



BOSCH

Yaşam için teknoloji

Bosch Inverter klimalar,
her mevsim dilediğiniz
havayı sunar.

Bosch Klimalar 2016



www.bosch-home.com.tr



BoschHomeTurkiye



Bosch Çağrı Merkezi

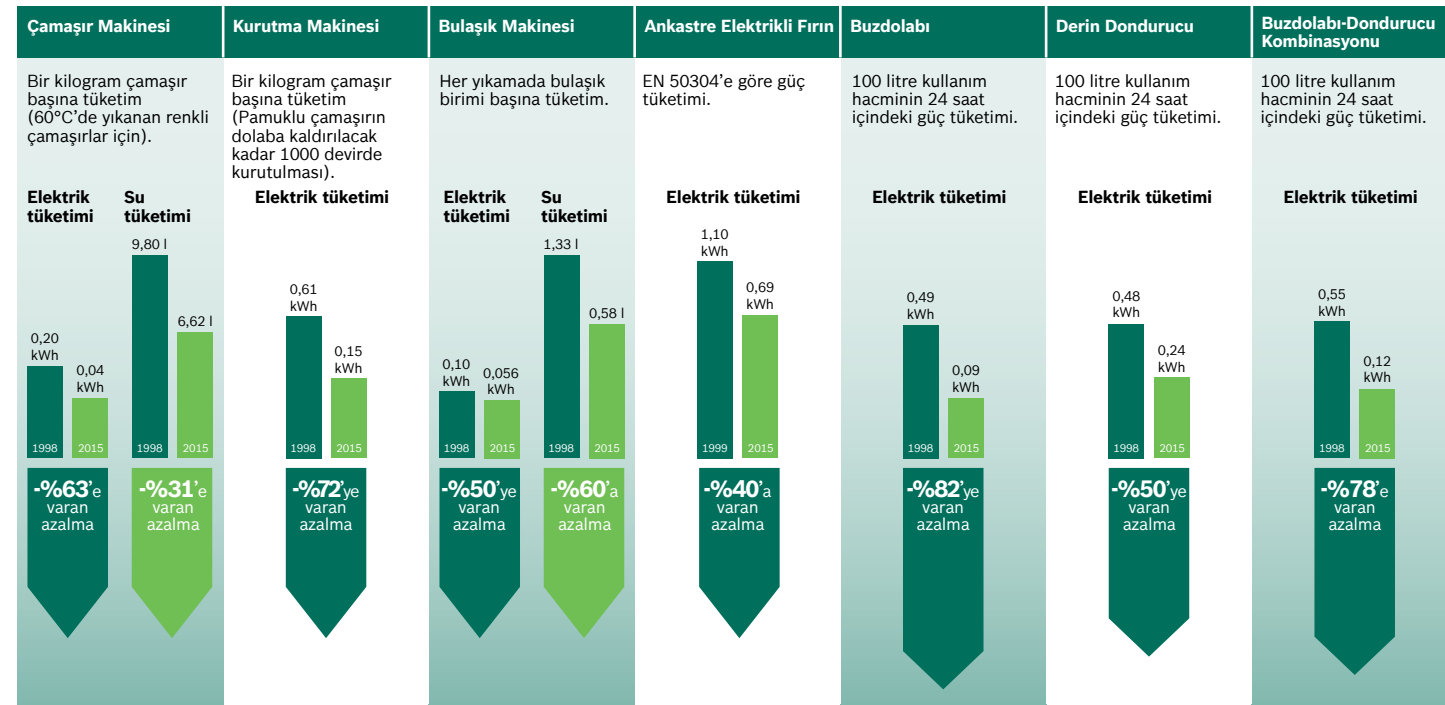
444 6 333

7/24 hizmetinizde

Sadece bugünkü değil gelecekteki yaşamımızı da iyileştiren teknolojiler.

Bosch'un sürdürülebilir, verimli, estetik, ekonomik ve kullanışlı ev aletleri üretirken izlediği yolun temelini teknoloji oluşturur. Çevre dostu üretim yöntemlerinden enerji verimliliğine sahip teknoloji araştırmalarına kadar tüm birimlerde işimize daima bu ilke yön verir.

1998-2015 yıllarında Bosch ürünlerinde enerji ve su tüketim oranları karşılaştırma tablosu



Yukarıdaki tabloda yer alan verilere; 2015 model Bosch cihazların standart programa göre elde edilen tüketim değerleriyle 1998 ve 1999 yılına ait benzer Bosch modellerin tüketim değerlerinin karşılaştırılmasıyla ulaşılmıştır. Bu tabloda yer alan 2015 model cihazlar şunlardır: WAY 287X2 TR kodlu çamaşır makinesi, WTY 88860 TR kodlu kurutma makinesi, SMI 88TS03 T kodlu bulaşık makineleri, KGN 56A140 N kodlu buzdolabı, GSN 54AW30 kodlu derin dondurucu, KSV 36A131 kodlu buzdolabı, HBG 635BS1 kodlu elektrikli fırın.

Bosch Ev Aletleri artık Instagram'da!

Bosch Ev Aletleri'ne dair yeni fotoğrafları, kampanyaları, fırsatları artık **instagram/BoschHomeTurkiye** adresinden takip edebilirsiniz.



TÜV sertifikalı Bosch klimalar.

Bosch klimalar, bağımsız Alman test kuruluşu TÜV tarafından test edilmiş ve enerji değerleri onaylanmıştır.



TÜV sertifikası

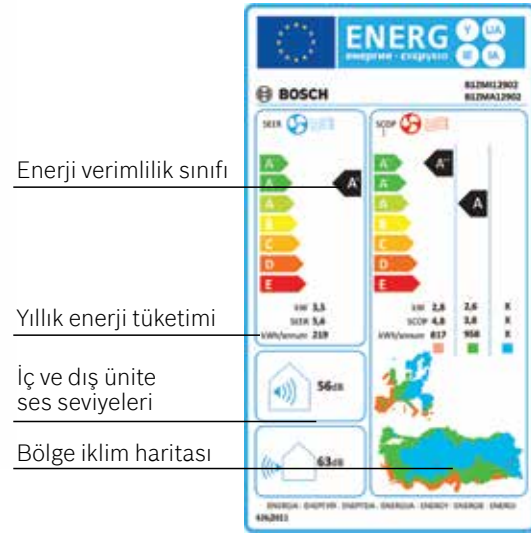
TÜV SÜD (Technischer Überwachungs Verein) Almanya'da teknik muayene, kontroller ve yönetim sistem belgelendirilmesi için devlet tarafından yetkilendirilmiş 145 yılı aşkın bir geçmişe sahip bağımsız bir denetim ve kontrol kuruluşudur. TÜV kısaltmasının anlamı, Teknik Gözetim Birliği'dir. Geçen yüzyılın ikinci yarısında Alman sanayi kuruluşları tarafından buhar kazanlarının yol açtığı tehlikelerin önlenmesi amacıyla kurulmuştur. Bunun yanı sıra işletmelerin, can ve mal güvenliği açısından tehlike yaratan diğer tesislerin muayenesi, denetim ve kontrollerinin yapılması için de görevlendirilmiştir. TÜV SÜD'ün hedefi sanayiye hizmet sunarken, insan ve çevre yaşamını tehlikelerden korumaktır. TÜV SÜD yetkili uzmanlarıyla sanayi kuruluşları, resmi, özel veya tüzel kuruluşlar adına

teknik denetim, muayene ve kontrol görevi yapar, teknik destek hizmeti sunar. Test ve denetim hizmeti verilen markanın tüm modelleri TÜV SÜD tarafından kapasite ve performans testinden geçirilir. Böylece dünya çapında kabul gören bir test işareti olan TÜV SÜD "oktagonu"nu (sekizgeni) almayı hak eder. TÜV SÜD işareti ile markalar, güvenilirlik ve ekonomik değer kazanır.



Daha az tüketim daha verimli çalışma.

Yeni Bosch klimalarda enerji verimlilik kriterleri yeniden belirlendi. Yeni Bosch klima ile dört mevsim dilediğiniz iklimde yaşarken hem doğayı hem bütçenizi korursunuz.



Klimalarda enerji verimliliği yeniden tanımlanıyor.

Pazarda yer alan on-off çalışma prensibindeki modeller, istenilen ortam ısısını elde etmek için her seferinde şebekeden çok fazla enerji çeker. Sık sık ortam ısısını düzenlemek için yeniden açılıp kapanan ve çok enerji harcayan bu modellerin satışı artık durdurulmaktadır. Çünkü gelişmiş şehir ve bölgelerde enerji tüketiminin büyük bir kısmı klimalar tarafından gerçekleştirilir. Verimliliği düşük olan bu klimalar, şehir şebekeleri üzerine aşırı derecede yük bindirmektedir. Buna önlem olarak hem enerji tasarrufu sağlanması hem de klimalardan daha fazla verim alınması amacıyla ülkemizde de Ocak 2014 tarihinden itibaren "Avrupa Birliği standartları" yürürlüğe girmiştir. İşte bu nedenlerle standartlara uygun çok daha fazla verim sunan ErP modeli klimaların kullanımı önerilmektedir.

Klimalarda enerji verimliliği standartları değişiyor.

Mevcut klimaların verimliliklerini değerlendirmenin en kolay yöntemi, EER (soğutma verimlilik katsayısı) ve COP (ısıtma verimlilik katsayısı) değerlerini karşılaştırmaktır. Bu değerler, üretilen ısıtma veya soğutma kapasitesi ile tüketilen güç arasındaki oranı gösterir. Ancak mevcut klima verimlilik değerlendirmesi (soğutma EER, ısıtma COP) tek bir örnek bölgedeki hava sıcaklığı göz önüne alınarak geliştirilmiştir. Yeni enerji etiketlerindeki değerlendirmede ise bölgesel ve sezonsal hava sıcaklıkları göz önüne alınmaktadır. Böylece yeni klimalar sezonsal verimlilik kriterlerine göre farklı hava sıcaklıklarında da tasarruflu ve performanslı çalışacak şekilde yeni teknolojik özelliklerle donatılarak geliştirilir.

