

Gelişmiş DC Inverter Performansı- En düşük Elektrik Tüketimiyle Güç ve Konforun getirdiği farklılık



Panasonic önde gelen kendi teknolojilerinden faydalanarak hayatı daha rahat bir hale getiriyor. "Yeni konfor seviyeleri sunan teknolojiler" sloganını benimseyen Panasonic, yeni, yüksek performanslı inverter klimalar geliştirmek için çalışıyor. PFC (Power-factor corrector) devreli modeller güç kaynağındaki enerji kaybını azaltarak maksimum güç kullanımı sağlar. Bu da otomatik olarak düşük seviyede elektrik harcayarak klimadan aldığınız verimi yükseltir.



INVERTER NEDİR?

Inverter, bir cihazın voltajını, akımını ve frekansını elektronik olarak düzenlemeye yarayan bir çeşit güç değiştirme devresidir. Bu sistem devrini değiştirmek suretiyle, klimanın verdiği gücü ayarlar. Frekansı yükselttiğiniz zaman kompresörün gücü artar. Düşürdüğünüz zaman gücü düşer. Bu sayede ortam ihtiyacını hissederek çalışma performansını değiştirir.

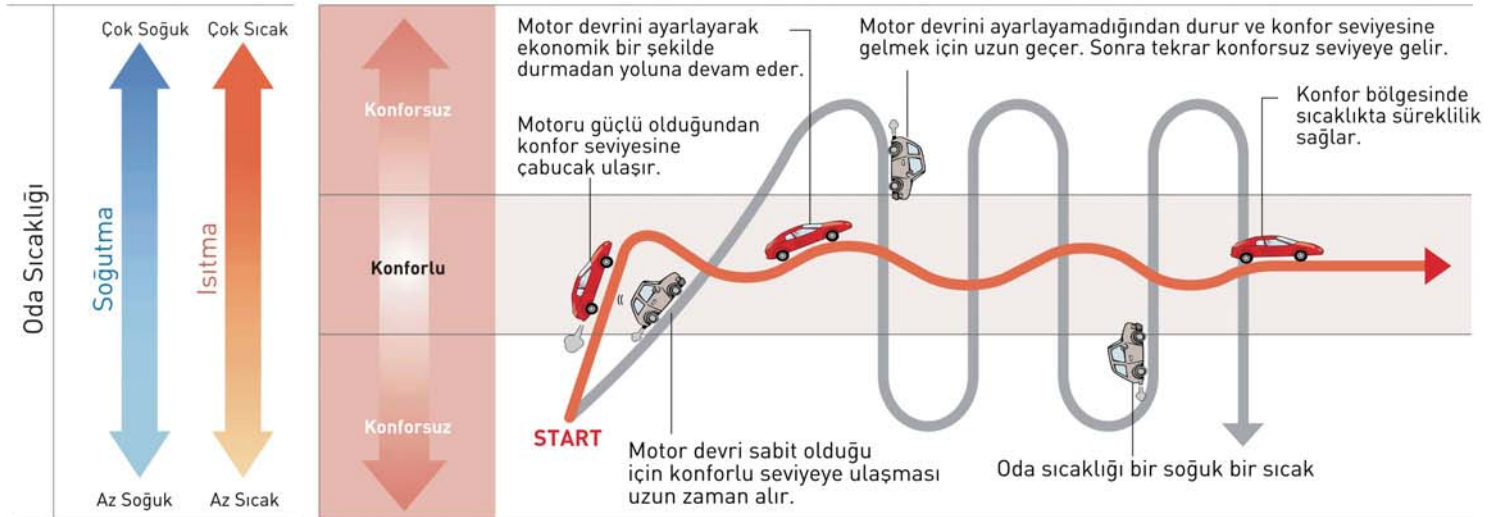


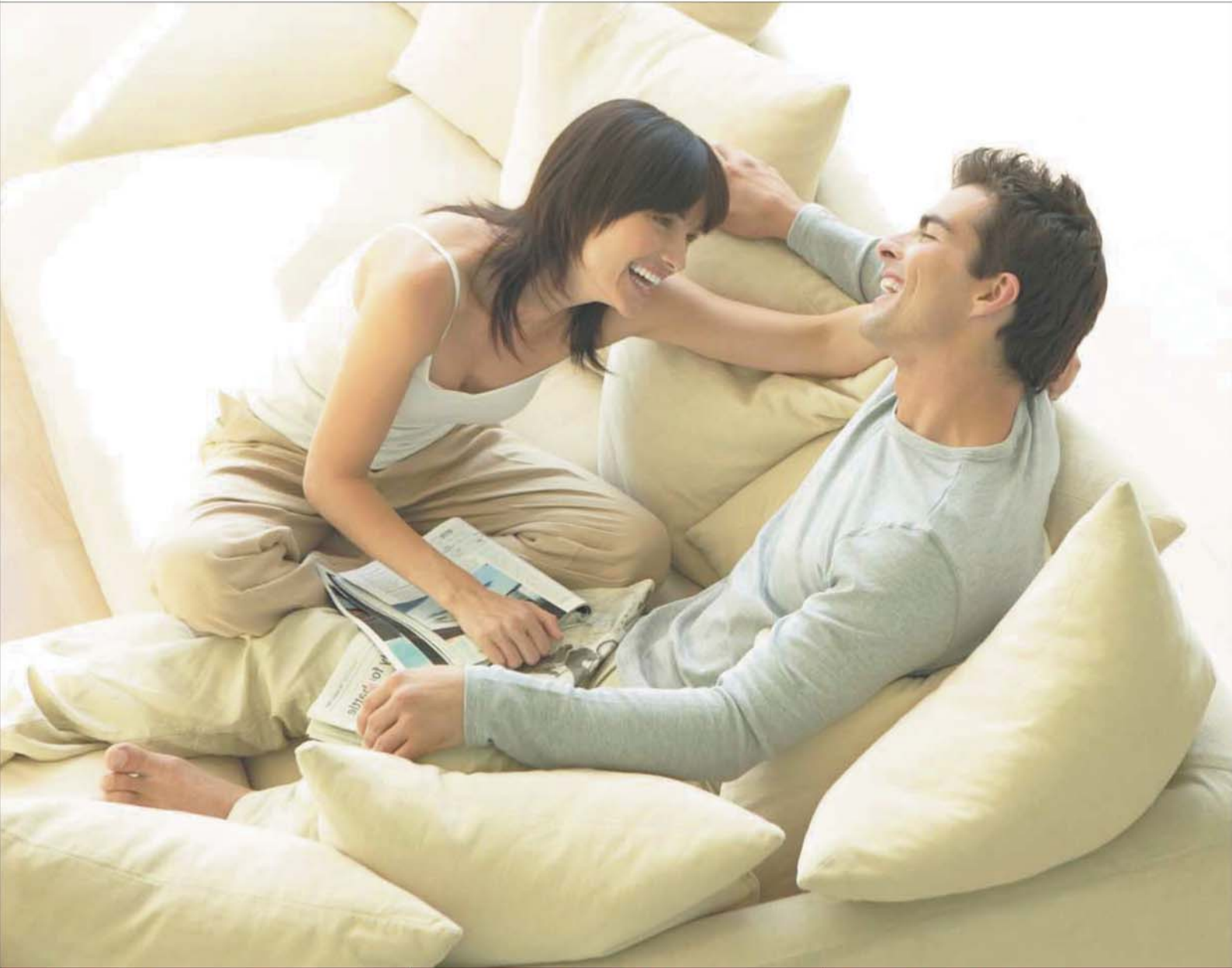
Inverter Klimaların Avantajları

■ Inverter ile standart klimaların karşılaştırılması

Standart Klimalar

Inverter Klimalar

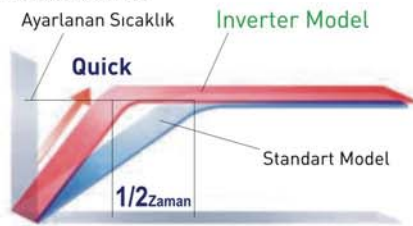




Hızlı Konfor

Inverter klima çalıştırıldığı anda odanın kısa sürede ısıtılması ya da soğutulması için gereken gücü sağlar. Bunun sonucunda inverter olmayan klimaların kumandanadan set edilen sıcaklığa ulaşmak için harcadıkları zamanın sadece yarısını kullanarak istenilen sıcaklığa ulaşır. Böylece sıcak bir yaz gününde evinize geldiğinizde serinliğin yada soğuk bir kış sabahında sıcaklığın konforunu hissedersiniz.

