

her ortamda profesyonel konfor



Dijital Katalog

A++

Profesyonel Tip Klimalar

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: 7,0*)

Isıtma:

- ✓ A+ (SCOP: 4,2**)

*SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)

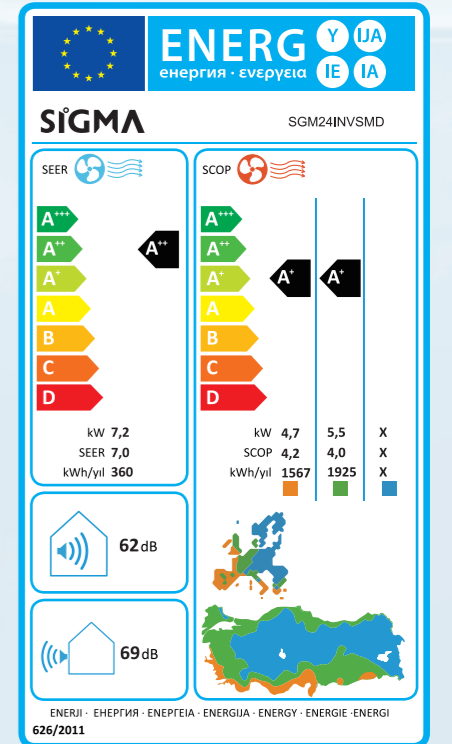
Soğutma sezonu boyunca cihazın harcadığı enerjiye karşılık ürettiği toplam soğutma kapasitesini gösterir.

- 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 SGM24INVSM modeli için geçerlidir.

SIGMA HAVA ÇÖZÜMLERİ

Sigma Exclusive Inverter Salon Tipi Klima

Sigma Salon Tipi Inverter Klima

Kaset Tipi Inverter Klima

Sigma Kanallı Tip Inverter Klima

Yer Tavan Tipi Inverter Klima



Profesyonel Seri

SIGMA EXCLUSIVE

Inverter Salon Tipi Klima



Dual Nano



Dual Nano teknolojisi, ortama yayılan bipolar iyonlar sayesinde havadaki bakteri, virüs, PM2.5 parçacıkları, polen, alerjen ve kötü kokuları etkili şekilde azaltarak daha temiz ve sağlıklı bir iç ortam sağlar. 2 saat içinde bakterilerin %99'una kadarını etkisiz hale getirir.



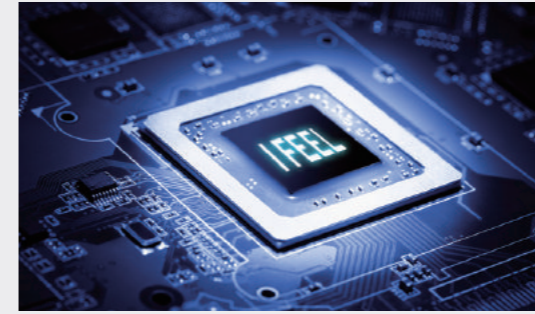
Kendini Temizleme



Self Clean teknolojisi, evaporatör yüzeyinde oluşan nemli kullanarak kir ve bakterilerin birikmesini önler. Otomatik temizleme süreci sayesinde iç ünite daha hijyenik kalır ve daha temiz hava sağlar. Bakım ihtiyacını azaltır. Cihazın verimli çalışmasına yardımcı olur.



I Feel



I FEEL fonksiyonu, kumandadaki sıcaklık sensörü sayesinde bulunduğunuz noktadaki sıcaklığı algılar ve klimayı buna göre otomatik olarak ayarlayarak daha konforlu bir ortam oluşturur.



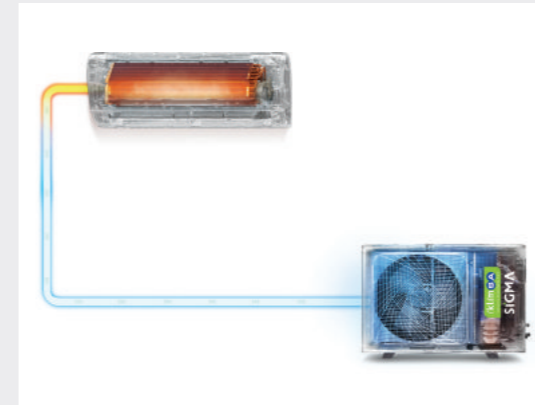
Fısıltı Sessizliğinde Hava



Optimize edilmiş hava kanalları, gelişmiş fan tasarımı ve elektronik kontrol sistemi sayesinde klima daha düşük ses seviyesinde çalışarak daha sessiz ve konforlu bir ortam sağlar.



56°C Yüksek Sıcaklık Sterilizasyonu



56°C yüksek sıcaklık sterilizasyonu ile evaporatör yüzeyi derinlemesine temizlenir ve zararlı bakteri ile mikroorganizmaların oluşumu engellenir. Akıllı frekans kontrolü sayesinde sistem sıcaklığı hassas şekilde ayarlanarak yüksek sıcaklıkta etkili sterilizasyon sağlanır. **30 dakikadan fazla yüksek sıcaklık temizliği**, daha sağlıklı ve hijyenik hava sunar.