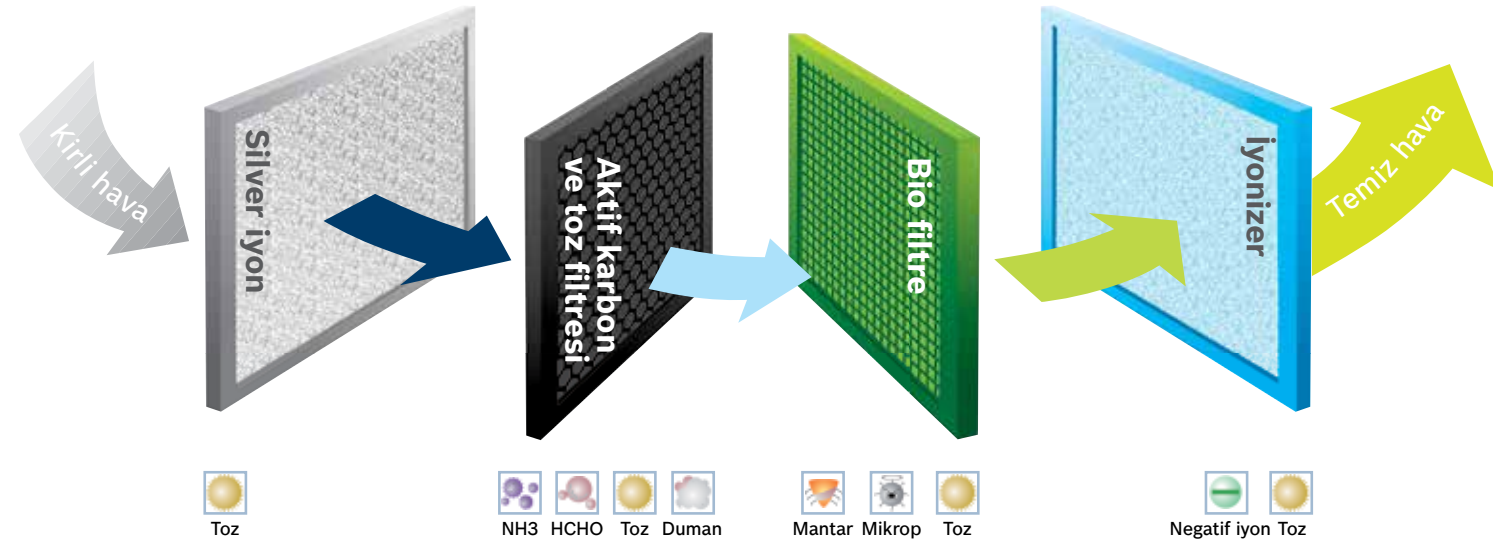
Bölgeye özel değerlendirme ile maksimum verim

Bu durum yeni enerji etiketlerine şöyle yansımıştır: Yeni verimlilik katsayıları mevcut soğutma/ısıtma verimlilik katsayılarının başına "sezonsal" kelimesinin ilk harfinin eklenmesiyle soğutmada SEER, ısıtmada SCOP olarak değişmiştir. Ayrıca yeni enerji etiketlerine Meteoroloji Genel Müdürlüğü'ne ait 300'ü aşkın istasyondan alınan son 20 yıllık verilere dayanarak hazırlanmış Türkiye haritası eklenmiştir. Türkiye için 3 farklı iklim bölgesi tespit edilmiş, her klimanın üç farklı bölge için enerji performans katsayıları belirlenmiştir. Böylece tüketiciler klima alırken buldukları bölgenin iklim şartlarına uygun özellikteki klimaları tercih ederek maksimum verim ve minimum enerji tüketimi elde edecektir.



Enerji verimliliği her yıl yükseltilecektir. Yeni enerji yönetmeliği kapsamında; çevreye duyarlı, daha az enerji harcayan ürünlerin kullanımı hedeflenmektedir. Yönetmelik yayımlandığında uygun görülen tarihlerde, minimum enerji sınıflarını karşılayamayan ürünlerin piyasaya arzı kısıtlanacaktır. Bu kapsamda Ocak 2014'te klimalarda en yüksek enerji sınıfı A iken, Ocak 2015'te A+ enerji sınıfına çıkmış, Ocak 2017'de A++, Ocak 2019'da ise A+++ enerji sınıfına çıkması hedeflenmektedir.

Bosch klimalarla mükemmel hava temizliği.



İklimlendirme cihazlarının, özellikle de klimaların insan sağlığı açısından faydalı olduğu ve önerildiği bilinmektedir. Soluduğumuz havanın içinde sigara dumanı, çiçek polenleri, maytlar ve virüs gibi insan sağlığını tehdit eden zararlı unsurlar bulunmaktadır. Bosch klimalar evinizin havasını istediğiniz sıcaklığa getirirken, filtreleme kademeleri ile kirlı hava, sigara dumanı, çiçek polenleri, virüsler ve maytlardan arındırarak ortama tamamen temizlenmiş ve sağlıklı bir hava verir.



Çıkarılıp Yıkanabilir Ön Filtre

Ön filtre, virüs ve maytları barındırmayan yapısı ve kolay temizlenebilme özelliği ile ortam havasının ilk temizlemesini gerçekleştirir. Örgü yapılı fiber filtre 20 mikrona kadar tüm parçacıkları tutar. Bu filtrenin çıkarılıp temizlenebilme özelliği bulunmaktadır.

Cold Catalyst Filtre

Çeşitli kimyasal ve uçucu organik maddeleri, sağlığa zararlı gaz ve kokuları yakalayıp parçalayan filtre sistemidir.

High Density Filtre

Normal toz filtreler ile karşılaştırıldığında %50 daha etkilidir. Her santimetrekaredeki filtre gözenek sayısı normal filtrelerde 156 cm² iken; bu filtrede 225 cm²'dir. Her bir gözenek normal toz filtrelerde 1,2 mm² iken; bu filtrede 0,54 mm²'dir.



Isı Eşitleme Sistemi (Temp. Compensation)

Cihaz, çalışma esnasında tavan ile taban arasındaki ısı farklılığını ortadan kaldırır ve ortama eşit şekilde ısı yayılmasını sağlar.



İki Yönlü Hava Üfleme Tekniği (Two-Direction Air Vane Technology)

Cihaz, soğutma konumunda soğuk havayı yukarı doğru, ısıtma konumunda ise sıcak havayı aşağı doğru üfleyerek mekânın tavan ve tabanı arasındaki ısı farklılıklarını ortadan kaldırarak soğutmada hızlı ve eşit bir ısı düşüşü, ısıtmada ise ısı artışı gerçekleştirir. Böylece mekânda ideal ısı dağılımı ve ayarlaması yapılmış olur.



Heat-Pump nedir?

İngilizce bir kelime olan "heat-pump"ın karşılığı "ısı pompası"dır. Bu özellik sayesinde split klimalar ısıtma konumunda elektrik enerjisi kullanarak ısı elde edilmesi yerine dış ortamda bulunan ısıyı emip iç ortama taşıyarak mekânı ısıtır. Böylece enerji sarfiyatı engellenerek ortamın ısınması sağlanır. "Heat-pump" özelliği sayesinde yalnızca iç ve dış ünite içinde bulunan fan motorları ve gazın dolaşımını sağlayan kompresör (motor) için elektrik harcanmış olur.

Klimanız Heat-Pump'lı sistem sayesinde soğutmayı nasıl gerçekleştirir?

Soğutma Konumu İşleyişi (Cool): Isıtma konumunda; iç ünitiden geçen gaz, evaporatör ve fanın çalışma sistemleri sayesinde ortamda bulunan ısıyı emerek buharlaşır ve bakır boru yardımı ile dış üniteye geldiğinde yoğunlaşır. İç mekândan emilen ısının dışarıya atılmasıyla iç mekân soğutulmuş olur. Soğutma konumunu kullanıyorsanız, soğutmayı 23°C-26°C arasında ayarlamayı tavsiye ederiz. Bu sayede hem ortamın aşırı soğuması engellenecek hem de enerji tasarrufu sağlanacaktır.

Klimanız Heat-Pump'lı sistem sayesinde ısıtmayı nasıl gerçekleştirir?

Isıtma Konumu İşleyişi (Heat):

Bu çalışma sistemi soğutma konumunun ters işleyiştir. Bu konumda klima, elektrik enerjisini direkt olarak kullanmak yerine dış ünitiden geçen gazı yoğunlaştırarak ve buharlaştırarak kullanır. Dış ünitiden geçen gaz, buharlaşarak dış ortamda bulunan ısıyı emer ve bakır gaz borusu yardımı ile iç üniteye basılır. Buharlaşan gaz, iç üniteye geldiğinde yoğunlaşarak (sıvı hale gelerek) dış ortamdan emmiş olduğu ısıyı fan ve evaporatör yardımı ile ısıtılması gereken ortama bırakarak işlemleri gerçekleştirir. Yoğunlaşmış sıvı olan gaz, dış üniteye gelip işlemi devamlı tekrarlayarak ortama ısı verme işlemini yapar. Isıtma (heat) modunu kullanıyorsanız, sıcaklığı 23°C-28°C arasında ayarlamayı tavsiye ederiz. Bu sayede hem ortamın aşırı ısınması engellenecek hem de enerji tasarrufu sağlanacaktır.

Otomatik İç Ünite Temizleme Özelliği (Self-Cleaning)

Soğutma işleminin sonunda, uzaktan kumanda üzerindeki Self-Cleaning tuşuna basıldığında, iç üniteye ısı plakaları otomatik olarak 16 dakika boyunca temizlenir ve kurulanır. Bu özellik sayesinde iç ünitenin içinde virüs ve mantar üremesi engellenir ve ortamdaki hava daima temiz kalır.



Düşük soğuk işletimi Düşük sıcak işletimi



Fan işletimi

PTC Ek Isıtıcı (PTC Rezistans)

Dış üniteye bulunan ek ısıtıcı, düşük dış ortam sıcaklıklarında bile motorun devrede kalmasını ve çalışmasını sağlar. Ek ısıtıcı, dış ortam ısısının 5°C düşmesi durumunda devreye girer ve kompresörün verimli bir şekilde çalışmasını sağlayıp dış ünite üzerinde oluşabilecek buzlanmayı ortadan kaldırır. Dış ortamın 15°C yükselmesi durumunda ise ek ısıtıcı devreden çıkar, kompresör normal çalışmasına devam eder.

Uzaktan Kumanda Konforu

Uzaktan kumanda, yapılan ayarları hafızasına kaydeder ve daha sonra klimanızı uzaktan kumanda ile çalıştırdığınızda tekrar ayarlanmasına gerek kalmadan kullanılır.

Ultra Yüksek Verimlilik

Bosch Süper Inverter klimalar, fırçasız doğru akım motorlu kompresörleri ve 4 yüzeyli eşanjörleri sayesinde A enerji sınıfı klimalara oranla %35 daha az enerji harcar.

Çevre Bilinci

Tüm Bosch klimalarda, ozon ve çevre dostu R410A gazı kullanılır. Honeywell (R410A gaz üreticisi) ve Avrupa RoHS sertifikalarının da kanıtlandığı gibi tüm Bosch klimalar, çevre dostu cihazlardır.



Hata Teşhis ve Otomatik Koruma Fonksiyonu (Self-Diagnosis and Auto-Protection)

Cihaz, çalışma esnasında oluşan hataları elektronik olarak teşhis ederek panel üzerindeki kodlarla hataları gösterir ve herhangi bir müdahaleye gerek kalmadan otomatik olarak koruma moduna geçer.



Follow-me (Takip Et Tuşu)

Normalde ortam ısısı klimanın iç ünitesi üzerindeki algılayıcılar tarafından belirlenir. Follow-me özelliği olan klimalarda ise akıllı kumanda, bulunduğu yerin ısısını hisseder ve kızılötesi ışın aracılığı ile klimayla sürekli (7-8 m'ye kadar) bağlantı kurar. Böylece klima, odanın farklı bölgelerindeki ısıdan haberdar olur ve ortam ayarlanan ısıda değilse, hemen devreye girerek ortam ısısını sabitler. Bu sinyal, 3 dakikalık aralıklarla klimaya gönderilir. Sistem, 7 dakika içinde herhangi bir sinyal almazsa Follow-me özelliği devreden çıkar ve cihazdan bir bip sesi gelir.





