



Split klimalar

Isıtma ve Soğutma

Duvar tipi ünite

- » Enerji sınıfı: A sınıfına kadar
- » Heat pump sistemi
- » Inverter teknolojisi
- » 2 kademeli akıllı göz
- » Soğuk hava etkisi yaratmayan çalışma
- » Yaprak hışırtısı kadar sessiz çalışma



www.daikin.eu



INVERTER

FTXS-J/G



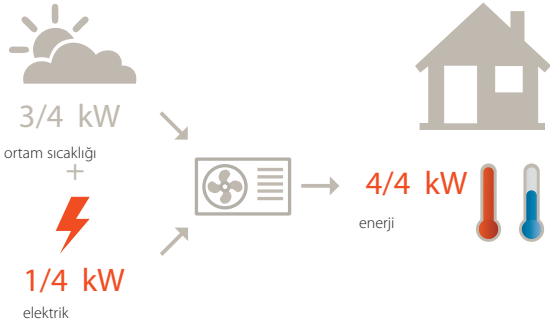
Her ev ve her oda için

Daikin'in duvar tipi üniteleri, odanızı yeniliyorsanız ideal bir çözümdür. Modern bir tasarıma ve görünüme sahiptir, oldukça sessiz çalışır, yüksek enerji verimliliği ile tüm yıl boyunca, gece veya gündüz oturma odanızda, mutfağınızda veya yatak odanızda oldukça konforlu bir ortam yaratır.

G serisi duvar tipi Heat Pump özelliği ile kış aylarında konforlu şekilde ısıtma sağlarken, yaz aylarında serinletir.

G serisi iç üniteler, bir dış üniteye birden fazla iç ünitenin bağlandığı multi uygulamalar için kullanılabilir veya Super multi uygulama ile farklı odalarda bulunan dokuz adet iç ünite tek bir dış üniteye bağlanabilir.

En yüksek verimliliği ve yıl boyunca konforu bir klimada birleştirir



Bunu biliyor musunuz?

Havadan havaya heat pump'lar çektiği enerjinin %75'ini yenilenebilir enerji kaynağı olarak kabul edilen dış ortam havasından alır. Bu enerji kaynağı yenilenebilir özelliindedir ve asla tükenmez*. Heat pump'lar beklendiği üzere sistemi çalıştırmak için elektrik enerjisi kullanır, ancak her geçen gün bu elektriğin de büyük bir kısmı yenilenebilir enerji kaynaklarından (güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidroelektrik enerji, biyokütle) üretilmeye başlanmıştır. Heat pump verimi ısıtma için COP (Performans Katsayısı) ve soğutma için EER (Enerji Verimi Oranı) değeri ile ölçülür.

* AB hedefi COM (2008)/30

Inverter teknolojisi

Daikin inverter teknolojisi, klima alanında meydana gelen gerçek bir yeniliktir. Çalışma prensibi basittir: inverter klimalar gerçek ihtiyaca uygun gücü ayarlar. Ne fazlası, ne eksik! Bu teknoloji temel olarak iki avantajı beraberinde getirmiştir:

► **Konfor:** Inverter, konforunuzu arttırarak yatırım maliyetini fazlasıyla çıkarır. Inverter bir klima sistemi, soğutma ve ısıtma gücünü sürekli olarak odadaki sıcaklığa göre ayarlar, böylece konfor düzeyleri yükseltilir. Gerekli oda sıcaklığına daha hızlı ulaşılmasını sağlayarak sistemin istenen çalışma koşuluna ulaşma süresini kısaltır. Doğru sıcaklık elde edildikten hemen sonra sıcaklığın sabit tutulmasını sağlar.

► **Enerji verimliliği:** Inverter, ortam sıcaklığını sürekli olarak izleyip, gerektiğinde ayarladığından standart kompresörlü klasik sistemlere kıyasla %30 daha az enerji tüketir! (non-inverter).

Isıtma modu:



Sezonsal verimlilik: daha da yüksek enerji verimliliği!