SIGMA EXCLUSIVE

Inverter Salon Tipi Klima

TEMEL ÖZELLİKLER



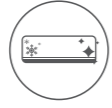
Dual Nano



-10°C Isıtma



56°C Yüksek Sıcaklık Sterilizasyonu



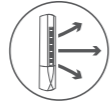
Kendini Temizleme



I Feel



Wi-Fi



Dikey Hava Akımı



3D Hava Akımı



Fısıltı Sessizliğinde Hava



| Teknik Özellikler | | Birim | SGM24INVSMD |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Soğutma | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 24570 (3070-30370) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 7.2 (0.90-8.90) |
| Enerji Verimliliği | SEER | | 7 |
| | EER | | 3.23 |
| Enerji Sınıfı | | | A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 2.229 (0.120-2.800) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 360 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Min-Maks. (Dış Ortam) | °C | -10-43 |
| Isıtma | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 27302 (3070-35830) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 8 (0.90-10.50) |
| Enerji Verimliliği | SCOP | | 4 |
| | COP | | 3.7 |
| Enerji Sınıfı | Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde | | A+/A+ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 2.150 (0.190-2.800) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 1925 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | | °C | -10-24 |
| İç Ünite | | | |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 408x435x1810 |
| Net Ağırlık | | kg | 27 |
| Güç Kaynağı (İç Ünite) | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 1/230/50 |
| Hava Debisi | Soğutma/Isıtma (Maks) | m³/h | 1510 |
| Ses Basınç Seviyesi | Soğutma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz) | dB(A) | 43/39/35/28 |
| | Isıtma (Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz) | dB(A) | 43/39/35/28 |
| Ses Güç Seviyesi | Soğutma (Yüksek) | dB(A) | 56 |
| | Isıtma (Yüksek) | dB(A) | 56 |
| Nem Alma Kapasitesi | 10 ⁻³ | 10 ⁻³ m³/h | 4.25 |
| Dış Ünite | | | |
| Kompresör | | | Mitsubishi |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 960x400x703 |
| Net Ağırlık | | kg | 44 |
| Hava Debisi | Soğutma/Isıtma (Maks) | m³/h | / |
| Ses Basınç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 56 |
| Ses Güç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 69 |
| Çalışma Akımı | Maks | A | 14.3 |
| Soğutucu Akışkan Türü | | | R32 |
| Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı | R32 | g | 1500 |
| Soğutucu Akışkan Borulama | Sıvı Bağlantı Boru Çapı | mm | 6.35 |
| | Gaz Bağlantı Boru Çapı | mm | 12.7 |
| | Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik | m | 20 |
| | Maks. Kot Farkı | m | 15 |
| | Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu | m | 5 |
| | Ek Soğutucu Akışkan Miktarı | g/m | 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.

SİGMA SALON TİPİ

Inverter Klima



20 m Uzun Mesafe Hava Üfleme



Güçlü hava akışı sayesinde hava akımı 20 metreye kadar ulaşarak geniş alanlarda hızlı ve etkili iklimlendirme sağlar.



160° Geniş Açılı Hava Üfleme



160° geniş açılı hava dağılımı sayesinde hava akımı ortama eşit şekilde yayılır ve odanın her köşesinde konfor sağlar.



Çevresel Hava Dağıtımı



Dikey ve yatay otomatik salınım sayesinde hava akımı ortama eşit şekilde dağıtılır ve odanın her köşesinde konforlu iklimlendirme sağlar.



Manuel Temizlik Penceresi



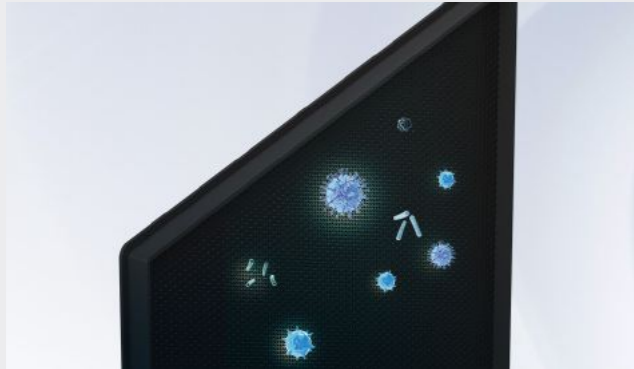
Yan tarafta bulunan vida gerektirmeyen temizlik penceresi sayesinde ısı eşanjörüne kolayca erişilerek cihazın iç temizliği pratik şekilde yapılabilir.



Antibakteriyel Filtre



Antibakteriyel filtre teknolojisi, havadaki bakteri ve zararlı mikroorganizmaları azaltarak daha temiz ve sağlıklı bir iç ortam sağlar.



LCD Ekran



Geniş LCD ekran sayesinde sıcaklık, çalışma modu ve ayarlar kolayca görüntülenir; kullanıcıya pratik ve konforlu bir kullanım sunar.



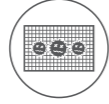
SIGMA SALON TİPİ

Inverter Klima

TEMEL ÖZELLİKLER

20 m Uzun Mesafe
Hava Üfleme

3D Airflow

160° Geniş Açılı
Hava ÜflemeAntibakteriyel
Filtre

Wi-Fi

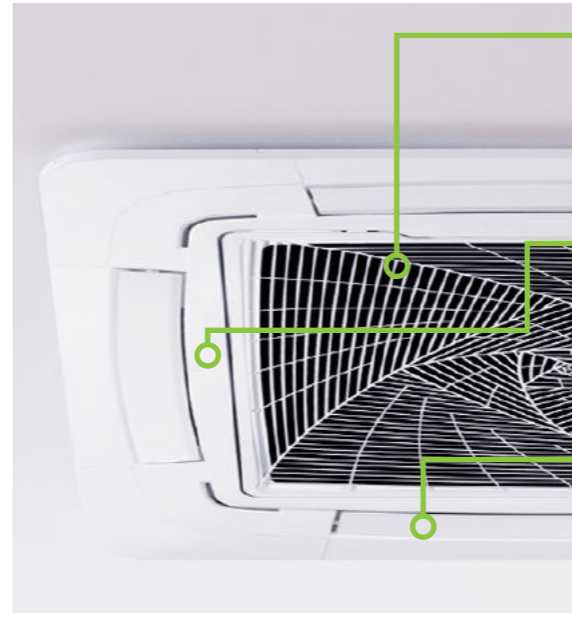
İç Ünite
5 Kademeli Fan Hızı

| Teknik Özellikler | | Birim | SGM48INVSMD | SGM60INVSMD |
|--------------------------------------|---|---------|---------------------|-----------------------|
| Soğutma | | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 45700 (11942-47768) | 51200 (15354-54592) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 13.4 (3.5-14.0) | 15.0 (4.5-16.0) |
| Enerji Verimliliği | SEER | | 6.10 | 6.10 |
| | EER | | 2.55 | 2.50 |
| Enerji Sınıfı | | | A++ | A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 5.25 (1.00-6.50) | 6.00 (1.80-6.40) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 837 | 880 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Min-Maks. (Dış Ortam) | °C | -20-46 | -20-46 |
| Isıtma | | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 51200 (13648-52886) | 54600 (17060 - 58004) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 15.0 (4.0-15.5) | 16.0 (5.0-17.0) |
| Enerji Verimliliği | SCOP | | 4 | 4 |
| | COP | | 3.3 | 3.1 |
| Enerji Sınıfı | Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde | | A+/A++ | A+/A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 4.55 (1.00-6.50) | 6.40 (1.60-7.48) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 3018 | 3859 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | | °C | -20-24 | -20-24 |
| İç Ünite | | | | |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 620x400x1880 | 620x400x1880 |
| Net Ağırlık | | kg | 47 | 50 |
| Hava Debisi | Yüksek/Orta/Düşük | m³/h | 2000/1800/1600 | 2100/1900/1700 |
| Ses Basınç Seviyesi | (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 54/51/48 | 55/52/49 |
| Ses Güç Seviyesi | (Yüksek) | dB(A) | 67 | 68 |
| Dış Ünite | | | | |
| Kompresör | | | Highly | Mitsubishi |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite) | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 1/220~240/50-60 | 3/380~415/50-60 |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 950x370x965 | 950x370x1350 |
| Net Ağırlık | | kg | 68 | 101 |
| Hava Debisi | Maks | m³/h | 4500 | 7400 |
| Ses Basınç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 58 | 58 |
| Ses Güç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 74 | 74 |
| Soğutucu Akışkan Türü | | | R32 | R32 |
| Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı | R32 | g | 2500 | 3500 |
| Soğutucu Akışkan Borulama | Sıvı Bağlantı Boru Çapı | mm | 9.52 | 9.52 |
| | Gaz Bağlantı Boru Çapı | mm | 15.85 | 19.05 |
| | Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik | m | 70 | 70 |
| | Maks. Kot Farkı | m | 30 | 30 |
| | Şarj Gerektirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu | m | 30 | 30 |
| | Ek Soğutucu Akışkan Miktarı | g/m | 45 | 60 |

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.