12 Farklı İç Ünite Fan Hızı

Klimanın iç ünite fanı, üfleme hızını otomatik olarak 12 kademedan birini seçerek ayarlar. Böylece daha net kontrol sağlar. Üstelik bu, ortamın hava akış konforunu artırır.



5 Farklı Dış Ünite Fan Hızı

DC fan motor sayesinde dış ünite fan hızı kademe sayısı 2'den 5'e çıkarılmıştır. Üstelik size konfor sunan bu özellik sayesinde enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.



Louver Position Memory (Üfleme Konum Ayarı)

Klima çalıştırdığınızda havayı üfleyen flap'ler otomatik olarak son kullanımda tercih edilen konumda çalışır. Klima kapatıldığında flap'ler farklı bir açıda kalmışsa, yeniden çalıştırıldığında PCB kart tarafından otomatik olarak mümkün olan en büyük açığa ayarlanır. Çalışma sırasında elektrikler kesilirse ya da Turbo modu tercih edilirse flap'ler standart konuma getirilir.



Low Ambient Cooling (Düşük Ortam Isısında Soğutma)

Bilgisayar kontrol odaları ya da güç merkezleri gibi devamlı serin tutulması gereken özel mekânlarda, kış mevsiminde özel bir soğutmaya ihtiyaç duyulur. Low Ambient Cooling özelliği bu özel mekânlarda, dış ünite fanının hızını, yoğunlaştırıcının ısısına göre değiştirerek klimanın -15°C dış ortam ısısında soğutma yapmasını sağlar.



3D Air Flow (3D Hava Akışı)

Yatay ve dikey kanatçıkların kombinasyonu sayesinde üflenen havanın odanın her yerine eşit dağılımı sağlar. Böylece daha keyifli bir ortam yaratılmış olur.



Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu Gaz Kaçağı Tespiti)

Bu yeni teknoloji sayesinde iç ünite, soğutucu gaz kaçağı tespit ederse, ekranda EC ifadesi görünür ve lambalar yanıp sönerek uyarı verir. Bu özellik sadece soğutma modunda geçerlidir.



High Density Filter (Yüksek Yoğunluklu Çok Gözenekli Toz Filtre)

Normal toz filtrelerde her bir santimetrekaredeki filtre gözenek sayısı 156 cm² iken; High Density toz filtresinde bu oran 225 cm²'dir. Normal toz filtrelerde her bir gözenek 1,2 mm² iken; High Density toz filtresinde gözenekler 0,54 mm²'dir. İşte bu nedenlerle High Density toz filtresi, normal toz filtreleriyle karşılaştırıldığında %50 daha etkilidir.



Emergency Using Function (Acil Kullanım Fonksiyonu)

Normal on-off klimalarda ısı sensörü hata verdiğinde, ön paneldeki göstergede ilgili hata kodu belirir ve klima çalışmasını durdurur. Yeni model klimalarda ise Emergency Using özelliği sayesinde hata kodu bildirildiğinde klima çalışmasını sonlandırmaz; acil ihtiyaç olasılığını dikkate alarak belli bir düzende çalışmaya devam eder. Böylece klimanız kapanmadan hatayı düzeltmek için şansınız olur.



Intelligent Anti-cold Air Function (Akıllı Anti Soğuk Üfleme Fonksiyonu)

Normal on-off klimalarda, evaporatör ısı dikkate alınır ve ısı düştüğünde iç ünite fanı devreden çıkmaz. Yeni model klimalarda ise Intelligent Anti-cold Air özelliği sayesinde oda ısı dikkate alınarak ısı düştüğünde (örneğin 10°C altına düştüğünde) otomatik olarak düzenli aralıklarla iç ünite fanı, devre dışı bırakılır. Böylece sizin müdahale etmenize gerek olmadan klimanız ortamın ısısını kendisi ayarlamış olur.



ECO Mode (Ekonomik Mod)

Klimanızda yer alan Eco Mode, enerji verimliliği sağlamanın yanı sıra size rahat ve konforlu bir uyku da sağlar. Soğutma modundayken Eco düğmesine bastığınızda, sıcaklık 24°C'ye ayarlanır, fan devri enerji tasarrufu için Auto Mode'a geçer (ayarlanan sıcaklık 24°C'nin altındaysa). Eco düğmesine bastığınızda, ayarlanan sıcaklık 24°C ile 30°C arasında ise, fan devri Auto Mode'a geçer ancak ayarlanan sıcaklık değişmez.



Wide Operation Range (Geniş Operasyon Alanı)

Kompresör frekans adımlarının 10'dan 25'e çıkarılmasıyla klima daha geniş bir aralıkta çalışabilir. Bu geniş çalışma aralığı sayesinde klima tam istenilen şekilde ayarlanır ve böylece enerjiden tasarruf edilerek konfor sağlanır.



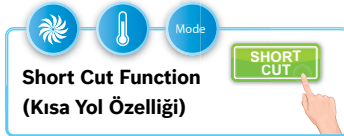
Wi-fi Kontrol

Wi-fi kontrol özelliği, akıllı telefonunuzda kullanacağınız bir uygulama ile Wi-fi üzerinden herhangi bir yerden klima ayarlarınızı izlemenizi ve değiştirmenizi sağlar. Bu özellik sayesinde cihazınızın açılıp kapanmasını, sıcaklık ayarlarının değiştirilmesini, ısıtma/soğutma/nem konum ayarlarının takibini akıllı telefonunuz üzerinden yapabilirsiniz.



Integrated Vertical Louver (Entegre Düşey Klepeler)

Düşey üfleme klepeleri kolayca yerinden çıkarılır ve böylece klepelerin, üfleme yapan fanın ve iç şasenim temizliği rahatça gerçekleştirilir.



Short Cut Function (Kısa Yol Özelliği)

Mevcut ayarların yeniden düzenlenmesi veya önceki ayarlara dönülmesi için kullanılır. Bu tuşa basılarak tüm ayarlar (ısı, çalışma modu, üfleme hızı ve diğer fonksiyonlar) önceden kaydedilmiş konumlarına geri döndürülür. Short Cut tuşuna her basıldığında klima kaydedilen ayarlarda çalışmaya devam eder. Böylece diğer kullanıcıların değiştirmiş olduğu ayarları silmenize gerek kalmaz. Klimanız ayarlamış olduğunuz konumda çalışmaya devam eder.

Bosch klimalarla kendinizi daha canlı ve dinamik hissedin.

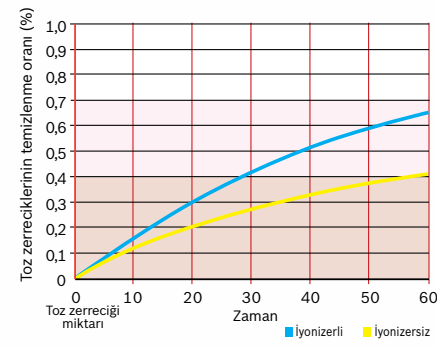
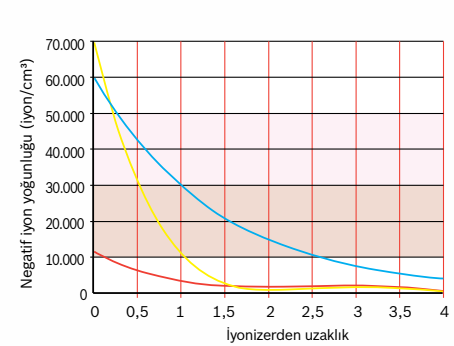


İyonizer (İyonlaştırıcı) Teknoloji

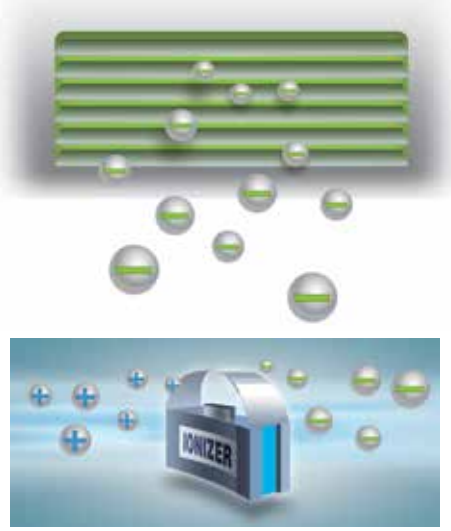
Nefes aldığımız havada, hem pozitif hem de negatif elektrik yüklü iyon molekülleri bir arada bulunur. Araştırmalar, daha fazla negatif yüklü iyon molekülleri içeren havanın kendimizi canlı, diri, uyanık, enerjik hissetmemizi sağladığı, nefes almayı kolaylaştırdığı ve hatta ağrı giderici etkisi olduğunu göstermektedir. Buna karşın, daha fazla pozitif elektrik yüklü iyon içeren havanın ise bitkinlik, halsizlik gibi durumlara, baş ağrısı, göz ağrısı, baş dönmesi, anoksi ve nefes darlığı gibi rahatsızlıklara yol açtığı bilinmektedir.

1 cm³'teki ortalama negatif iyon adedi

Şelale yanında	50.000
Deniz kıyısında	10.000
Dağ, yayla ortamında	5.000
Taşrada	1.500
Şehirde	1.000
Ofis ortamında	50



Kendimizi sağlıklı, enerjik ve güçlü hissetmemiz için negatif iyon yüklü temiz havaya gereksinimimiz vardır. Kırsal alanda havanın her santimetre küpünde 5.000, okyanus kenarında 2.500-10.000, şelale kenarında ise 25.000-50.000 negatif iyon bulunurken; şehirde kapalı işyerlerindeki kapalı ortamdaki havada negatif iyon yoğunluğu 50'ye düşmektedir. Yeni iyonizer seri klimalar, sadece ısıtıp soğutmakla kalmayıp her bir santimetre küp için ortalama 30.000-50.000 negatif iyon oluşturarak ortama verdiği havayı tazeler. Bu sistem sayesinde ortamın havası sigara dumanı, polen, virüs ve maytardan temizlenir; doğal ortamlarda soluduğumuz canlı, enerjik, ferah ve taze hava yaşadığımız ortama gelmiş olur.



Super İyonizer

Süper iyonizer jeneratörü hem pozitif hem de negatif iyonlar üretir. Pozitif iyonlar, negatif iyonlarla karşılaşınca bakterileri hızla yok eder. Açığa çıkan negatif iyonlar; tozu, kokuyu, polen parçacıklarını yok etmekle kalmaz ortam havasına da tazelik katar. Böylece ortamdaki anyon miktarı değeri cm³'te 10 milyonu bulur. Pozitif iyonlar +2000 volt, negatif iyonlar ise -2500 volt doğru akımda üretilir. Bu esnada harcanan güç ise 2 Watt'tan daha da azdır.





Soğutma Konumu (Cool)

Yaz boyunca ortamı verimli bir şekilde soğutur, ortamın havasını temizler ve istenilen ısıda tutar.



Isıtma Konumu (Heat)

Kış boyunca ortamı verimli bir şekilde ısıtır, ortamın havasını temizler ve istenilen ısıda tutar.