Avrupa, 2020 için zorlu çevresel hedefler belirlemiştir. Bu hedeflere paralel olarak, 2013 yılından itibaren sistemlerin gerçek yaşamda enerji verimliliğine ilişkin daha kesin ölçümler kullanılmaya başlanılacaktır. Bu 'Eco Tasarım' direktifinde, sabit bir nokta (EER) seçmek yerine tüm bir ısıtma ve soğutma sezonu boyunca performansı ölçen 'Sezonsal Verimlilik' kavramı tanımlanmıştır. 2013 yılından itibaren, sistemlerin SEER değerlerinin yayınlanması zorunlu olacaktır. Daikin daha yüksek enerji verimliliğine sahip iklimlendirme çözümlerinin kullanılmasında öncülük etmekte ve deneyimini ve teknik bilgisini paylaşarak Eco Tasarım metodolojisinin geliştirilmesine aktif olarak destek vermektedir. Daikin, konut ve ticari uygulamalar için SEER değerlerini yayınlayan ve sezonsal verimlilik için optimize edilmiş Sky Air® ürün çeşitleriyle birlikte Eco Tasarım ilkelerini hafif ticari segmentine uygulayan ilk üreticidir. Daha fazla bilgi almak için size en yakın bayiye danışın.

2013

ERP Direktifi
(Eco Tasarım)

Bugün





Uzaktan kumanda
(Standart)
ARC4523



► Ultra yüksek verimli ev ısıtma konforu



Enerji tasarrufu fonksiyonu seçildiğinde, **ECONO modu** güç tüketimini azaltarak, fazla güç gerektiren diğer uygulamaların da kullanılabilmesini sağlar.



Hava akışı insanlardan uzağa doğru üflendiğinden soğuk hava etkisi meydana gelmez. **2 kademeli akıllı göz**, odadaki insanların konumlarını algılar ve hava akışı o anda insan varlığı tespit edilen bölgenin dışındaki alanlara üflenir. Oda içerisinde insan varlığı tespit edilmezse ünite enerji tasarruf ayarına (sınıf 20~50) geçer.



Hareket sensörü odada birisinin olup olmadığını tespit eder. Oda boş olduğunda, 20 dakika sonra ünite ekonomik moda geçer ve bir kişi odaya girdiğinde tekrar normal çalışmaya başlar (sınıf 60 ve 71).



Bekleme modunda enerji tasarrufu: bekleme modunda çalışırken mevcut elektrik tüketimi yaklaşık %80 oranında düşer. (Sınıf 20, 25, 35 ve 42)



Gece ayar modu: gece boyunca aşırı ısıtma ve aşırı soğutma önlenerek konfor ve enerji tasarrufu sağlanır.



Konfor modu, ısıtma modunda soğuk hava etkisi olmayacak şekilde çalışmayı garanti eder ve sıcak hava zemine doğru üflenir. Soğutma modunda ise soğuk hava tavana doğru üflenerek maksimum konfor sağlanır.



3 yöne hava üfleme: havanın büyük odalarda bile eşit şekilde dağıtılması veya köşelere ulaşması için düşey ve yatay auto-swing özellikleri birleştirilmiştir.

► Akıllı tasarım

Uzaktan kumandanın kullanımı oldukça kolaydır. Haftalık programlanabilme özelliği haftanın 7 günü için günde 4 farklı çalışma modu programlanabilmesine olanak sağlar.



Güçlü modu sayesinde 20 dakika içerisinde odayı hızlı bir şekilde ısıtır veya soğutur. Bu süre sonunda ünite otomatik olarak başlangıç ayarlarına geri döner.



Çok sessiz çalışma: iç ünitelerin çalışma sesi, yaprak hışırtısıyla karşılaştırılabilecek kadar düşüktür (FTXS20J için 25 dBA'ya kadar düşer). İç ünite sessiz çalışma özelliği etkinleştirildiğinde, iç üniteler gürültü emisyonlarını 3dBA daha düşürecekler!



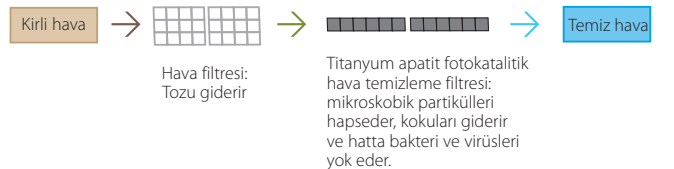
İç ünite **sessiz çalışma özelliği** etkinleştirildiğinde, iç üniteler gürültü emisyonlarını 3dBA daha düşürecekler!