KASET TİPİ

Inverter Klima



Spiral Panel

Spiral tasarımlı panel yapısı, modern ve estetik bir görünüm sunar.

Gizli LED Ekran

Gizli LED ekran tasarımı sayesinde sıcaklık bilgisi şık ve net şekilde görüntülenir.

Kapanabilir Kanatlar

Klima kapalıyken kanatlar panel içine kapanır, böylece daha sade ve estetik bir görünüm oluşur.

Yumuşak Hava Akışı

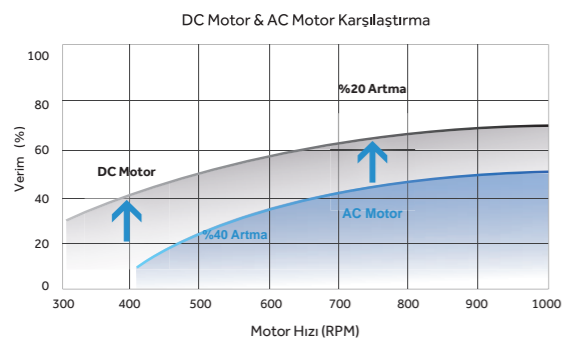


10° hava üfleme açısına sahip özel panel tasarımı sayesinde hava doğrudan veya dolaylı olarak yönlendirilebilir. Opsiyonel olarak 2.500'den fazla mikro delikli Soft Breeze paneli, havanın yalnızca 0,2m/s hızla yumuşak ve konforlu şekilde ortama yayılmasını sağlar. Bu teknoloji omuz ve boyun bölgesini koruyarak çocuklar, yaşlılar ve uzun süre kapalı ortamda çalışanlar için daha konforlu bir kullanım sunar.

DC Fan Motoru

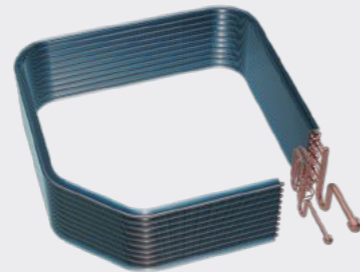


Kaset tipi klima ünitelerinde kullanılan DC fan motoru, geleneksel AC fan motorlarına göre daha yüksek verimlilik sağlar. Daha düşük enerji tüketimi ile enerji tasarrufuna katkıda bulunur.

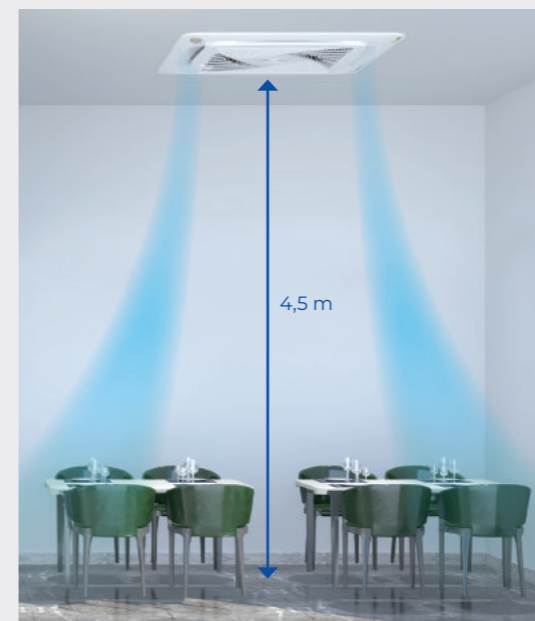


Yeni Isı Eşanjörü Tasarımı

Geliştirilmiş ısı eşanjörü tasarımı sayesinde eşanjör yüzey alanı artırılmıştır. Bu sayede ısıtma performansı ve enerji verimliliği yükseltilmiştir.



4,5 m Tavan Yüksekliğine Uygun

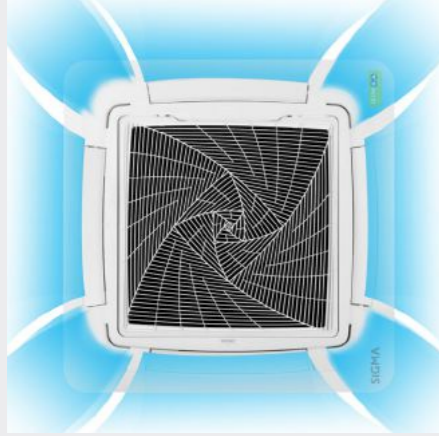


Birçok mağazada tavan yüksekliği 5 metreye kadar ulaşmaktadır. Bu model 4,5 metreye kadar olan yüksek tavanlı alanlara kurulumu uygundur ve yüksek tavanlı mağazalar için ideal bir çözümdür.

360° Hava Üfleme



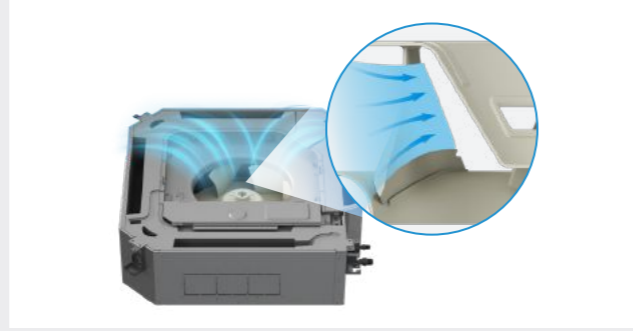
Kör nokta bırakmayan 360° hava dağılımı ile mekânın her noktasında eşit konfor.



Üçlü Gürültü Azaltma Teknolojisi



Uçak kanadı formundan ilham alan 160° açılı fan tasarımı, hava akışını farklı yönlerde daha verimli şekilde yönlendirerek tüm alanda homojen dağılım sağlar. Geri dönüş hava girişine eklenen halka formundaki akış düzenleyici yapı, havanın fana daha dik açıyla girişini sağlayarak yanlardan gelen düzensiz hava etkisini azaltır. Bu sayede hava akışı stabilize edilir ve gürültü seviyesi düşürülür.