Otomatik Konum (Auto Mod)

Klimayı Auto konumuna ayarladığınızda (hangi sıcaklığı seçtiğinize ve oda sıcaklığına bağlı olarak) klima soğutma, ısıtma, nem veya fan işletimine geçerek oda sıcaklığını istediğiniz sıcaklık doğrultusunda kontrol altına alır. İç mekân sıcaklığı, seçtiğiniz sıcaklık ayarına ulaştığında, kompresör (motor) durur ve klima fan konumuna geçer. İç mekân sıcaklığındaki azalma veya yükselmelerde, kompresör tekrar devreye girerek ortamın ısısını ayarlanan sabit sıcaklıkta tutar.



LCD Uzaktan Kumanda

Kablosuz LCD (Likit Kristal Ekranlı) uzaktan kumanda, bütün fonksiyonları parmaklarınızın ucuna sunar. Uzaktan kumanda, sinyalleri modellerine göre 7-8 m uzaklığa kadar algılar.



Filtre Göstergesi

Filtrenin temizlenmesi gerektiğinde, iç ünitenin sağ alt kenarındaki filtre göstergesi yanar. Filtre temizlendikten sonra "Reset" butonuna basılır.



Uyku Konumu (Sleep)

Soğutma konumunda Sleep düğmesine basıldığında, klima 2 saat için, sıcaklığı her saat başı 1°C yükseltir. Böylece uyku esnasında üşütücü soğuk havayı hissetmezsiniz. Isıtma konumunda ise, 2 saat için, sıcaklığı her saat başı 1°C düşürür ve fan hızı otomatik olarak kontrol edilir. Cihaz, toplam 7 saat çalıştıktan sonra otomatik olarak kapanır.

Uyku 1 ve Uyku 2 Konumu

Soğutma veya ısıtma modundayken uzaktan kumanda üzerindeki fonksiyon düğmesine bastığınızda, uyku 1 veya uyku 2 modunu seçebilirsiniz.

Uyku 1 konumu; klima otomatik olarak sıcaklığı ilk 2 saat için her saatte 1°C yükseltir (soğutmada) veya düşürür (ısıtmada). Sonraki 6 saat boyunca sıcaklığı sabit tutar, ardından uyku 1 modunu sonlandırır ve sıcaklığı otomatik olarak 1°C düşürür (soğutmada) veya yükseltir (ısıtmada).

Uyku 2 konumu; soğutma modundayken bu konumu seçtiğinizde, klima 25°C sıcaklıkta çalışır ve sistem otomatik olarak sıcaklığı ilk 2 saat boyunca her saatte 1°C yükseltir. Cihaz, toplam 7 saat çalıştıktan sonra otomatik olarak kapanır. Isıtma modundayken bu konum seçildiğinde ise, klima 22°C sıcaklıkta çalışır ve sistem otomatik olarak sıcaklığı ilk 2 saat için her saatte 1°C düşürür. Cihaz, toplam 7 saat çalıştıktan sonra otomatik olarak kapanır.



Fan

Mekânın havasını temizler ve sirkülasyonu sağlar. Soğutma, ısıtma ve nem alma fonksiyonları ile birlikte kullanılır.



Sıcaklık Göstergesi

Klima çalışırken, iç ekran panelindeki göstergede sıcaklık ayarları gösterilir.



Kademeli Fan Hızı Ayarı

Fan hızı otomatik (auto), düşük (low), orta (med) ve yüksek (high) olmak üzere 4 ayrı konumda seçilir. Kumanda üzerindeki düğmeye her basıldığında fan hızı ayarı otomatik olarak değişir. Hava dolaşımı değişik fan hızı kademeleri ile sağlanır.



Hava Üfleme Açısı

Arzu edilen hava üfleme açısını sağlamak için, kumanda üzerindeki hava üfleme açısı tuşuna basarak salınım açısını her dokunuşta 6°C değiştirebilirsiniz.



Otomatik Dikey Hava Salınımı

Hava yönlendirici kanatlar, otomatik olarak aşağı yukarı hareket ederek havayı ortama eşit şekilde dağıtır.



Nem Alma Konumu (Kurutma)

Nem alma konumunda klima, ayarlanan sıcaklık ile asıl oda sıcaklığı arasındaki farka dayanarak, kurutma işletimini otomatik olarak seçer. Soğutma ve fan işletiminin arka arkaya otomatik olarak açılıp kapatılmasıyla ortamdaki nem giderilir; böylece ortam sıcaklık düzenlemesi yapılmış olur. Nem alma konumunda klima, fan hızını otomatik olarak çalıştırır ve düşük (low) hız kullanır.



Otomatik Üfleme (Auto Fan)

Klima, odanın sıcaklığına göre otomatik havalandırma (fan) hızını seçer. İlk çalışmada yüksek, istenilen dereceye yaklaştıkça düşük hız ile sessiz çalışma sağlar.



Turbo Çalışma

Klima, turbo fonksiyonu sayesinde, bulunduğu mekânı kısa sürede soğutur. Soğutma (Cool) modunda kumanda üzerindeki Turbo tuşuna basıldığında, klima 20 dakika boyunca güçlü soğukluk verir. Özellikle sıcak yaz günlerinde turbo fonksiyonu sayesinde, bulunduğunuz ortamı kısa sürede soğutur ve rahat bir ortama kavuşursunuz.



Çocuk Kilidi

Uzaktan kumanda üzerindeki bu tuşa basıldığında, geçerli olan tüm ayarlar kilitletir. Bu komutu iptal etmek için tekrar bu tuşa basmak yeterlidir.



Zaman Ayarı (Timer)

Klima, zaman ayarı ile açılıp kapatılarak, mekâna geldiğinde istenilen derece temin edilmiş olur. Bu ayar ile enerji tasarrufu sağlamanın yanı sıra klimanızın istediğiniz saatte çalışıp, istediğiniz saatte kapanmasını programlayabilirsiniz. Zamanlama (ayarlar) süresi 0-24 saattir.



Buz Çözme

Isı çevrimi esnasında, dış mekân sıcaklığının düşük, nemin yüksek olması durumunda, klimanın ısı verimliliği düşer ve dış mekân ünitesi üzerinde buz oluşabilir. Bu durumda klima, ısıtma işletimini durdurur ve otomatik olarak buz çözme işlemine başlar. Buz çözme süresi, dış mekân sıcaklığına ve dış mekân ünitesinde biriken buz miktarına göre 4 ila 10 dakika arasında değişebilir. Bu sırada iç ve dış mekân fanının çalışması durur.



Soğutucu Gaz Kaçak Tespiti

Bu yeni teknoloji sayesinde iç ünite, soğutucu gaz kaçağı tespit ederse, ekranda EC ifadesi görünür ve lambalar yanıp sönerek uyarı verir. Bu özellik sadece soğutma modunda geçerlidir.



Elektrik Kesilmelerinde Otomatik Tekrar Çalışma Fonksiyonu

Bosch klimalar, elektrik kesintilerinde mikro işlemci sayesinde son verilen komutu hafızasında tutar, elektrik geldiğinde otomatik olarak devreye girer ve çalışmaya kaldığı programdan devam eder.

3 Dakika Gecikmeli Çalışma

Mikro işlemci son verilen komutu hafızasında tutarak, elektrik kesintisi sonrası çalışmayı 3 dakika geciktirerek ünitelere herhangi bir zarar gelmesini önler.

Ekonomik İşletim

Soğutma, ısıtma ve Auto konumlarında ekonomik düğmesine basıldığında klima, fan hızını otomatik olarak kontrol eder ve iç mekândaki aşırı soğuma, sıcaklığın işleme başlamasından 1 saat geçtikten sonra 1°C, 2 saat geçtikten sonra da toplam 2°C yükseltilmesi ile önlenir. Böylece sıcaklık, bulunduğunuz mekân ile ayarlanan sıcaklık arasında dengelenip, ortamda üşütücü soğuk havanın hissedilmesi engellenmiş olur. Isıtma konumunda ise, işlemin tersi devreye girer ve ortamın aşırı ısınması, 1 saat sonra 1°C, 2 saat sonra da 2°C düşürülerek engellenir.

Frekans Göstergesi

Inverter modellerde, panel ekranında kompresör çalışma halinde iken beliren göstergedir. Kompresörün hangi frekansta çalıştığını gösterir.



Ev ve işyerlerinde 23°C sıcaklığın ve %50 nemin ideal iklimlendirme koşulları olduğu bilinmekte ve bu konuları seçmeniz önerilmektedir.

Klimanızı çalıştırırken uygun bir oda sıcaklığı seçmeniz önerilmektedir. Çok düşük sıcaklık seçimi yapmanız odayı çok soğutacağı gibi gereksiz enerji sarfiyatına yol açar. Ayrıca, sık sık derece değiştirmekten kaçınınız.

Klimanızı soğutma konumunda çalıştırırken direkt güneşten kaçınınız. Bu konumda kapı, pencere ve perdeler kapalı duruma getirilirse odanız daha çabuk soğuyacaktır.

Soğutma konumunda, ortamda ısı yayan cihazların kullanılmamasına özen gösteriniz. Bilgisayar, tv, müzikseti gibi elektronik cihazlar ile ampul, avize ve abajurlar ortama ısı yayar.

İç ünite yer alan hava kanatçıklarının soğutma konumunda yatay, ısıtma konumunda dikey olmalarına dikkat ediniz.

Dikey menfez kanatlarını sağ ve sola ayarlayarak havanın odaya eşit şekilde dağıtılmasına özen gösteriniz.

Klima çalışırken direkt hava çıkışına maruz kalmaktan sakınınız.

Klimanızı çok uzun süre kullanacaksanız, zaman zaman pencere veya kapı açarak odanızı havalandırınız.

Cihaz çalıştırdıktan sonra soğutma, ısıtma, nem alma konumlarından birinde devreye girmesi için 3 dakika beklemeniz gerekebilir.

Nem alma konumunda odanızın 20°C ile 27°C arasında olmasına dikkat edin. Bu limitler dışında kalan derecelerde cihaz kendini korur ve çalışmayabilir.

Soğutma veya nem alma konumunda odanın neminin %78'in altında olmasına dikkat edin. Yüksek nemde uzun süre cihazın çalıştırılması yoğuşmaya yol açar ve hava çıkış kanallarından su damlayabilir.

Uzaktan kumandanızın iç üniteye komut verme mesafesi 7-8 m'dir. 7-8 m'nin dışında kalan alanlarda iç ünite kontrol paneli vermiş olduğunuz komutları algılayamaz.

İç ünite üzerinde bulunan kontrol panelinin direkt güneş ışığına ya da başka bir ışık kaynağına maruz kalmamasına dikkat edin. Uzaktan kumanda, ışığa maruz kalırsa sinyalleri alamayacağından, kumanda üzerinden verdiğiniz komutları klima algılayamayabilir. Bu tür durumlarla karşılaşmamak için kontrol panelini güneş ışığı ve diğer ışık kaynaklarından koruyunuz ya da ışığı azaltınız.

Cihazınızı elektrik fişi veya sigortadan açıp kapatmayınız. Bu işlemleri kumanda cihazı üzerinden yapınız.