Gece sessiz modu (yalnızca çoklu uygulamalarda) hem iç ünitenin (sessiz çalışma), hem de dış ünitenin (gece sessiz modu) çalışma sesi seviyelerinin 3dBA oranında azalmasını sağlar.

► Temiz hava kaynağı

Toz ve kokular **titanyum apatit fotokatalitik hava temizleme filtresi** tarafından giderilir ve daha temiz bir havanın sağlanması için bakteriler ve virüsler de yok edilir.



Isıtma & Soğutma

| İç ünite | | | | FTXS20J | FTXS25J | FTXS35J | FTXS42J | FTXS50J | FTXS60G | FTXS71G |
|------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|
| Soğutma kapasitesi | Min./Nom./Maks. | | kW | 1,3/2,0 (3)/2,8 | 1,3/2,5 (3)/3,2 | 1,4/3,5 (3)/4,0 | 1,7/4,2 (3)/5,0 | 1,7/5,0 (3)/5,3 | 1,7/6,0 (3)/6,7 | 2,3/7,1 (3)/8,5 |
| Isıtma kapasitesi | Min./Nom./Maks. | | kW | 1,3/2,7 (4)/4,3 | 1,3/3,3 (4)/4,7 | 1,4/4,0 (4)/5,2 | 1,7/5,4 (4)/6,0 | 1,7/5,8 (4)/6,5 | 1,7/7,0 (4)/8,0 | 2,3/8,2 (4)/10,2 |
| Çekilen güç | Soğutma | Min./Nom./Maks. | kW | 0,320/0,450/0,810 | 0,320/0,535/0,810 | 0,350/0,860/1,190 | 0,440/1,210/2,330 | 0,440/1,460/1,810 | -/1,99/- | -/2,35/- |
| | Isıtma | Min./Nom./Maks. | kW | 0,310/0,610/1,290 | 0,310/0,710/1,290 | 0,340/0,950/1,460 | 0,400/1,450/1,980 | 0,400/1,530/2,000 | -/2,04/- | -/2,55/- |
| EER | | | | 4,44 | 4,67 | 4,07 | 3,47 | 3,42 | | 3,02 |
| COP | | | | 4,43 | 4,65 | 4,21 | 3,72 | 3,79 | 3,43 | 3,22 |
| SEER | | | | 4,55 | 4,99 | 5,10 | 4,70 | 4,65 | 4,04 | 3,85 |
| Yıllık enerji tüketimi | | | kWh | 225 | 268 | 430 | 605 | 730 | 995 | 1,175 |
| Enerji sınıfı | Soğutma/Isıtma | | | A/A | | | | B / B | | B / C |
| Gövde | Renk | | | Beyaz | | | | | | |
| Boyutlar | Ünite | YükseklikGenişlikDerinlik | mm | 295x800x215 | | | | 290x1.050x250 | | |
| Ağırlık | Ünite | | kg | 9 | | 10 | | | 12 | |
| Fan - Hava debisi | Soğutma | Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma | m ³ /dk | 9,4/7,4/5,5/4,1 | 10,8/7,9/5,2/3,7 | 11,4/8,7/5,8/4,4 | 11,3/9,0/6,8/5,9 | 11,6/9,2/7,0/6,0 | 16,0/13,5/11,3/10,1 | 17,4/-/-/- |
| | Isıtma | Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma | m ³ /dk | 9,9/8,2/6,6/6,2 | 11,9/9,1/6,4/5,9 | 12,4/9,5/6,8/6,0 | 12,2/9,7/7,3/6,4 | 12,1/9,8/7,6/6,7 | 17,2/14,9/12,6/11,3 | 19,7/-/-/- |
| Ses gücü seviyesi | Soğutma | Yüksek/Nom. | dB(A) | -/54 | | -/57 | | -/61 | | 62/- |
| | Isıtma | Yüksek/Nom. | dB(A) | 54 | | 58 | | 61 | | 63 |
| Ses basıncı seviyesi | Soğutma | Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma | dB(A) | 38/32/25/22 | 41/33/25/22 | 45/37/29/23 | 45/39/33/30 | 46/40/34/31 | 45/41/36/33 | 46/42/37/34 |
| | Isıtma | Yüksek/Nom./Düşük/Sessiz çalışma | dB(A) | 38/33/28/25 | 42/35/28/25 | 45/39/29/26 | 45/39/33/30 | 47/41/34/31 | 44/40/35/32 | 46/42/37/34 |
| Boru bağlantıları | Sıvı | DÇ | mm | 6,35 | | | | - | | |
| | Gaz | DÇ | mm | 9,52 | | | | 12,7 | | |
| | Drenaj | DÇ | mm | 18,0 | | | | - | | |
| Güç beslemesi | Faz/Frekans/Gerilim | | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | |

(1) Enerji sınıfı: A (en etkin) ile G (daha az etkin) arasında değişir (2) Yıllık enerji tüketimi: bir yıl içerisinde tam yükte (nominal koşullarda) 500 saatlik ortalama çalışma süresine dayalıdır (3) Soğutma: İç ortam sic. 27°C KT, 19,0°C YT; dış ortam sic. 35°C KT, 24°C YT; eşdeğer boru uzunluğu: 5m (4) Isıtma: İç ortam sic. 20°C KT; dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT eşdeğer soğutucu akışkan borusu uzunluğu: 5m (5) SL: Hava debisi ayarının sessiz fan seviyesi

| Dış ünite | | | | RXS20J | RXS25J | RXS35J | RXS42J | RXS50J | RXS60F | RXS71F |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Boyutlar | Ünite | YükseklikGenişlikDerinlik | mm | 550x765x285 | | | | 735x825x300 | 735x825x300 | 770x900x320 |
| Ağırlık | Ünite | | kg | 32 | | 34 | | 39 | 48 | 71 |
| Ses gücü seviyesi | Soğutma | Nom. | dB(A) | -/61 | | | | -/63 | | 63 |
| Ses basıncı seviyesi | Soğutma | Yüksek/Düşük | dB(A) | 46/43 | | | | 48/44 | | 49/46 |
| | Isıtma | Yüksek/Düşük | dB(A) | 47/44 | | | | 48/45 | | 49/46 |
| Kompresör | Tipi | | | Hermetik sızdırmaz swing kompresör | | | | | | |
| Çalışma sıcaklık aralığı | Soğutma | Ortam sıcaklığı | Min.-Maks. °C KT | -10~46 | | | | -10~46 | | |
| | Isıtma | Ortam sıcaklığı | Min.-Maks. °C YT | -15~18 | | | | -15~20 | | |
| Soğutucu akışkan | Tipi | | | R-410A | | | | | | |
| | Boru uzunluğu | Maks. | DÜ - İÜ | 20 | | | | 30 | | |
| | İlave soğutucu akışkanı miktarı | | kg/m | 0,02 (10m üzerindeki boru uzunlukları için) | | | | | | |
| | Kot farkı | İÜ - DÜ | Maks. | 15 | | | | 20 | | |
| Güç beslemesi | Faz/Frekans/Gerilim | | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | |



İç ünite
FTXS20,25,35,42,50J



Uzaktan kumanda
ARC452A3



Dış ünite
RXS35G



Daikin'in klima, kompresör ve soğutucu akışkan üreticisi olarak pazardaki eşsiz konumu çevre konularıyla yakından ilgilendiğini göstermektedir. Yıllar boyunca Daikin çevre üzerinde çok az etkisi olan ürünler üretme konusunda bir lider olma amacını taşımıştır. Bu hedef doğrultusunda, geniş bir dizi ürün ve bir enerji yönetim sistemi ekonomik bir şekilde tasarlanmış ve geliştirilmiştir; bu sayede enerjinin korunması ve atıkların azaltılması sağlanmıştır.



Daikin Europe N.V., Klimalar (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP) ve Fan Coil Üniteleri (FC) için Eurovent Sertifikasyon Programına katılmıştır; sertifikalı modellerin onaylı bilgileri Eurovent Dizininde belirtilmektedir. Multi üniteler, 2 iç üniteye kadar kombinasyonlar için Eurovent sertifikalıdır.

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımaz. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde derlemiştir. Burada belirtilen içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti verilmeyecektir. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V. bu broşürün kullanımını ve/veya yorumlanmasından doğan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin Europe N.V.'ye aittir.



ECPTR11-005

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı: