya getirerek ürün güvenilirliğini artırır.	

Tanım	Exclusive	Plus	Comfort
ğinde iç ünite kurutulur ve bakteri ile küf oluşumu engellenir.		▪	▪
arçacıkları uzaklaştırır.		▪	▪
	▪	▪	
ile virüsleri yok eder.	▪	▪	
	▪	▪	▪
	▪		
	▪	▪	▪
	▪		Opsiyonel
	▪	▪	▪
ıcıların çok daha kısa sürede serin bir odanın keyfini çıkarmasını sağlar.	▪	▪	▪
ya düşürür.	▪	▪	▪
işini maksimize eder. Akımı sınırlandırarak normal moda kıyasla %20-60 enerji düşülenmenize gerek kalmaz.	▪	▪	▪
teki zorlu ortamın neden olduğu zararlardan klimayı korur, güvenilirliği ve klima performansını artırır.	▪	▪	▪
e otomatik olarak ayarlar.	▪	▪	▪
rasında oda hava sıcaklığını istenen sıcaklığa getirmek için gerçek zamanlı	▪	▪	▪
	▪	▪	▪
özel defrost programı vb. ile düşük ortam sıcaklığında çalışır.	▪	▪	▪
sağlar.	▪	▪	▪
işini maksimize eder.	▪	▪	▪
rak daha iyi kullanım deneyimi sağlar.	▪	▪	▪
k/orta/düşük/sessiz hızlarda çalışır.	▪	▪	▪
şim performansını optimize eder ve enerji verimliliğini artırır.	▪	▪	▪
manın 20 m'ye kadar hava üflemesini sağlar.	▪	18K/24K	18K/24K
aha fazla hava hacmi sağlar.	▪	▪	▪
yardımcı olur.	▪	▪	▪
r, alarm değerine ulaşıldığında otomatik olarak devreye girer. (Wi-Fi ile çalışır)		▪	Opsiyonel
r.		▪	▪
sağlar.	▪	▪	▪
ma sağlar.	▪	▪	▪
her köşesine konforlu hava akışı sağlar.	▪	▪	▪
a iyi klima performansı sağlar.	▪	▪	▪
	▪	▪	▪
ğinde soğuk hava üflemez.	▪	▪	▪
çalışır.	▪	▪	▪
ri döndürür.	▪	▪	▪
e gösterir.	▪	▪	▪
a modunu otomatik olarak seçmesine yardımcı olur.	▪	▪	▪
ımcı olur.	▪	▪	▪
	▪	▪	▪
	▪	▪	▪
sağlar.	▪	▪	▪
	▪	▪	▪
ını sağlar.	▪	▪	▪
	▪	▪	▪
artırır ve titreşimi azaltır.	▪	▪	▪