Bağımsız Kanat (Flap) Kontrolü

Dört hava kanadı, kumanda üzerinden bağımsız olarak kontrol edilebilir. Bu sayede hava akışı kullanıcı ihtiyacına göre yönlendirilerek ortam genelinde konfor sağlanır. Hava akışının yönünün ayarlanabilmesi, doğrudan üflemeyi azaltır ve daha dengeli bir iklimlendirme sunar.



Köşe Uygulaması



Kare Askı Sistemi

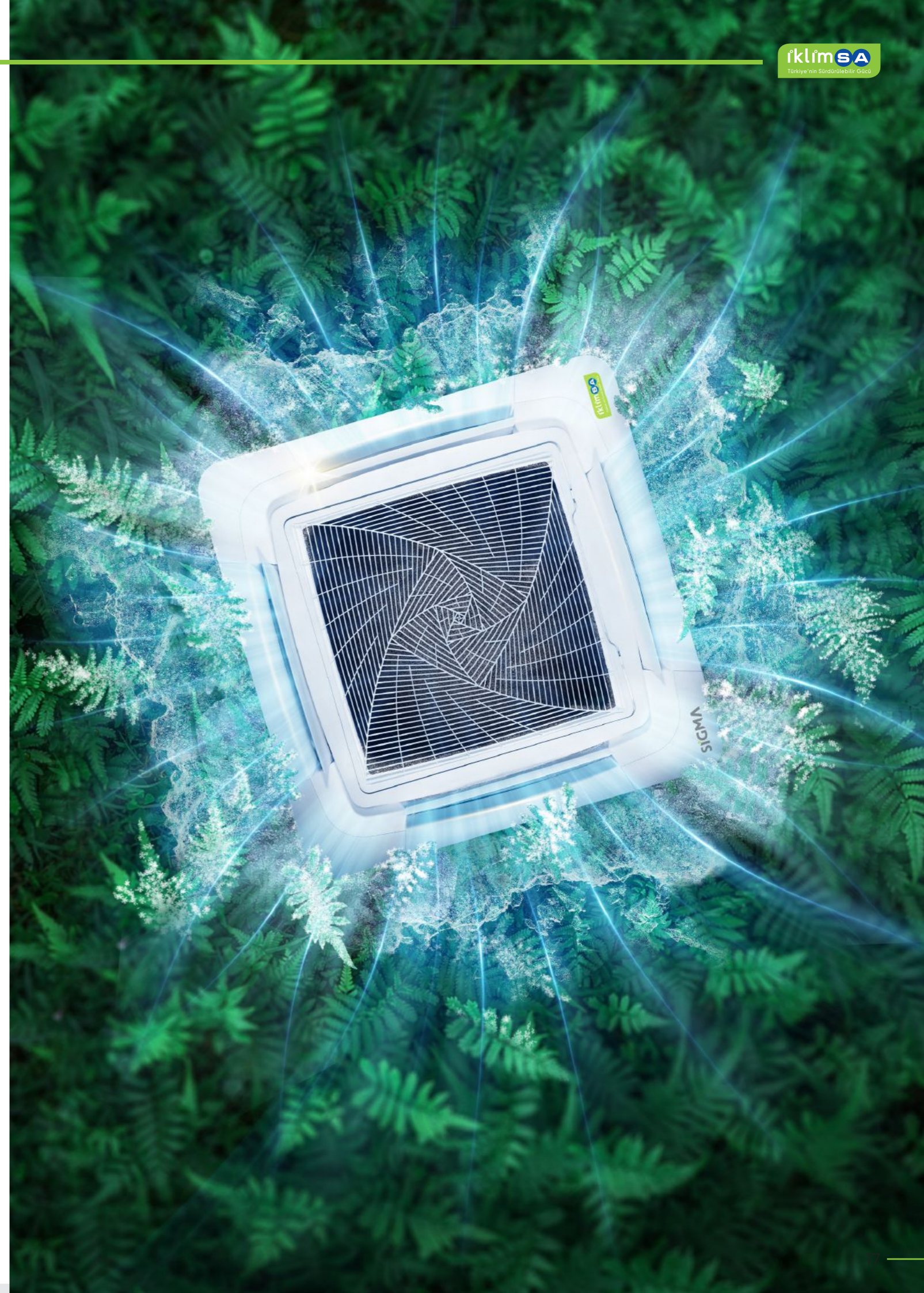
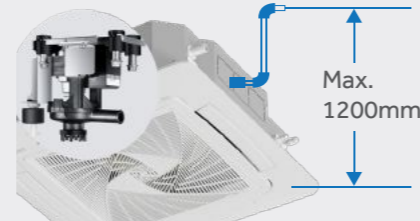
Ürün ölçüleri: 765 × 765 mm. Yenilikçi kare askı tasarımı sayesinde montaj yönü esnek şekilde ayarlanabilir.



Yüksek Basma Kapasiteli Drenaj Pompası



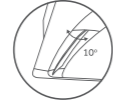
1200 mm'ye kadar yüksek basma kapasitesine sahip drenaj pompası, esnek borulama imkânı sunarak farklı montaj senaryolarına kolay uyum sağlar.



KASET TİPİ

Inverter Klima

TEMEL ÖZELLİKLER

Yumuşak
Hava Üfleme360° Dairesel
Hava Üfleme4.5 m Tavan
Yüksekliği

Turbo Soğutma



-20°C Isıtma

İç Ünite
5 Kademeli Fan Hızı

| Teknik Özellikler | | Birim | SGM24INVCMG | SGM36INVCMG | SGM48INVCMG |
|--------------------------------------|---|---------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Soğutma | | | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 24200 | 32400 | 42300 |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 7.1 (2.0~8.2) | 9.5 (2.5~10.0) | 12.4 (3.0~13.0) |
| Enerji Verimliliği | SEER | | 6.10 | 6.2 | 6.10 |
| | EER | | 3.23 | 3.40 | 3.00 |
| Enerji Sınıfı | | | A++ | A++ | A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 2.20 (0.50~4.00) | 2.79 (0.50~4.00) | 4.13 (1.00~6.00) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 406 | 544 | 736 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Min-Maks. (Dış Ortam) | °C | -20-46 | -20-46 | -20-46 |
| Isıtma | | | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 27000 | 35800 | 46100 |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 7.9 (2.5~8.5) | 10.5 (3.0~12.5) | 13.5 (4.0~15.5) |
| Enerji Verimliliği | SCOP | | 4.00 | 4.05 | 4.00 |
| | COP | | 3.72 | 3.71 | 3.50 |
| Enerji Sınıfı | Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde | | A+/A+++ | A+/A++ | A+/A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 2.13 (0.50~4.00) | 2.83 (0.50~4.00) | 3.85 (1.00~6.00) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 1831 | 2792 | 3003 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | | °C | -20-24 | -20-24 | -20-24 |
| İç Ünite | | | | | |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 840x840x204 | 840x840x246 | 840x840x288 |
| Net Ağırlık | | kg | 23 | 24 | 27 |
| Hava Debisi | Yüksek/Orta/Düşük | m³/h | 1260/1100/900/700 | 1920/1750/1550/1250 | 1950/1650/1480/1250 |
| Ses Basınç Seviyesi | (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 42/40/38/35 | 45/42/38/34 | 47/44/38/34 |
| Ses Güç Seviyesi | (Yüksek) | dB(A) | 57 | 62 | 64 |
| Dış Ünite | | | | | |
| Kompresör | | | Highly | Highly | Highly |
| Güç Kaynağı (Dış Ünite) | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 1/220~240/50-60 | 1/220~240/50-60 | 1/220~240/50-60 |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 890x340x700 | 950x370x815 | 950x370x965 |
| Net Ağırlık | | kg | 37 | 56 | 63 |
| Hava Debisi | Maks | m³/h | 3000 | 3500 | 4200 |
| Ses Basınç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 54 | 54 | 58 |
| Ses Güç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 68 | 68 | 72 |
| Soğutucu Akışkan Türü | | | R32 | R32 | R32 |
| Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı | R32 | g | 1300 | 1700 | 2300 |
| Soğutucu Akışkan Borulama | Sıvı Bağlantı Boru Çapı | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Gaz Bağlantı Boru Çapı | mm | 15.88 | 15.88 | 15.88 |
| | Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik | m | 50 | 50 | 50 |
| | Maks. Kot Farkı | m | 30 | 30 | 30 |
| | Şarj Gerekltirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu | m | 10 | 30 | 30 |
| | Ek Soğutucu Akışkan Miktarı | g/m | 45 | 45 | 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.

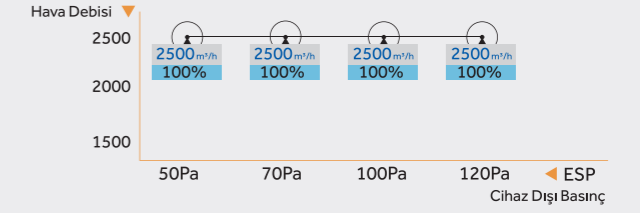
KANALLI TİP

Inverter Klima

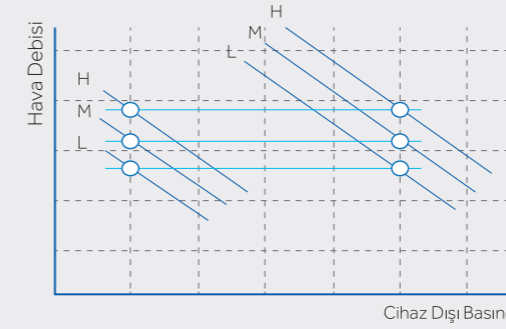


Sabit Hava Akışı

İç üniteye yer alan çoklu fan yapısı sayesinde cihaz, dış statik basınç arttığında dahi yüksek performansını korur. 120 Pa'ya kadar %100 hava akışı sağlayarak, uzun kanal uygulamalarında bile debi kaybı yaşanmaz ve konfor kesintisiz devam eder. Maksimum 150 Pa dış statik basınç kapasitesi ile zorlu projelerde dahi güvenilir çözüm sunar.

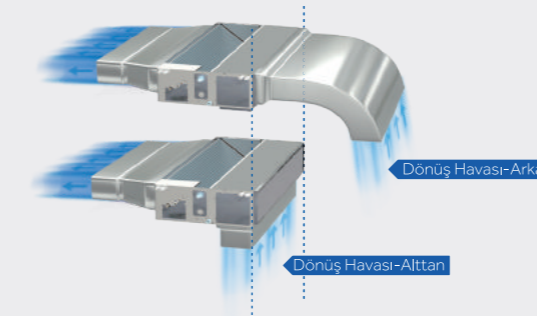


Kablolu Kumanda ile Ayarlanabilir Basınç



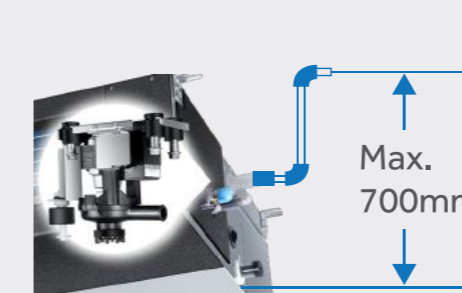
DC fan motor teknolojisi sayesinde dış statik basınç, kablolu kumanda üzerinden kolayca ayarlanabilir. Böylece montaj sırasında fiziksel müdahale ihtiyacı ortadan kalkar ve kurulum süreci hızlanır.

Esnek Dönüş Hava Seçenekleri



Kullanıcı dostu tasarım sayesinde arka dönüş veya alt dönüş hava bağlantısı seçenekleri sunar. Farklı montaj ihtiyaçlarına kolay uyum sağlayarak uygulama esnekliği sağlar.

Yüksek Basma Kapasiteli Drenaj Pompası

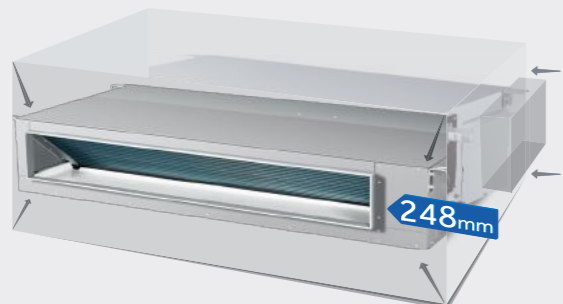


Yoğuşma suyunu 700 mm'ye kadar yukarı taşıyabilen drenaj pompası sayesinde, farklı yerleşim koşullarında esnek ve pratik montaj imkânı sunar.

Süper İnce Tasarım



Yalnızca 248 mm gövde kalınlığı ile daha esnek ve kolay montaj imkânı sunar.



Daha Sağlıklı Hava Üfleme Antibakteriyel Filtre



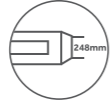
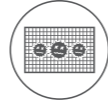
Havanın geçtiği bileşenler üzerinde küf ve bakteri oluşumu engellenir. Gümüş iyon teknolojisi insan sağlığına zarar vermez ve hijyenik bir ortam sağlar. Bu sayede klimadan çıkan hava her zaman temiz ve sağlıklıdır.