İç ünite hava kanatçıklarının hava verme çıkışını engellemeyiniz. Herhangi bir nedenden dolayı kapatmayınız.

Klimanızın elektrik bağlantı hattı ve sigorta donanımını elektrikçi ehliyetine sahip kişilere yaptırınız. Klima, elektrik kaçaklarına karşı mutlaka topraklanmalıdır.

Her yaz ve kış sezonu öncesi nisan-mayıs, eylül-ekim aylarında klima cihazınızın bakım, temizlik ve kontrollerini firmamızın yetkili servislerine yaptırınız. Yaptıracağınız bakım ve kontrol işlemi, kirlilikten meydana gelebilecek klima arızalarını asgariye indirecektir. Bakım işlemi, cihazın iç-dış ortamının kirliliği ile orantılı olduğundan garanti dışındadır.

İç ünite ısı eşanjörü aşağıdaki üç durumdan birinde ve ayarlanan sıcaklığa erişilmediğinde, ısıtma konumunda soğuk hava üfleme şekliyle tasarlanmıştır:

1. Isıtma yeni başladığında
2. Buz çözme esnasında
3. Düşük sıcaklıkta ısıtma seçildiğinde

Koruma Konumları

Klimanız dört mevsim her türlü hava şartlarında kullanılabilmesi için otomatik olarak kendini koruyabilmektedir. Bu koruma konumlarından bazıları aşağıda belirtilmektedir.

Çalışma Fonksiyonu	İç-Dış Ortam Şartları	Problem	Koruma Konumu
Soğutma veya nem alma konumunu çalıştırmada	Dış ortam sıcaklığı düştüğünde	İç ünite buzlanıyorsa	Buzlanma başladığında dış ünite fanı ve kompresörü (motor) durdurulur. Buzlanmayı önler. Buzlanma bitince tekrar çalışmaya başlar.
Soğutma veya nem alma konumunu çalıştırmada	Dış ortam sıcaklığı yükseldiğinde	İç ünite aşırı ısınıyorsa	Aşırı ısınmada kompresör (motor) durdurulur. Isınma normale dönünce kompresör otomatik olarak çalışır.
Isıtma konumu çalıştırılmasında	Dış ortam sıcaklığı düştüğünde	Dış ünite buzlanıyorsa	Kısa zaman aralıkları için, ısıtmadan soğutmaya geçer ve dış üniteyi buzlanmadan korur. Bu koruma sırasında iç ünite üzerindeki kontrol panelinde bulunan (yeşil ışık) yanıp söner.
Isıtma konumu çalıştırılmasında	Dış veya iç ortam sıcaklığı aşırı yükseldiğinde	İç ünite aşırı ısınıyorsa	İç ünitenin aşırı ısınmasında fan ve kompresör (motor) durdurulur. Isınma normale döndüğünde otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.



Sıcaklarda sizin daha çok, onun daha az enerjiye ihtiyacı var.

%35* daha az enerji tüketen Bosch Süper Inverter klimalar, hem cebinizin hem doğanın dostu olacak.

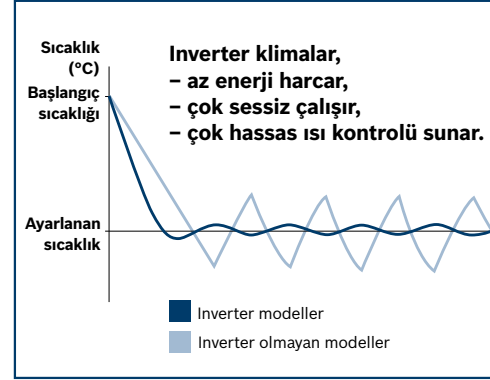


Süper DC Inverter Klima

Süper DC Inverter klimalarda, istenilen oda sıcaklığına yaklaştıkça kompresör devri yavaşlar; ancak motor hiç durmaz, kendini en düşük devirde rolanteye alarak kesintisiz çalışır. İşte bu teknoloji sayesinde Süper DC Inverter klimalar, A enerji sınıfı klimalara oranla %35* daha az enerji tüketir. Ayrıca daha hızlıdır, daha sessizdir, daha sağlıklıdır, daha konforludur ve daha uzun ömürlüdür. Üstelik tıpkı diğer Bosch klimalarda olduğu gibi, Süper DC Inverter klimalarda da çevre dostu R410A gazı kullanılır.

R410A Gazı

R410A soğutma sistemlerinde kullanılan, HFC (hidroflorokarbon) grubunda yer alan soğutucu bir akışkandır. İki gazın birleşiminden oluşur; %50 R-125 ve %50 R-32. R410A gazı, hem ozon tabakasına zarar vermeyen çevreye dost bir gazdır hem de enerji verimi daha yüksek olduğu için küresel ısınmaya karşı alternatif bir çözüm olarak soğutma grubu ürünlerde kullanılır. R410A, HCFC'lere alternatif olarak geliştirilen HFC (hidroflorokarbon) gazlarından biridir.



Inverter klimaların klasik klimalardan üstün özellikleri:

Daha ekonomiktir.

Klasik klimalarda istenilen oda sıcaklığına ulaşmaya kadar kompresör hep aynı sabit devirde %100 kapasiteyle çalışır ve durur. Dolayısıyla klima, oda sıcaklığı ne olursa olsun aynı enerjiyi tüketir. Oysa Inverter klimalarda, istenilen oda sıcaklığına yaklaştıkça kompresör devri yavaşlar. Inverter klimalar düşük kapasitede çalışırken bile yüksek enerji verimliliğine sahiptir, böylece yıllık elektrik tüketiminde %35*'e varan bir tasarruf sağlar.

Daha sessizdir.

Süper DC Inverter modellerde kullanılan tüm motorlar (iç ünite fan motoru, dış ünite fan motoru, kompresör motoru), mükemmel performans gösteren ve son derece sessiz çalışan fırçasız doğru akım motorlarıdır. Ayrıca Inverter klimalarda ortam ısısı, ayarlanan sıcaklığa yaklaştıkça kompresör, çalışmasını kademe kademe azaltıp ısı kontrolünü sabit hale getirir. Bu da çalışma sesinin giderek azalması anlamına gelir. İşte bu nedenlerle Bosch Süper DC Inverter klimalar, DC Inverter klimalardan bile daha sessiz çalışır.

Daha uzun ömürlüdür.

Klasik klimalarda kompresör oda sıcaklığına bağlı olarak durur ve yeniden çalışır. Inverter klimalarda ise kompresör hiç durmaz; kendini en düşük devirde rolanteye alarak kesintisiz çalışır. Bu nedenle tüm mekanik araçlarda durup kalkmalarda oluşan zorlanma ve aşınmalar Inverter klimalarda oluşmaz. Dolayısıyla Inverter klimalar klasik klimalara göre daha uzun ömürlüdür.

Daha konforludur.

Inverter klimalar, kompresörleri devamlı çalıştığı için oda sıcaklığındaki değişimlere karşı çok daha hassastır ve anında devrini yükselterek istenilen oda sıcaklığını sağlar. Bu nedenle Inverter klimalar, klasik klimalara göre daha konforludur.

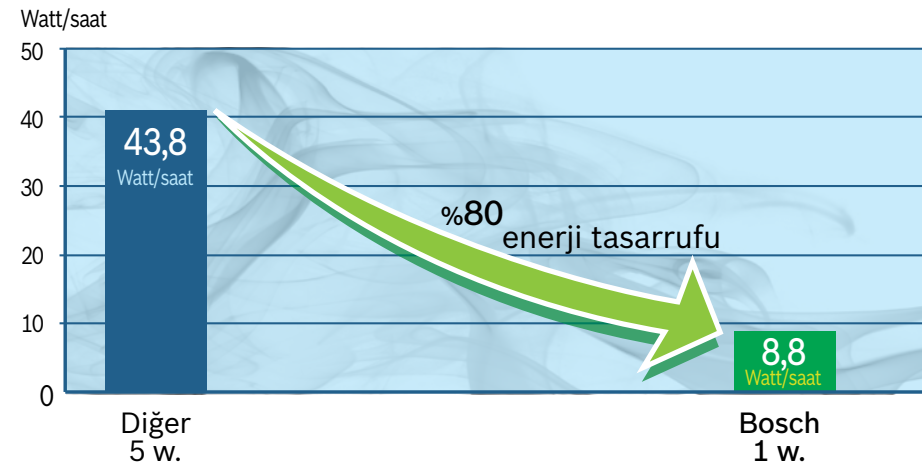
Daha hızlıdır.

Inverter klimalar, hem ısıtma hem de soğutma modunda istenilen ısıya klasik klimalara göre %30 daha kısa sürede ulaşır.

Daha sağlıklıdır.

Klasik klimaların çalıştırıldığı bir mekânda ısı iniş çıkışları daha büyük bir aralıkta gerçekleşir ve bu, insanların rahatsız olmasına, hatta hastalanmasına yol açabilir. Halk arasında "klima çarpması" olarak adlandırılan bu durum, çoğunlukla bu ısı salınımlarından kaynaklanır. Özellikle gece klimalı odada yatıldığında, soğuk algınlığı riski daha da artar. Klasik klimalarla karşılaştırıldığında Inverter klimalar ısıyı daha düşük bir aralıkta kontrol eder ve bu çalışma şekli "sürekli kontrol" diye adlandırılır. Ortam sıcaklığı sürekli kontrol edilerek, kompresörü çalıştıran motorun frekansı bu ısı değişimlerine göre ayarlanır; böylece klima hiç durmadan çalışır. Ayrıca Inverter klimalar, iç ünitenin dönme hızını, gerekli soğutma/ısıtma yüküne göre ayarlayarak çok daha yumuşak bir esinti sağlar. Böylece Inverter klimadan gelen yumuşak esinti, özellikle bünyesi zayıf olan (yaşlı, çocuk vb.) kişiler tarafından daha hafif algılanır ve klima çarpmaları önlenmiş olur.

Klimaların standby konumundaki elektrik tüketimi



1 watt standby özelliği ile enerji tasarrufu

Tüm elektrikli ev aletleri, kullanım dışı bile olsalar fişleri prize takılı olduğu sürece elektrik harcamaya devam eder. Elektrikli ve elektronik aletlerin fazlalaşması ve kullanımındaki artış dikkate alındığında, bu standby enerji kaybının ve yayılan gaz emisyonunun boyutları sürekli olarak artmaktadır. Klimanız, uzaktan kumanda üzerinden "çalışmaya hazır" şekilde komut beklerken yani "standby" konumundayken gereksiz yere enerji tüketir.

Avrupa Birliği'nin 626/2011 no.'lu yönetmeliği çerçevesinde yapılan bir çalışmada, bir klimanın kullanılmadığı halde yılda ortalama 2.142 saat (90 gün) fişte bırakıldığı tahmin edilmektedir. İşte bu sarfiyatın önüne geçebilmek için Bosch, "1 watt standby" özelliğini geliştirdi. Yeni geliştirilen açma-kapama teknolojisi sayesinde, Bosch klimalar standby (çalışmadan fişe takılı) konumundayken, otomatik olarak enerji tasarruf moduna geçer. Standby konumunda normal koşullarda 4-5 watt olan elektrik tüketimi, yeni açma-kapama teknolojisi sayesinde

1 watt'a iner; böylece %80 enerji tasarrufu sağlanır. Standby konumunda 5 watt yerine 1 watt tüketen klima kullanıldığında tasarruf edilen enerji miktarıyla; 25 watt'lık bir lamba 14 gün aralıksız yanabilir, 90 watt'lık bir çamaşır makinesinde 4 gün durmadan çamaşır yıkanabilir, 120 watt'lık bir buzdolabı aralıksız 3 gün çalışabilir. Üstelik konforlu, pratik, çevre dostu bu özellik ile sadece enerjiden değil, aile bütçesinden de tasarruf sağlıyorsunuz.