## SIGMA EXCLUSIVE



## TEMEL ÖZELLİKLER



Nano-Aqua  
Sterilizasyon



56°C Yüksek Sıcaklık  
Sterilizasyonu



UVC Sterilizasyon



Eko Sensör



Wi-Fi Kontrol



I Feel



Sökülebilir  
Alt Kapak



3D Hava Akımı



Uzun Mesafeli  
Hava Akımı

Teknik Özellikler		Birim	SGM09INVDHG	SGM12INVDHG	SGM18INVDHG	SGM24INVDHG
Soğutma						
Kapasite	Nominal (Min-Maks)	Btu/h	8870 (2730-10920)	11940 (3410-13650)	17740 (4770-20470)	23890 (7510-25600)
	Nominal (Min-Maks)	kW	2.60 (0.80-3.20)	3.50 (1.00-4.00)	5.20 (1.40-6.00)	7.00 (2.20-7.50)
Enerji Verimliliği	SEER		8.50	8.50	7.20	7.10
	EER		4.00	4.00	3.60	3.23
Enerji Sınıfı			A+++	A+++	A++	A++
Çektiği Güç	Nominal (Min-Maks)	kW	0.650 (0.20-1.20)	0.875 (0.30-1.50)	1.444 (0.50-2.00)	2.167 (0.70-2.50)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	107	144	253	345
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Min-Maks. (Dış Ortam)	°C	-20-43°C (Dış)	-20-43°C (Dış)	-20-43°C (Dış)	-20-43°C (Dış)
Isıtma						
Kapasite	Nominal (Min-Maks)	Btu/h	10920 (2730-14330)	14330 (3410-17740)	20470 (4770-23540)	27300 (8190-29000)
	Nominal (Min-Maks)	kW	3.20 (0.80-4.20)	4.20 (1.00-5.20)	6.00 (1.40-6.90)	8.00 (2.40-8.50)
Enerji Verimliliği	SCOP		4.60	4.60	4.60	4.00
	COP		4.00	3.81	4.00	3.71
Enerji Sınıfı	Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+/A+++
Çektiği Güç	Nominal (Min-Maks)	kW	0.800 (0.30-1.50)	1.102 (0.50-1.60)	1.500 (0.50-2.35)	2.156 (0.70-2.90)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	731	854	1400	1960
Çalışma Sıcaklık Aralığı		°C	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (dDış)	-20-24°C (Dış)
İç Ünite						
Boyutlar	G/D/Y	mm	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Net Ağırlık		kg	9.5	9.5	12	15.2
Hava Debisi	Soğutma/Isıtma (Maks)	m <sup>3</sup> /h	600	650	900	1100
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
	Isıtma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Ses Güç Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB(A)	53	55	57	60
	Isıtma (Yüksek)	dB(A)	53	55	57	60
Nem Alma Kapasitesi	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /h	1.2	1.6	2.0	2.8
Dış Ünite						
Kompresör			Highly	Highly	Highly	Mitsubishi
Güç Kaynağı	Faz/Gerilim/Frekans	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Boyutlar	G/D/Y	mm	800x280x553	800x280x553	820x306x642	890x340x705
Net Ağırlık		kg	27.6	30	37.8	44
Hava Debisi	Soğutma/Isıtma (Maks)	m <sup>3</sup> /h	1900	2000	3000	3600
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB(A)	47	48	51	57
Ses Güç Seviyesi	Yüksek	dB(A)	59	61	63	70
Çalışma Akımı	Maks	A	6.8	7.2	10.68	13
Soğutucu Akışkan Türü			R32	R32	R32	R32
Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı	R32	g	630	780	1100	1230
Soğutucu Akışkan Borulama	Sıvı Bağlantı Boru Çapı	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gaz Bağlantı Boru Çapı	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik	m	20/10	20/10	25/15	25/15
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	7	7	7	7
	Ek Soğutucu Akışkan Miktarı	g/m	20	20	20	45

Veriler: **Soğutma** Oda Sıcaklığı: 27°C KT / 19°C YT - Dış Ortam 35°C KT/ 24°C YT / **Isıtma** Oda Sıcaklığı 20°C DB - Dış Ortam 7°C DB / 6°C YT.

EER ve COP değerleri EN 14511 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır. SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır. Çalışma esnasında bu değerler ortamdaki koşullara bağlı olarak farklılık gösterir.

## SIGMA PLUS



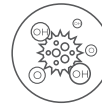
## TEMEL ÖZELLİKLER



Küf  
Önleyici



Ters Üfleme ile  
Toz Temizleme



Nano-Aqua  
Sterilizasyon



56°C Yüksek Sıcaklık  
Sterilasyonu



Wi-Fi Kontrol



Coanda  
Hava Akımı



Eko Mod



Isı Çarpmasına Karşı  
Koruma



3D Hava Akımı

Teknik Özellikler		Birim	SGM09INVDHL	SGM12INVDHL	SGM18INVDHL	SGM24INVDHL
Soğutma						
Kapasite	Nominal (Min-Maks)	Btu/h	9215 (2390-11875)	11940 (2045-13240)	18080 (4435-20470)	23205 (6825-27295)
	Nominal (Min-Maks)	kW	2.70 (0.7-3.48)	3.5 (0.6-3.88)	5.3 (1.3-6.0)	6.8 (2.0-8.0)
Enerji Verimliliği	SEER		7.0	7.0	6.1	6.1
	EER		3.23	2.94	2.9	2.5
Enerji Sınıfı			A++	A++	A++	A++
Çektiği Güç	Nominal (Min-Maks)	kW	0.836 (0.30-1.20)	1.19 (0.30-1.30)	1.827 (0.70-2.00)	2.72 (0.70-2.75)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	135	175	304	390
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Min-Maks. (Dış Ortam)	°C	-20-50°C (Dış)	-20-50°C (Dış)	-20-50°C (Dış)	-20-50°C (Dış)
Isıtma						
Kapasite	Nominal (Min-Maks)	Btu/h	9895 (2390-12555)	13310 (2390-14330)	18765 (4435-20470)	23205 (6825-27295)
	Nominal (Min-Maks)	kW	2.9 (0.7-3.68)	3.9 (0.7-4.2)	5.5 (1.3-6.0)	6.8 (2.0-8.0)
Enerji Verimliliği	SCOP		4.1	4.1	4.0	4.0
	COP		3.71	2.74	3.6	3.5
Enerji Sınıfı	Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Çektiği Güç	Nominal (Min-Maks)	kW	0.781 (0.3-1.2)	1.423 (0.4-1.6)	1.527 (0.70-2.0)	1.942 (0.70-2.30)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	888	1024	1470	1750
Çalışma Sıcaklık Aralığı		°C	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)
İç Ünite						
Boyutlar	G/D/Y	mm	805x199x292	805x199x292	875x212x304	975x220x318
Net Ağırlık		kg	8.3	8.3	10.0	11.9
Hava Debisi	Soğutma/Isıtma (Maks)	m <sup>3</sup> /h	630/550	650/550	900	1200
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/32/28/18	38/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
	Isıtma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/32/28/18	37/33/29/19	42/39/35/28	45/42/37/29
Ses Güç Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB(A)	56	57	60	65
	Isıtma (Yüksek)	dB(A)	56	57	60	65
Nem Alma Kapasitesi	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /h	1.2	1.4	2	3.0
Dış Ünite						
Kompresör			Highly	Highly	Highly	Highly
Güç Kaynağı	Faz/Gerilim/Frekans	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Boyutlar	G/D/Y	mm	700x245x544	700x245x544	820x306x642	890x340x705
Net Ağırlık		kg	21.0/23.0	22.4/24.5	33/35.7	37.8/41.0
Hava Debisi	Soğutma/Isıtma (Maks)	m <sup>3</sup> /h	2100	2500	3000	3500
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB(A)	50	51	53	57
Ses Güç Seviyesi	Yüksek	dB(A)	61	63	65	70
Çalışma Akımı	Maks	A	5.5	7.3	9.1	12.1
Soğutucu Akışkan Türü			R32	R32	R32	R32
Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı	R32	g	510	510	830	900
Soğutucu Akışkan Borulama	Sıvı Bağlantı Boru Çapı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gaz Bağlantı Boru Çapı	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik	m	20/10	20/10	25/15	25/15
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	5	5	7	7
	Ek Soğutucu Akışkan Miktarı	g/m	20	20	20	20

Veriler: **Soğutma** Oda Sıcaklığı: 27°C KT / 19°C YT - Dış Ortam 35°C KT/ 24°C YT / **Isıtma** Oda Sıcaklığı 20°C DB - Dış Ortam 7°C DB / 6°C YT.  
EER ve COP değerleri EN 14511 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır. SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır.  
Çalışma esnasında bu değerler ortamdaki koşullara bağlı olarak farklılık gösterir.

## SIGMA COMFORT



## TEMEL ÖZELLİKLER



Küf  
Önleyici



Ters Üfleme ile  
Toz Temizleme



Coanda  
Hava Akımı



3D Hava Akımı



Eko Mod



I Feel



Kendini  
Temizleme



Blue Fin  
Evaporatör



Fısıltı Sessizliğinde  
Hava

Teknik Özellikler		Birim	SGM09INVDHK	SGM12INVDHK	SGM18INVDHK	SGM24INVDHK
<b>Soğutma</b>						
Kapasite	Nominal (Min-Maks)	Btu/h	9215 (2390-11770)	11940 (2215-13135)	16719 (4435-18766)	23205 (6825-27295)
	Nominal (Min-Maks)	kW	2.70 (0.70-3.45)	3.5 (0.65-3.85)	4.9 (1.3-5.5)	6.8 (2.0-8.0)
Enerji Verimliliği	SEER		6.5	6.1	6.10	6.1
	EER		3.23	2.94	2.50	2.5
Enerji Sınıfı			A++	A++	A++	A++
Çektiği Güç	Nominal (Min-Maks)	kW	0.836 (0.3-1.2)	1.19 (0.3-1.3)	1.960 (0.4-2.1)	2.72 (0.70-2.75)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	145	201	281	390
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Min-Maks. (Dış Ortam)	°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C
<b>Isıtma</b>						
Kapasite	Nominal (Min-Maks)	Btu/h	9895 (2390-12450)	13310 (2390-13815)	16719 (4435-18766)	23205 (6825-27295)
	Nominal (Min-Maks)	kW	2.9 (0.70-3.65)	3.9 (0.70-4.05)	4.9 (1.3-5.5)	6.8 (2.0-8.0)
Enerji Verimliliği	SCOP		4.0	4.0	4.0	4.00
	COP		3.71	2.74	3.5	3.5
Enerji Sınıfı	Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Çektiği Güç	Nominal (Min-Maks)	kW	0.781 (0.3-1.2)	1.423 (0.4-1.6)	1.400 (0.4-2.1)	1.942 (0.70-2.30)
Yıllık Enerji Tüketimi		kWh/a	910	1050	1260	1750
Çalışma Sıcaklık Aralığı		°C	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)	-20-24°C (Dış)
<b>İç Ünite</b>						
Boyutlar	G/D/Y	mm	805x199x292	805x199x292	875x212x304	975x220x318
Net Ağırlık		kg	8.8	8.8	10.0	11.9
Hava Debisi	Soğutma/Isıtma (Maks)	m <sup>3</sup> /h	630/550	650/550	810/730	1200
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/34/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	47/45/37/29
	Isıtma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	42/38/34/28	45/42/37/29
Ses Güç Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB(A)	57	59	60	65
	Isıtma (Yüksek)	dB(A)	57	59	60	65
Nem Alma Kapasitesi	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /h	1.2	1.4	2.0	3.0
<b>Dış Ünite</b>						
Kompresör			Rechi	Highly	Highly	Highly
Güç Kaynağı	Faz/Gerilim/Frekans	Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Boyutlar	G/D/Y	mm	700x245x544	700x245x544	800x280x553	890x340x705
Net Ağırlık		kg	21.0	22.4	29	37.8
Hava Debisi	Soğutma/Isıtma (Maks)	m <sup>3</sup> /h	2100	2500	2200	3500
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB(A)	50	51	54	57
Ses Güç Seviyesi	Yüksek	dB(A)	62	64	65	70
Çalışma Akımı	Maks	A	5.5	7.3	9.2	12.1
Soğutucu Akışkan Türü			R32	R32	R32	R32
Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı	R32	g	510	510	830	900
Soğutucu Akışkan Borulama	Sıvı Bağlantı Boru Çapı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gaz Bağlantı Boru Çapı	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik	m	20/10	20/10	20/10	25/15
	Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu	m	5	5	7	7
	Ek Soğutucu Akışkan Miktarı	g/m	20	20	20	20