■ Hızlı konfor



*Grafik cihaz ısıtma modunda çalıştırıldığında sıcaklık değişikliğini göstermektedir.

Tasarruflu Enerji Kullanımı

Kısıtlı enerji kaynaklarının en iyi şekilde kullanılabilmesi için, Inverter klimaların içinde bulunan inverter devresi tam randımanlı çalışır. Geliştirilmiş Evaporator, kompresör performansı, titiz mikrobilgisayar kontrolü ve diğer yenilikler büyük randıman artışı sağlamaktadır. Hızlı ve flexible işlemler yapılmasına rağmen daha az elektrik harcarsınız. Az enerji tüketimi de her zamankinden fazla çevreci bir tutum içinde olduğunuzu gösterir.

Ayarlanabilir güç kontrolü ve enerji tasarrufu

Geniş kapasite aralığı ile ayarlanabilir kontrol		
Minimum güç	Orta güç	Max. güç
0.60kW	4.80kW	6.70kW

Grafik CS-XE12EKE's modelinde güç değerini göstermektedir.

Esnek Güç Kontrolü

Inverter klima ile rahatınız hiç bozulmaz. İstenilen sıcaklığa ulaştıktan sonra, ısıyı sabit tutmak için kendisini otomatik olarak ayarlar. Isıda istenmeyen değişiklikler olmadığı gibi elektrik de daha düzenli kullanılmış olur. Geniş güç kapasitesi sayesinde, odadaki kişi sayısı değişse bile konforunuz bozulmaz. Ve dahası, en yüksek çıkış gücü ile çalıştırıldığında, en soğuk kış günlerinde bile odanızı sıcacık yapar.

İnsan sayısı az bir odada min. güçte soğutma



İnsan sayısı arttırdıktan max. Güçte soğutma