*Bosch'un 1 watt standby teknolojisine sahip olmayan diğer klimalarıyla kıyaslandığında.



	B1ZMA/I 12100 - B1ZMA/I 18100 B1ZMA/I 24100 Yeni Enerji Yönetmeliğine Uygun Season DC Inverter Klimalar	B1ZMA/I 09403 - B1ZMA/I 12403 B1ZMA/I 18403 - B1ZMA/I 22403 Yeni Enerji Yönetmeliğine Uygun Lupe DC Inverter Klimalar	B1ZMA/I 09604 - B1ZMA/I 12604 B1ZMA/I 18604 - B1ZMA/I 24604 Yeni Enerji Yönetmeliğine Uygun Breeze DC Inverter Klimalar	B1ZMA/I 09725 - B1ZMA/I 12725 B1ZMA/I 18725 - B1ZMA/I 24725 Yeni Enerji Yönetmeliğine Uygun Wi-fi Kontrollü Perfect DC Inverter Klimalar	B1ZMA/I 09809 - B1ZMA/I 12809 B1ZMA/I 18809 Yeni Enerji Yönetmeliğine Uygun Wi-fi Kontrollü Compass DC Inverter Klimalar	B1ZMA/I 09922 - B1ZMA/I 12922 Yeni Enerji Yönetmeliğine Uygun Wi-fi Kontrollü Vertu DC Inverter Klimalar
			B1ZMA/I 09604 B1ZMA/I 12604 B1ZMA/I 24604 B1ZMA/I 18604			
Teknik özellikler	<ul style="list-style-type: none"> - 1 w. standby özelliği - Çıkarılıp yıkanabilir ön filtre - Cold Catalyst Filter - Timer (zaman ayarı) 0-24 saat arası - Sleep (uyku) konumu - Self-diagnosis and Auto-protection (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu) - Auto Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği) - Louver Position Memory Function (Üfleme konum ayarı) - Temp Compensation (Isı eşitleme sistemi) - Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu gaz kaçağı tespiti) - Intelligent Anti-cold-air Function (Akıllı anti soğuk üfleme fonksiyonu) - Emergency Using Function (Acil kullanım fonksiyonu) - 12 Grades Indoor Fan Speeds (12 farklı iç ünite fan hızı) - Turbo çalışma (soğutmada) - 5 Grades Outdoor Speeds (5 farklı dış ünite fan hızı) - Wide Operation Range (Geniş operasyon alanı) - Low Ambient Cooling (Düşük ortam ısısında soğutma) - Bio filtre - High Density Filter (Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre) - Uzaktan kumanda - Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C - Kompresörü koruyan 3 dk.lık gecikmeli çalışma - Buz çözme özelliği - Two-Direction Air Vane Technology (İki yönlü üfleme tekniği) - Otomatik dikey hava salınımı - Otomatik ya da manuel hava dağıtımı - Fan hızı ayarı - Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto konumları 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 w. standby özelliği - Çıkarılıp yıkanabilir ön filtre - Cold Catalyst Filter - Timer (zaman ayarı) 0-24 saat arası - Sleep (uyku) konumu - Self-diagnosis and Auto-protection (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu) - Auto Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği) - Temp Compensation (Isı eşitleme sistemi) - Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu gaz kaçağı tespiti) - Intelligent Anti-cold-air Function (Akıllı anti soğuk üfleme fonksiyonu) - Emergency Using Function (Acil kullanım fonksiyonu) - 12 Grades Indoor Fan Speeds (12 farklı iç ünite fan hızı) - Turbo çalışma (soğutmada) - 5 Grades Outdoor Speeds (5 farklı dış ünite fan hızı) - Wide Operation Range (Geniş operasyon alanı) - Low Ambient Cooling (Düşük ortam ısısında soğutma) - Bio filtre - High Density Filter (Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre) - Uzaktan kumanda - Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C - Kompresörü koruyan 3 dk.lık gecikmeli çalışma - Buz çözme özelliği - Two-Direction Air Vane Technology (İki yönlü üfleme tekniği) - Otomatik dikey hava salınımı - Otomatik ya da manuel hava dağıtımı - Fan hızı ayarı - Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto konumları 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 w. standby özelliği - Çıkarılıp yıkanabilir ön filtre - Cold Catalyst Filter - Timer (zaman ayarı) 0-24 saat arası - Sleep (uyku) konumu - Self-diagnosis and Auto-protection (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu) - Auto Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği) - Louver Position Memory Function (Üfleme konum ayarı) - Temp Compensation (Isı eşitleme sistemi) - Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu gaz kaçağı tespiti) - Intelligent Anti-cold-air Function (Akıllı anti soğuk üfleme fonksiyonu) - Emergency Using Function (Acil kullanım fonksiyonu) - 12 Grades Indoor Fan Speeds (12 farklı iç ünite fan hızı) - Turbo çalışma (soğutmada) - 5 Grades Outdoor Speeds (5 farklı dış ünite fan hızı) - Wide Operation Range (Geniş operasyon alanı) - Low Ambient Cooling (Düşük ortam ısısında soğutma) - Bio Filtre - Short Cut Function (Kısa yol özelliği) - High Density Filter (Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre) - Uzaktan kumanda - Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C - Kompresörü koruyan 3 dk.lık gecikmeli çalışma - Buz çözme özelliği - Two-Direction Air Vane Technology (İki yönlü üfleme tekniği) - Otomatik dikey hava salınımı - Otomatik ya da manuel hava dağıtımı - Fan hızı ayarı - Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto konumları 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 w. standby özelliği - Çıkarılıp yıkanabilir ön filtre - Cold Catalyst Filter - Timer (zaman ayarı) 0-24 saat arası - Sleep (uyku) konumu - Self-diagnosis and Auto-protection (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu) - Auto Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği) - Louver Position Memory Function (Üfleme konum ayarı) - Temp Compensation (Isı eşitleme sistemi) - Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu gaz kaçağı tespiti) - Intelligent Anti-cold-air Function (Akıllı anti soğuk üfleme fonksiyonu) - Emergency Using Function (Acil kullanım fonksiyonu) - 12 Grades Indoor Fan Speeds (12 farklı iç ünite fan hızı) - Wide Operation Range (Geniş operasyon alanı) - Low Ambient Cooling (Düşük ortam ısısında soğutma) - Wi-fi kontrol - Süper İyonizer - Turbo çalışma (soğutmada) - 5 Grades Outdoor Speeds (5 farklı dış ünite fan hızı) - Follow-me (Takip et tuşu) - High Density Filter (Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre) - Integrated Vertical Louver (Entegre düşey klape'ler) - Self Cleaning (Otomatik iç ünite temizleme özelliği) - Uzaktan kumanda - Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C - Eco Mod (Ekonomik mod) - Kompresörü koruyan 3 dk.lık gecikmeli çalışma - Buz çözme özelliği - Two-Direction Air Vane Technology (İki yönlü üfleme tekniği) - Otomatik dikey hava salınımı - Otomatik ya da manuel hava dağıtımı - Fan hızı ayarı - Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto konumları 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 w. standby özelliği - Çıkarılıp yıkanabilir ön filtre - Cold Catalyst Filter - Timer (zaman ayarı) 0-24 saat arası - Sleep (uyku) konumu - Self-diagnosis and Auto-protection (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu) - Auto Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği) - Louver Position Memory Function (Üfleme konum ayarı) - Temp Compensation (Isı eşitleme sistemi) - Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu gaz kaçağı tespiti) - Intelligent Anti-cold-air Function (Akıllı anti soğuk üfleme fonksiyonu) - Emergency Using Function (Acil kullanım fonksiyonu) - 12 Grades Indoor Fan Speeds (12 farklı iç ünite fan hızı) - Wide Operation Range (Geniş operasyon alanı) - Low Ambient Cooling (Düşük ortam ısısında soğutma) - Wi-fi kontrol - Süper İyonizer - Turbo çalışma (soğutmada) - 5 Grades Outdoor Speeds (5 farklı dış ünite fan hızı) - Follow-me (Takip et tuşu) - High Density Filter (Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre) - Integrated Vertical Louver (Entegre düşey klape'ler) - Self Cleaning (Otomatik iç ünite temizleme özelliği) - Uzaktan kumanda - Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C - Eco Mod (Ekonomik mod) - Kompresörü koruyan 3 dk.lık gecikmeli çalışma - Buz çözme özelliği - Two-Direction Air Vane Technology (İki yönlü üfleme tekniği) - Otomatik dikey hava salınımı - Otomatik ya da manuel hava dağıtımı - Fan hızı ayarı - Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto konumları 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 w. standby özelliği - Çıkarılıp yıkanabilir ön filtre - Cold Catalyst Filter - Timer (zaman ayarı) 0-24 saat arası - Sleep (uyku) konumu - Self-diagnosis and Auto-protection (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu) - Auto Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği) - Louver Position Memory Function (Üfleme konum ayarı) - Temp Compensation (Isı eşitleme sistemi) - Refrigerant Leakage Detect (Soğutucu gaz kaçağı tespiti) - Intelligent Anti-cold-air Function (Akıllı anti soğuk üfleme fonksiyonu) - Emergency Using Function (Acil kullanım fonksiyonu) - 12 Grades Indoor Fan Speeds (12 farklı iç ünite fan hızı) - Turbo çalışma (soğutmada) - 5 Grades Outdoor Speeds (5 farklı dış ünite fan hızı) - Follow-me (Takip et tuşu) - 3D Airflow (3D hava akışı) - Wide Operation Range (Geniş operasyon alanı) - Low Ambient Cooling (Düşük ortam ısısında soğutma) - Wi-fi kontrol - Süper İyonizer - High Density Filter (Yüksek yoğunluklu, çok gözenekli toz filtre) - Integrated Vertical Louver (Entegre düşey klape'ler) - Self Cleaning (Otomatik iç ünite temizleme özelliği) - Uzaktan kumanda - Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C - Eco Mod (Ekonomik mod) - Kompresörü koruyan 3 dk.lık gecikmeli çalışma - Buz çözme özelliği - Two-Direction Air Vane Technology (İki yönlü üfleme tekniği) - Otomatik dikey hava salınımı - Otomatik ya da manuel hava dağıtımı - Fan hızı ayarı - Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto konumları
Çalışma değerleri						
	İç ünite Soğutma 17°C-32°C Isıtma 0°C-30°C Dış ünite Soğutma -15°C-50°C Isıtma -15°C-30°C	İç ünite Soğutma 17°C-32°C Isıtma 0°C-30°C Dış ünite Soğutma -15°C-50°C Isıtma -15°C-30°C	İç ünite Soğutma 17°C-32°C Isıtma 0°C-30°C Dış ünite Soğutma -15°C-50°C Isıtma -15°C-30°C	İç ünite Soğutma 17°C-32°C Isıtma 0°C-30°C Dış ünite Soğutma -15°C-50°C Isıtma -15°C-30°C	İç ünite Soğutma 17°C-32°C Isıtma 0°C-30°C Dış ünite Soğutma -15°C-50°C Isıtma -20°C-30°C	İç ünite Soğutma 17°C-32°C Isıtma 0°C-30°C Dış ünite Soğutma -15°C-50°C Isıtma -20°C-30°C