KANALLI TİP

Inverter Klima

TEMEL ÖZELLİKLER

248 mm
İnce TasarımAntibakteriyel
Filtre10 Kademeli
Basınç AyarıDrenaj Pompası-1000 mm
Basma Yüksekliği

Turbo Soğutma

DC Inverter
Motor

| Teknik Özellikler | | Birim | SGM60INVKTF |
|--------------------------------------|---|---------|---|
| Soğutma | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 45700 (13648-51180) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 13.4 (4.0-15.0) |
| Enerji Verimliliği | SEER | | 6.19 |
| | EER | | 3.23 |
| Enerji Sınıfı | | | A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 4.15 (1.0-6.0) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 758 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Min-Maks. (Dış Ortam) | °C | -20-46 |
| Isıtma | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 51200 (15354-54594) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 15.0 (4.5-16.0) |
| Enerji Verimliliği | SCOP | | 4.06 |
| | COP | | 3.73 |
| Enerji Sınıfı | Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde | | A+/A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 4.02 (1.0-6.0) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 3798 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | | °C | -20-24 |
| İç Ünite | | | |
| Güç Kaynağı | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 |
| Hava Debisi | Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz | m³/h | 2500/2160/1780/1500 |
| Cihaz Dışı Statik Basınç | 10 kademe | Pa | 25/37(default)/50/70/90/100/110/120/130/150 |
| Ses Basınç Seviyesi | Soğutma (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 48/45/42/39 |
| Ses Güç Seviyesi | Soğutma (Yüksek) | dB(A) | 66 |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 1500x700x248 |
| Net Ağırlık | | kg | 48 |
| Dış Ünite | | | |
| Kompresör | | | Mitsubishi |
| Güç Kaynağı | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 3/380-415/50 |
| Hava Debisi | Maks | m³/h | 7400 |
| Ses Basınç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 53 |
| Ses Güç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 70 |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 950x370x1350 |
| Net Ağırlık | | kg | 101 |
| Soğutucu Akışkan Türü | | | R32 |
| Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı | R32 | g | 3500 |
| Soğutucu Akışkan Borulama | Sıvı Bağlantı Boru Çapı | mm | 9.52 |
| | Gaz Bağlantı Boru Çapı | mm | 15.88 |
| | Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik | m | 70 |
| | Maks. Kot Farkı | m | 30 |
| | Şarj Gerekirmeyen Ara Tesisat Uzunluğu | m | 30 |
| | Ek Soğutucu Akışkan Miktarı | g/m | 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.

YER TAVAN TİPİ

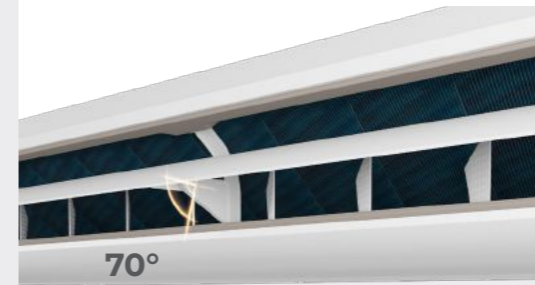
Inverter Klima



Hava Akış Yönünün Otomatik Kontrolü



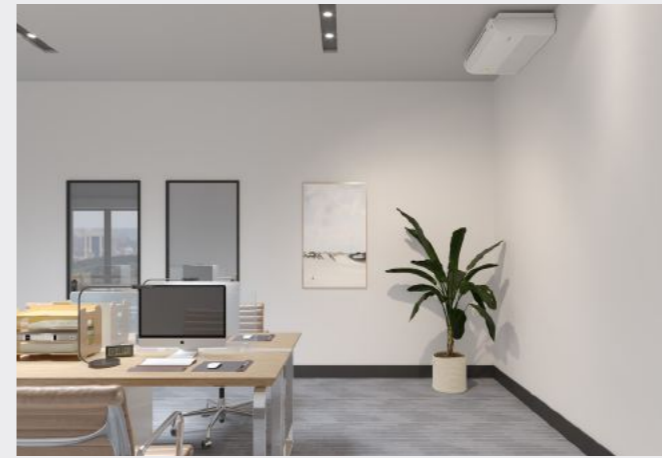
Sağ-Sol Salınım Açısı: Maks. 100°



Yukarı-Aşağı Salınım Açısı: Maks. 70°

Kolay Kurulum

İç ünite, ihtiyaca bağlı olarak zemine veya tavana monte edilebilir. Bu esnek yapı, gerekli alanı azaltırken aynı konfor seviyesini sunar. Aynı zamanda servis ve montaj işlemlerini daha pratik ve esnek hale getirir.



Konforlu Tasarım



Her iki yanda yer alan geniş dalga formu, çok katmanlı tasarım anlayışını yansıtır. İnce ve zarif görünümüyle mekâna estetik bir dokunuş katar.



Vidasız tasarım sayesinde sade bir görünüm ve kolay bakım imkânı sunar.

4,2 m Yüksek Tavan Uygulaması



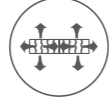
Güçlü hava üfleme performansı sayesinde yüksek tavanlı mekânlarda dahi homojen hava dağılımı sağlar ve konforu her noktaya ulaştırır.