Veriler: **Soğutma** Oda Sıcaklığı: 27°C KT / 19°C YT - Dış Ortam 35°C KT/ 24°C YT / **Isıtma** Oda Sıcaklığı 20°C DB - Dış Ortam 7°C DB / 6°C YT.  
EER ve COP değerleri EN 14511 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır. SEER ve SCOP değerleri EN 14825 ölçüm standartlarına göre hesaplanmıştır.  
Çalışma esnasında bu değerler ortamdaki koşullara bağlı olarak farklılık gösterir.

# Benzersiz Teknolojisiyle Zorlu Hava Koşullarına Dayanıklı!



iklimsa.com | 0850 222 55 46

**41.YIL**

**DÜNYA  
MARKALARI**

**500** FAZLA SATIŞ  
VE SERVİS AĞI

MEMBER OF  
**EUROVENT**

## Genel Müdürlük

Teknosa İç ve Dış Tic. A.Ş.  
Carrefoursa Plaza Cevizli Mah. Tugay Yolu Cad. No: 67 Blok B 34846 Maltepe / İstanbul

## İstanbul Bölge Müdürlüğü

Carrefoursa Plaza Cevizli Mah. Tugay  
Yolu Cad. No: 67 Blok B 34846  
Maltepe / İstanbul  
Tel : 0 (216) 468 36 99  
Faks : 0 (216) 478 51 57

## Adana Bölge Müdürlüğü

Çınarlı Mah. Atatürk Cad. No: 1  
Sabancı İş Merkezi Kat: 8 01120  
Seyhan / Adana  
Tel : 0 (322) 363 68 10-12  
Faks : 0 (322) 363 68 13

## Ankara Bölge Müdürlüğü

Mutlukent Mahallesi Doğan  
Taşdelen Bulvarı 2432. Cad. No: 97  
Galeria İş Merkezi Kat: 3 Kapı No: 40  
06800 Çankaya / Ankara  
Tel : 0 (312) 231 78 71-72  
0 (312) 232 18 23-24  
Faks : 0 (312) 231 50 62

## Antalya Bölge Müdürlüğü

Doğu Yaka Mah. Termesos Bul. Time  
Plaza 2 İş Merkezi No: 29 Kat: 6 D: 26  
07300 Muratpaşa / Antalya  
Tel : 0 (242) 324 55 77  
Faks : 0 (242) 324 50 55

## İzmir Bölge Müdürlüğü

Çiçek Plaza Fatih Cad. Çınar Mah.  
5503 Sok. No: 1/23 Kat: 3 Ofis No: 303  
35090 Bornova / İzmir  
Tel : 0 (232) 445 52 25  
Faks : 0 (232) 445 52 17

## Satış Sonrası Hizmetler Müdürlüğü

Teknosa Lojistik Merkezi Barış  
Mahallesi 1804. Sokak No: 5 41400  
Gebze / Kocaeli  
Tel : 0 (262) 679 29 29



Sürekli ürün geliştirme politikamızın bir sonucu olarak,  
tüm teknik özelliklerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.  
**Baskı Tarihi: Nisan 2026**