	B1ZMI/A 42000 Salon Tipi Klima	B1ZMI/A 42002 Inverter Salon Tipi Klima																								
Teknik özellikler	<ul style="list-style-type: none">- E enerji sınıfı- Turbo çalışma- Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto işletim konumları- Two-Direction Air Vane Technology (iki yönlü üfleme tekniği)- Elektrik kesilmelerinde otomatik yeniden başlatma- Sleep (uyku) konumu- Temp. Compensation (Isı eşitleme sistemi)- PTC ek ısıtıcı iç ünite (3 adet 1167 w.)- LCD Display (Dijital ekran)- Silver iyon filtre- Ön filtre- Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu- Timer (Zaman ayarı) (0-24 saat arası)- Defrost Indication Feature (Buz çözme özelliği)- Defrost Indication Lamp (Buz çözme göstergesi)- Çocuk kilidi- Isı ayar göstergesi- Fresh Air (Temiz hava alma özelliği)- Paslanmaya karşı dayanıklı kabin- Sessiz tasarım- Isı ayarı- Otomatik salınım- Yatay ve dikey salınım- Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C	<ul style="list-style-type: none">- A enerji sınıfı- Isıtma/Soğutma/Nem alma/Fan/Auto işletim konumları- 3 kademeli ve otomatik fan hızı ayarı- Otomatik dikey hava salınımı- Otomatik ya da manuel hava dağıtımı için kanatçıkların isteğe göre ayarlanması- Two-Direction Air Vane Technology (iki yönlü üfleme tekniği)- Auto-Restart Function (Elektrik kesintilerinde otomatik yeniden başlatma özelliği)- Sleep (uyku) konumu- Temp. Compensation (Isı eşitleme sistemi)- PTC ek ısıtıcı iç ünite (3 adet 1167 w.)- LCD Display (Dijital ekran)- Ön filtre- Hava yönü düğmesi- Self-Diagnosis and Auto-Protection Function (Hata teşhis ve otomatik koruma fonksiyonu)- Timer (Zaman ayarı) (0-24 saat arası)- Defrost Indication Feature (Buz çözme özelliği)- Çocuk kilidi- Kompresörü koruyan 3 dakikalık gecikmeli çalışma- Elektrik kesilmelerinde otomatik yeniden başlatma- 7 m'lik çalışma uzaklığına sahip LCD uzaktan kumanda- Kapalı mekân sıcaklık ayarı aralığı 17°C-30°C																								
Çalışma değerleri	<table border="1"><thead><tr><th>İç ünite</th><th>17°C-32°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soğutma</td><td>17°C-32°C</td></tr><tr><td>Isıtma</td><td>17°C-30°C</td></tr><tr><th>Dış ünite</th><th>18°C-43°C</th></tr><tr><td>Soğutma</td><td>18°C-43°C</td></tr><tr><td>Isıtma</td><td>-7°C-24°C</td></tr></tbody></table>	İç ünite	17°C-32°C	Soğutma	17°C-32°C	Isıtma	17°C-30°C	Dış ünite	18°C-43°C	Soğutma	18°C-43°C	Isıtma	-7°C-24°C	<table border="1"><thead><tr><th>İç ünite</th><th>0°C-43°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soğutma</td><td>0°C-43°C</td></tr><tr><td>Isıtma</td><td><28°C</td></tr><tr><th>Dış ünite</th><th>-15°C-43°C</th></tr><tr><td>Soğutma</td><td>-15°C-43°C</td></tr><tr><td>Isıtma</td><td>-15°C-24°C</td></tr></tbody></table>	İç ünite	0°C-43°C	Soğutma	0°C-43°C	Isıtma	<28°C	Dış ünite	-15°C-43°C	Soğutma	-15°C-43°C	Isıtma	-15°C-24°C
İç ünite	17°C-32°C																									
Soğutma	17°C-32°C																									
Isıtma	17°C-30°C																									
Dış ünite	18°C-43°C																									
Soğutma	18°C-43°C																									
Isıtma	-7°C-24°C																									
İç ünite	0°C-43°C																									
Soğutma	0°C-43°C																									
Isıtma	<28°C																									
Dış ünite	-15°C-43°C																									
Soğutma	-15°C-43°C																									
Isıtma	-15°C-24°C																									

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

		B1ZMI/A 42000 Salon Tipi Klima	B1ZMI/A 42002 Inverter Salon Tipi Klima
Btu kapasitesi	Btu/h	42.000	48.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz	12.309	14.068
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h 8,5	7,2
		w. 5.105	4.355
	Nominal akım	A 2,41	3,23
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h 48.000+12.000 Ek ısıtıcı	50.000+12.000 Ek ısıtıcı
		w. 14.068	14.654
	Nominal akım	A 8,4+3,6	6,7+3,6
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı	5.000+3.500	4.048+3.500
	SEER	w./w. 2,81	3,62
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı	-	-
	SCOP	w./w. 66	-
Nem alma kapasitesi	L/h	15	13
Çekilen maksimum akım	A	3N, 380-415V~, 50Hz	3N, 380-415V~, 50Hz
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h	4,6	5,3
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)	1650/1510/1320	2300/2130/1250
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 52/50	60/57
	Net ağırlık	kg 540 x 410 x 1825	610 x 390 x 1925
Dış ünite hava akışı	m³/h	53	62
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	64	63
DİŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 990 x 345 x 965	938 x 392 x 1369
	Net ağırlık	kg 90	102
Gaz cinsi		R410A	R410A
Kompresör tipi		Scroll	Rotary
Isıtma tipi		Heat-Pump (Isıtma/soğutma)	Heat-Pump (Isıtma/soğutma)

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

		B1ZMA/I 12100 Season DC Inverter Klima	B1ZMA/I 18100 Season DC Inverter Klima	B1ZMA/I 24100 Season DC Inverter Klima
Btu kapasitesi	Btu/h	12.000	18.000	24.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h 12.000 (3700~14000)	18.000 (6200~20900)	24.000 (9100~26900)
	w.	100-1580	140-2360	240-3030
	Nominal akım	A 0,4-6,9	0,6-10,3	1,0-13,2
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h 13.000 (3000~14400)	19.000 (4700~23000)	25.000 (5500~30000)
	w.	130-1510	200-2410	260-3140
	Nominal akım	A 0,6-6,6	0,9-10,5	1,1-13,7
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı	A	A	A
	SEER	w./w. 5,5	5,5	5,5
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı	A	A	A
	SCOP	w./w. 3,9	3,9	3,9
Nem alma kapasitesi	L/h	1,2	1,8	2,6
Çekilen maksimum akım	A	10	11,5	17
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h	570/470/370	840/680/540	980/800/640
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)	41/36/28	47/40/35	45/39/34
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 805 x 194 x 285	957 x 213 x 302	1040 x 220 x 327
	Net ağırlık	kg 7,2	9,5	11,9
Dış ünite hava akışı	m³/h	1800	2100	2700
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	56	56	60
DIŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 842 x 322 x 555	871 x 365 x 554	914 x 376 x 707
	Net ağırlık	kg 25,5	37,8	48,4
Gaz cinsi		R410A	R410A	R410A
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary
Isıtma tipi		Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

		B1ZMA/I 09403 Lupe DC Inverter Klima	B1ZMA/I 12403 Lupe DC Inverter Klima	B1ZMA/I 18403 Lupe DC Inverter Klima	B1ZMA/I 22403 Lupe DC Inverter Klima
Btu kapasitesi	Btu/h	9.000	12.000	18.000	22.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h 9.000 (4430~10980)	12.000 (4820~14640)	17.500 (6500~20120)	22.000 (7450~24200)
	w.	735 (144~1240)	1129 (139~1650)	1608 (157~2270)	2114 (204~2730)
	Nominal akım	A 3,36 (0,63-5,39)	5,16 (0,6-7,17)	7,35 (0,68-9,87)	9,66 (0,89-11,87)
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h 9.500 (3450~11780)	12.500 (3350~15500)	18.000 (4350~21240)	25.000 (5460~29500)
	w.	688 (175~1230)	1114 (177~1620)	1371 (191~2220)	2352 (293~3090)
	Nominal akım	A 3,14 (0,76-5,35)	5,1 (0,77-7,04)	6,27 (0,83-9,65)	10,75 (1,27-13,43)
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı	A	A	A	A
	SEER	w./w. 5,5	5,5	5,5	5,5
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı	A	A	A	A
	SCOP	w./w. 3,8	3,8	3,8	3,8
Nem alma kapasitesi	L/h	1	1,2	1,8	2,3
Çekilen maksimum akım	A	9	11,5	12,5	13,5
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h	650/560/450	650/560/450	750/550/480	1100/970/800
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)	39/34/28	42/35/27	43/37/30	49/43/37
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 800 x 188 x 275	800 x 188 x 275	940 x 205 x 275	1045 x 235 x 315
	Net ağırlık	kg 7,5	7,5	9	12,5
Dış ünite hava akışı	m³/h	1800	1800	2200	2700
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	56	56	59	60
DIŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 780 x 250 x 540	780 x 250 x 540	760 x 285 x 590	845 x 320 x 700
	Net ağırlık	kg 28	27,2	34,5	47
Gaz cinsi		R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Isıtma tipi		Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

		B1ZMA/I 09604 Breeze DC Inverter Klima	B1ZMA/I 12604 Breeze DC Inverter Klima	B1ZMA/I 18604 Breeze DC Inverter Klima	B1ZMA/I 24604 Breeze DC Inverter Klima
Btu kapasitesi	Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h 9.000 (4390~11250)	12.000 (4400~15200)	18.000 (6200~20900)	24.000 (9100~26900)
	w.	112~1270	1172 (100~1710)	1633 (140~2360)	2604 (240~3030)
	Nominal akım	A 0,49~5,52	5,0 (0,4~7,4)	7,0 (0,6~10,3)	11,2 (1,0~13,2)
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h 10.000 (3300~12700)	13.000 (4100~16600)	19.000 (4700~23000)	25.000 (5500~30000)
	w.	147~1330	1120 (180~1740)	1542 (200~2410)	2318 (260~3140)
	Nominal akım	A 0,64 ~5,78	4,8 (0,8~7,6)	6,6 (0,9~10,5)	10,0(1,1~13,7)
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı	A+	A+	A++	A+
	SEER	w./w. 6,0	6,0	6,5	6,0
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı	A+	A+	A+	A+
	SCOP	w./w. 4,0	4,4	4,2	4,0
Nem alma kapasitesi	L/h	1	1,2	1,8	2,6
Çekilen maksimum akım	A	9	10	11,5	17
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h	650/560/450	485/390/310	610/460/360	960/820/650
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)	40/33/26	36/29/23	36/29/23	43/37/31
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 800 x 188 x 275	800 x 188 x 275	940 x 205 x 275	1045 x 235 x 315
	Net ağırlık	kg 7,3	7,4	9	12
Dış ünite hava akışı	m³/h	1800	2000	2100	2700
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	57	55	57	59
DIŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 780 x 250 x 540	871 x 365 x 554	871 x 365 x 554	914 x 376 x 707
	Net ağırlık	kg 27,4	29,1	37,8	48,4
Gaz cinsi		R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Isıtma tipi		Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