YER TAVAN TİPİ

Inverter Klima

TEMEL ÖZELLİKLER



3D Hava Akımı

4,2 m Yüksek
Tavan ModuSıcaklık ve Hata
Göstergesi

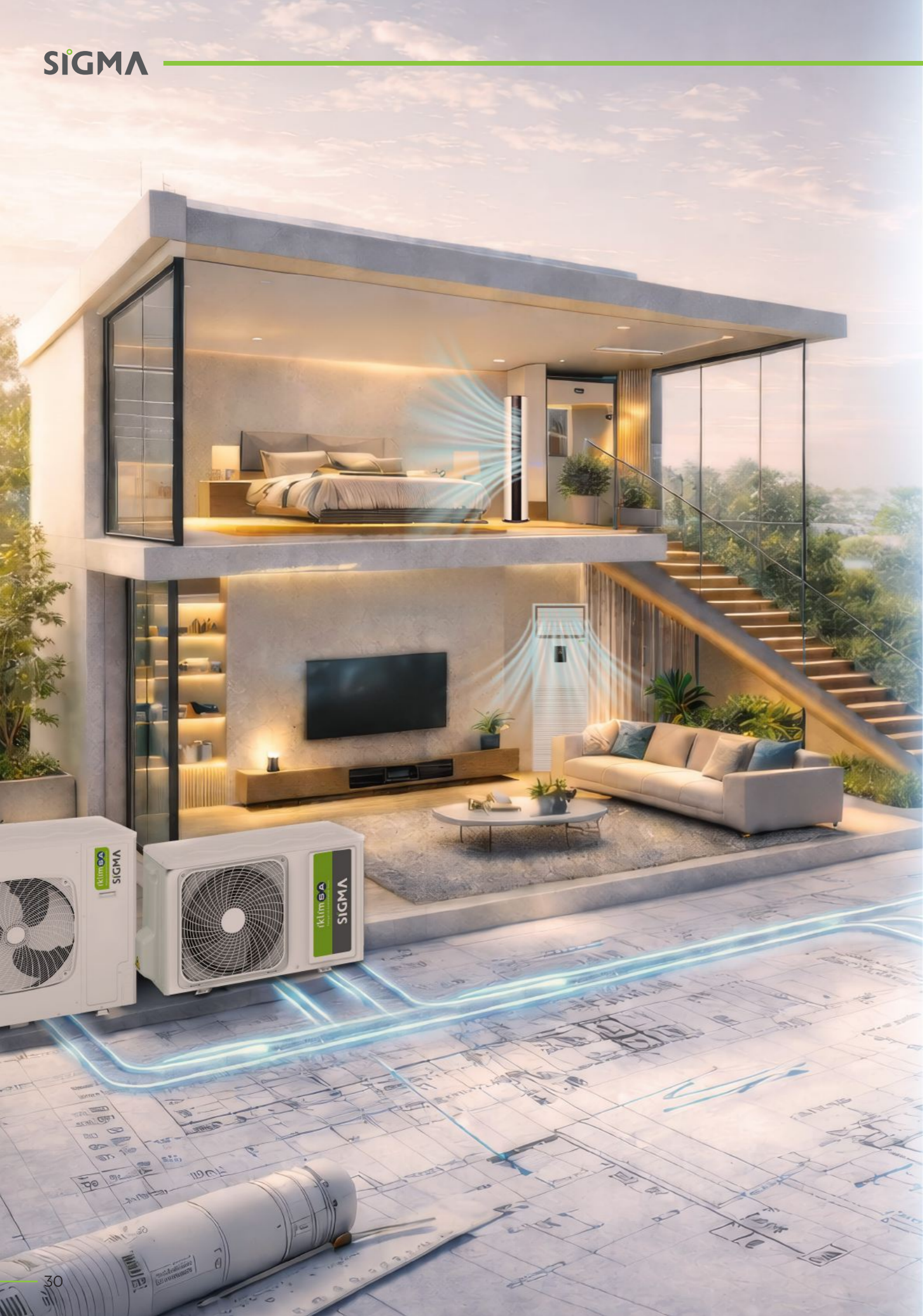
Turbo Soğutma

İç Ünite
5 Kademeli Fan HızıBlue Fin
Evaporatör

| Teknik Özellikler | | Birim | SGM48INVTTF |
|--------------------------------------|---|---------|---------------------|
| Soğutma | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 45700 (11942-47768) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 13.4 (3.5-14.0) |
| Enerji Verimliliği | SEER | | 5.97 |
| | EER | | 2.61 |
| Enerji Sınıfı | | | A+ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 5.23 (1.0-6.5) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 792 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | Min-Maks. (Dış Ortam) | °C | -20-46 |
| Isıtma | | | |
| Kapasite | Nominal (Min-Maks) | Btu/h | 51200 (13648-52886) |
| | Nominal (Min-Maks) | kW | 15.0 (4.0-15.5) |
| Enerji Verimliliği | SCOP | | 4.0 |
| | COP | | 3.05 |
| Enerji Sınıfı | Ilıman/Daha Sıcak İklimlerde | | A+/A++ |
| Çektiği Güç | Nominal (Min-Maks) | kW | 5.08 (1.0-6.5) |
| Yıllık Enerji Tüketimi | | kWh/a | 1276 |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı | | °C | -20-24 |
| İç Ünite | | | |
| Güç Kaynağı | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 |
| Hava Debisi | Yüksek/Orta/Düşük/Sessiz | m³/h | 2150/1980/1800/1600 |
| Ses Basınç Seviyesi | Soğutma (Yüksek/Orta/Düşük) | dB(A) | 48/46/43/40 |
| Ses Güç Seviyesi | Soğutma (Yüksek) | dB(A) | 66 |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 1650x230x680 |
| Net Ağırlık | | kg | 43 |
| Dış Ünite | | | |
| Kompresör | | | Highly |
| Güç Kaynağı | Faz/Gerilim/Frekans | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 |
| Hava Debisi | Maks | m³/h | 4500 |
| Ses Basınç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 58 |
| Ses Güç Seviyesi | Yüksek | dB(A) | 74 |
| Boyutlar | G/D/Y | mm | 950x370x965 |
| Net Ağırlık | | kg | 68 |
| Soğutucu Akışkan Türü | | | R32 |
| Şarj Edilen Soğutucu Akışkan Miktarı | R32 | g | 2500 |
| Soğutucu Akışkan Borulama | Sıvı Bağlantı Boru Çapı | mm | 9.52 |
| | Gaz Bağlantı Boru Çapı | mm | 15.88 |
| | Maks. Borulama Uzunluğu Uzunluk/Yükseklik | m | 70 |
| | Maks. Kot Farkı | m | 30 |
| | Şarj Gerektirmeyen Ara Tesilat Uzunluğu | m | 30 |
| | Ek Soğutucu Akışkan Miktarı | g/m | 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.