		B1ZMA/I 09725 Wi-fi Kontrollü Perfect DC Inverter Klima	B1ZMA/I 12725 Wi-fi Kontrollü Perfect DC Inverter Klima	B1ZMA/I 18725 Wi-fi Kontrollü Perfect DC Inverter Klima	B1ZMA/I 24725 Wi-fi Kontrollü Perfect DC Inverter Klima
Btu kapasitesi	Btu/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h 9.000 (4200~11300)	12.000 (4700~15400)	18.000 (6300~21100)	24.000 (9100~27600)
	w.	750 (90~1270)	1088 (100~1740)	1547 (150~2380)	2261 (230~3110)
	Nominal akım	A 3,3 (0,4~5,5)	4,7 (0,4~7,5)	6,7 (0,7~10,3)	9,8 (1,0~13,5)
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h 10.000 (3100~12800)	13.000 (3700~16800)	19.000 (4700~23200)	27.000 (7500~31700)
	w.	770 (140~1340)	1025 (170~1760)	1500 (220~2430)	2320 (320~3220)
	Nominal akım	A 3,4 (0,6~5,8)	4,5 (0,7~7,6)	6,5 (1,0~10,6)	10,1 (1,4~14,4)
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı	A++	A++	A++	A++
	SEER	w./w. 7,4	6,8	6,8	6,6
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı	A+	A+	A+	A+
	SCOP	w./w. 4,2	4,2	4,0	4,0
Nem alma kapasitesi	L/h	1	1,2	1,8	2,6
Çekilen maksimum akım	A	9,5	10	11,5	17
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h	420/310/240	520/460/270	750/500/420	1060/830/610
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)	37/33/23	39/35/24	42/34/29	48/43/32
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 722 x 187 x 290	802 x 189 x 297	965 x 215 x 319	1080 x 226 x 335
	Net ağırlık	kg 7,4	8,2	10,7	13
Dış ünite hava akışı	m³/h	1900	2000	2100	2700
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	55	53	55	60
DIŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm 842 x 322 x 555	871 x 365 x 554	871 x 365 x 554	914 x 376 x 707
	Net ağırlık	kg 26,6	29,1	37,8	48,4
Gaz cinsi		R410A	R410A	R410A	R410A
Kompresör tipi		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Isıtma tipi		Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

			B1ZMA/I 09809 Wi-fi Kontrollü Compass DC Inverter Klima	B1ZMA/I 12809 Wi-fi Kontrollü Compass DC Inverter Klima	B1ZMA/I 18809 Wi-fi Kontrollü Compass DC Inverter Klima
Btu kapasitesi	Btu/h		9.000	12.000	18.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz		220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h	9.500 (4200-12000)	12.500 (4600-16000)	18.000 (6500-21100)
		w.	750 (90-1350)	1177 (100-1800)	1547 (150-2380)
	Nominal akım	A	3,70 (0,4-5,9)	5,1 (0,4-7,8)	6,7 (0,7-10,3)
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h	11.000 (3000-14100)	14.000 (3800-18100)	19.000 (4900-23200)
		w.	848 (140-1480)	1136 (160-1890)	1501 (220-2430)
	Nominal akım	A	3,70 (0,6-6,4)	4,9 (0,7-8,2)	6,5 (1,0-10,6)
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı		A++	A++	A++
	SEER	w./w.	7,4	7,2	6,8
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı		A+	A+	A+
	SCOP	w./w.	4,2	4,4	4,1
Nem alma kapasitesi	L/h		1	1,2	1,8
Çekilen maksimum akım	A		9,5	10	11,5
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h		441/372/230	543/460/305	809/683/558
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)		37/34/23	38/34/23	44/40/30
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm	770 x 200 x 294	850 x 204 x 302	1010 x 230 x 326
	Net ağırlık	kg	7,7	8,5	11,4
Dış ünite hava akışı	m³/h		1900	2000	2100
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)		55	55	56
DIŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm	842 x 322 x 555	871 x 365 x 554	871 x 365 x 554
	Net ağırlık	kg	26,6	29,1	37,8
Gaz cinsi			R410A	R410A	R410A
Kompresör tipi			Rotary	Rotary	Rotary
Isıtma tipi			Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)

Bosch Klimaların Teknik Tablosu

			B1ZMA/I 09922 Wi-fi Kontrollü Vertu DC Inverter Klima	B1ZMA/I 12922 Wi-fi Kontrollü Vertu DC Inverter Klima
Btu kapasitesi	Btu/h		9.000	12.000
Frekans/Voltaj	Ph-V-Hz		220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
SOĞUTMA	Nominal kapasite	Btu/h	9.000 (4200-11250)	12.000 (4540-15240)
		w.	712 (100-1260)	1095 (100-1710)
	Nominal akım	A	3,1 (0,4-5,5)	4,8 (0,4-7,4)
ISITMA	Nominal kapasite	Btu/h	10.000 (2890-12700)	13.000 (3560-16640)
		w.	792 (130-1320)	1117 (160-1730)
	Nominal akım	A	3,4 (0,5-5,7)	4,9 (0,7-7,5)
SEZONSAL SOĞUTMA	Enerji verimlilik sınıfı		A++	A++
	SEER	w./w.	7,4	6,9
ORTALAMA ISITMA	Enerji verimlilik sınıfı		A+	A+
	SCOP	w./w.	4,1	4,1
Nem alma kapasitesi	L/h		1	1,2
Çekilen maksimum akım	A		9,5	10
İç ünite hava debisi (Yüksek/Orta/Düşük hız)	m³/h		400/300/240	500/350/270
İç ünite ses seviyesi (Yüksek/Orta/Düşük hız/Sessiz)	dB(A)		35/26/21	36/29/22
İÇ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm	897 x 312 x 182	897 x 312 x 182
	Net ağırlık	kg	9,5	9,9
Dış ünite hava akışı	m³/h		1900	2000
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)		55	56
DIŞ ÜNİTE	Boyutlar (G x D x Y)	mm	842 x 322 x 555	871 x 365 x 554
	Net ağırlık	kg	26,6	29,1
Gaz cinsi			R410A	R410A
Kompresör tipi			Rotary	Rotary
Isıtma tipi			Heat-Pump (ısıtma/soğutma)	Heat-Pump (ısıtma/soğutma)

%100 güvenebileceğiniz servis

Bosch Yetkili Servis, yaygın servis ağı ve 2 saat aralığında randevu sistemi ile haftanın 7 günü hizmetinizdedir.



444 6 333

Türkiye'nin her yerinden haftanın 7 günü 24 saat Bosch Çağrı Merkezi'ni arayarak veya www.bosch-yetkiliservisi.com adresinden online servis kaydı oluşturarak Bosch markalı ürünlerin eve teslim aksesuar, bakım ve onarım hizmetlerinden yararlanabilirsiniz.



Yaygın servis ağı



6 fabrika merkez ve 400'e yakın yetkili servis



Teknisyen eğitim seminerleri, derin ürün bilgi birikimi



Hijyen: Servis sırasında galoş uygulaması



On-line servis kaydı



En büyük yedek parça deposu, yedek parçada en hızlı sevkiyat



Kredi kartı ile ödeme imkanı



Tam donanımlı servis hizmeti



Acil Nöbetçi Servis hizmeti pazar günü 10.00-22.00 diğer günler 20.00-22.00



2 saat aralığında randevu



Küçük ev aletlerinin evden teslim alınarak onarılması



Servis tamamlanana kadar geçici ürün temini



Müşteri memnuniyetinin takibi



Eve teslim aksesuar hizmeti

Tüketicimize tavsiyeler

Satın aldığınız üründen en yüksek faydayı sağlamanız için lütfen yetkili satıcımızdan yeterince bilgi alınız.

Satın aldığınız ürünü kullanmaya başlamadan önce kullanma kılavuzunu mutlaka okuyunuz ve kullanma kılavuzuna uygun kullanınız.

Yetkili satıcılarımız, sattıkları ürünleri hemen teslim etmektedirler. Ürünlerin ileriki bir tarihte teslim edilmesini talep etmeniz ve yetkili satıcılarımız ile bu yönde anlaşmanız halinde, teslimata ilişkin sorumluluk sadece ürünü satın aldığınız yetkili satıcımızda olacaktır.

Satın alacağınız ürünün montajını ve onarımını mutlaka Yetkili Servis'lerimizde yaptırınız.

Ürünlerimizin (özellikle klima, şofben ve ankastre ürünler) montaj yeri ve tesisatı, kullanma ve/veya montaj kılavuzunda belirtilen teknik şartlara mutlaka uygun olmalıdır. Aksi halde montaj gerçekleştirilemeyecektir.

Markamızı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.



2 yıl garanti kapsamına giren Bosch ürünleri:

Solo ve ankastre, ocaklar, aspiratörler, davlumbazlar, midi fırınlar, küçük ev aletleri, elektrikli süpürgeler, kişisel bakım ürünleri ve ani su ısıtıcısı.



3 yıl garanti kapsamına giren Bosch ürünleri:

Solo ve ankastre buzdolapları, derin dondurucular, çamaşır makineleri, bulaşık makineleri, fırınlar, mikrodalga fırınlar, kurutma makineleri, midi bulaşık makineleri, şofbenler, klimalar, su arıtma cihazı, su sebilleri ve elektrikli termosifonlar (220 v).



+4 yıl ek garanti kapsamına giren Bosch ürünleri:

Solo ve ankastre buzdolapları (solo tezgâh altı ve mini buzdolapları, ankastre gardırop tipi ve CoolDimension buzdolapları hariç) derin dondurucular (tezgâh altı ve mini dondurucular hariç), solo ve ankastre çamaşır makineleri, bulaşık makineleri, fırınlar, gourmet fırınlar (mini, midi ve mikrodalga fırınlar hariç) ve kurutma makineleri.

+4 yıl ek garanti satın alma koşulları: Fatura tarihinden itibaren 6 aylık süre içerisinde yetkili servislerimizden 4 yıl ek garanti satın alabilirsiniz. 4 yıl ek garanti; otel, çamaşırhane vb. ticari amaçlı yerlerde kullanılmak amacıyla satın alınan ürünlere verilemez. Ek garanti belgenizi, garanti sürenizin bitim tarihine kadar saklayınız. Daha detaylı bilgi ve +4 yıl garanti satın almak için Çağrı Merkezimizi arayabilirsiniz.

Sabit telefonlardan yapılan aramalarda kullanmakta olduğunuz tarife üzerinden, cep telefonu ile yapılan aramalarda ise kayıtlı olduğunuz GSM operatörünün tarifesi üzerinden ücretlendirme yapılmaktadır.