| Fonksiyon | | Tanım | Exclusive Salon SGM24INVSM | Salon SGM48INVSM SGM60INVSM | Kaset SGM24INVCMG SGM36INVCMG SGM48INVCMG | Kanal SGM60INVKTF | Yer Tavan SGM48INVTF |
|-----------------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------|---|-------------------|----------------------|
| GELİŞMİŞ HAVA KALİTESİ | 56°C | 56°C Yüksek Sıcaklık Sterilizasyonu | 56°C'de 30 dakika çalışarak evaporatör, fan ve hava kanallarını kurutur ve bakteri ile virüsleri yok eder. | ■ | | | |
| | | Blue Fin Evaporatör | Gümüş nano parçacıklı kaplama bakterileri öldürür ve büyümelerini engeller. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Antibakteriyel Filtre | Pozitif ve negatif iyonlar salarak havayı %97,5'e kadar sterilize eder. | | ■ | ■ | ■ |
| | | Dual Nano | Bipolar iyon teknolojisiyle havadaki bakteri, virüs, PM2.5 parçacıkları, polen ve alerjenleri etkili şekilde azaltarak 2 saat içinde bakterilerin %99'una kadarını etkisiz hale getirir. | ■ | | | |
| | Kendi Kendini Temizleme | Evaporatör yüzeyinde oluşan nem kullanılarak kir ve bakterilerin birikmesi otomatik olarak engellenir, iç ünite hijyenik kalır ve bakım ihtiyacı azalır. | ■ | | | | |
| GELİŞMİŞ KONTROL SİSTEMLERİ | | Wi-Fi Kontrol | Mobil uygulama ile uzaktan kontrol sağlar. | ■ | ■ | opsiyonel | opsiyonel |
| | | I Feel | Kumanda çevresindeki sıcaklığı algılayarak çalışmayı buna göre ayarlar. | ■ | | | |
| | | Eko Sensör | Ortam koşullarını ve insan hareketini algılayarak çalışma modunu değiştirir. | | | opsiyonel | opsiyonel |
| | | Turbo Soğutma | Özel kontrol programı, motorun daha yüksek frekansta çalışmasını sağlar. Kullanıcıların çok daha kısa sürede serin bir odanın keyfini çıkarmasını sağlar. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 10 Kademeli Basınç Ayarı | 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150 10 kademeli cihaz dışı basınç ayarı. | | | | ■ | |
| GELİŞMİŞ GÜÇ & PERFORMANS | | Anti-Korozyon | Havanın nem, tuz, kimyasallar ve asit bakımından yüksek olduğu kıyı bölgelerindeki zorlu ortamın neden olduğu zararlardan klimayı korur, güvenilirliği ve klima performansını artırır. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | 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 sonrasında oda hava sıcaklığını istenen sıcaklığa getirmek için gerçek zamanlı ayarlamalar yapar. | ■ | | | |
| | | -10°C Dış Ortam Sıcaklığında Isıtma | Rotary kompresör vb. ile soğuk kış koşullarında güçlü ısıtma performansı sağlar. | ■ | | | |
| | | -10°C Dış Ortam Sıcaklığında Soğutma | Yüksek frekanslı rotary kompresör, optimize edilmiş soğutucu akışkan sistemi ve özel defrost programı vb. ile düşük ortam sıcaklığında çalışır. | ■ | | | |
| | | -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 özel defrost programı vb. ile düşük ortam sıcaklığında çalışır. | | ■ | ■ | ■ |
| | | 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 maksimize eder. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Akıllı Buz Çözme | Enerji israfını azaltmak için yalnızca gerektiğinde çalışır ve defrost süresini azaltarak daha iyi kullanım deneyimi sağlar. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | İç Ünite 5 Kademeli Fan Hızı | Hava akışı kontrolünde kullanıcılara daha fazla seçenek sunmak için güçlü/yüksek/orta/düşük/sessiz hızlarda çalışır. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Dış Ünite 7 Kademeli Fan Hızı | Ortam sensörü ve boru sensörünün kontrolüne göre ayarlamalar yaparak ısı değişim performansını optimize eder ve enerji verimliliğini artırır. | ■ | | | |
| | Uzun Mesafeli Hava Akımı | İç ünite daha iyi motor, optimize edilmiş fan ve hava kanalı ile geliştirilmiştir. Klimanın 20 m'ye kadar hava üfleme hızını sağlar. | ■ | ■ | | | |
| | Güçlü Hava Akımı | Geliştirilmiş fan ve hava kanalı ile klima, geleneksel modellere göre %25'e kadar daha fazla hava hacmi sağlar. | ■ | | | | |
| | 3 Dakikalık Koruma | Kompresörün daha uzun ömürlü olması için beklenmedik hasarlar almamasına yardımcı olur. | ■ | | | | |
| GELİŞMİŞ GÜÇ & PERFORMANS | | 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 köşesine konforlu hava akışı sağlar. | ■ | ■ | | ■ |
| | | Bağımsız Kanat (Flap) Kontrolü | Dört hava kanadı, kumanda üzerinden bağımsız olarak kontrol edilebilir. Bu sayede hava akışı kullanıcı ihtiyacına göre yönlendirilir. | | | ■ | |
| | | Dairesel Hava Üfleme | Kör nokta bırakmayan 360° hava dağılımı ile mekânın her noktasına eşit konfor sağlar. | | | ■ | |
| | | Çift Yatay Kanat (Flap) | Daha konforlu ve homojen hava dağılımı için hava akışını iki farklı yönde yönlendirir. (Çift kademeli motor ile iki yönlü yatay kanat kontrolü). | | ■ | | |
| | | Yumuşak Hava Üfleme | 10° hava üfleme açısına sahip özel panel tasarımı sayesinde hava doğrudan veya dolaylı olarak yönlendirilebilir. | | | ■ | |
| | | Yüksek Tavan Modu | Yüksek tavanlı alanlara kurulumuna uygundur. | | | ■ (4,5m) | ■ (4,2m) |
| | | Geniş Açılı Hava Akım Kontrolü | Maksimum hava üfleme açısı ile sağa ve sola geniş açıda ulaşılarak ortamın her noktasına etkili hava dağılımı sağlar. | | ■ (160°) | | ■ (135°) |
| | | Uyku Modu | Gece uykunuz boyunca maksimum konfor ve enerji tasarrufu sağlar. | ■ | | | |
| | | Sıcak Başlatma | Ünite ısıtma modunda çalışmaya başladığında veya soğutmadan ısıtmaya geçtiğinde soğuk hava üflemez. | ■ | | | |
| | | Dikey Hava Akımı | Otomatik dikey hava akımı. | ■ | | | |
| | | Otomatik Dikey Hava Akımı | Dikey olarak hareket eder ve farklı hava açıları elde etmek için yatay kanatçıklarla çalışır. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Otomatik Yeniden Başlatma | Ani bir elektrik kesintisinin ardından çalışma modunu önceki klima ayarlarına geri döndürür. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 88 Göstergesi | Panel üzerinde gerçek zamanlı oda sıcaklığını veya istenen sıcaklığı net bir şekilde gösterir. | ■ | ■ (LCD Panel) | ■ | ■ | |
| | Otomatik Mod | Klimanın istenen sıcaklık ve ortam sıcaklığı değerlerine göre soğutma veya ısıtma modunu otomatik olarak seçmesine yardımcı olur. | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| GELİŞMİŞ TASARIM ESNEKLİĞİ | | Kolay Erişilebilir Fan Motoru | Evaporatörü sökmeden demontaj ve bakımı kolaylaştırır. | ■ | | | |
| | | Entegre Gövde Yapısı | Alt taban, drenaj tavası ve gövde kasasını bir araya getirerek ürün güvenilirliğini artırır ve titreşimi azaltır. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | Kendiliğinden Sorun Tanılama | Bakımı kolaylaştırmak için iç ünitenin LED ekranında hata kodunu gösterir. | ■ | ■ | | ■ |





iklimsa.com | 0850 222 55 46

41.YIL

**DÜNYA
MARKALARI**

500 DEN 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: Haziran 2026

