

AKILLI YAŞAM ÇÖZÜMLERİ

R290 Monoblok Isı Pompaları



AUX
AIR CONDITIONING

Çevre Dostu Soğutucu R290

R290 doğal soğutucu, çevreyi koruyan yeni nesil bir çözümdür. Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) yalnızca 3 olan R290, emisyonları önemli ölçüde azaltır ve enerji verimliliğini artırır. Bu sayede doğayla dost, yüksek performanslı bir ısıtma deneyimi sunar. Dayanıklı ve çevre mevzuatlarına uygun bileşenleriyle Aux R290 Monoblok Isı Pompası, modern yaşam alanları için sürdürülebilir bir konfor sağlar.



Çevreyle Uyumlu Performans



Ozon tabakasına
zarar vermez



Küresel ısınmaya
etkisi çok
düşüktür

A+++ Enerji Verimliliği

Gelişmiş inverter teknolojisi, ON/OFF modellere kıyasla günlük %39'a kadar enerji tasarrufu sağlar. A+++ enerji verimliliği sınıfı ile hem soğutmada hem ısıtmada geleceği düşünür.

Dayanıklı ve Uzun Ömürlü

UV yapıştırma kaplaması sayesinde, dış ünite kartı korozyona karşı daha dayanıklı, uzun ömürlü ve güvenilir bir yapı sunar.

Düşük ses seviyesi

Gelişmiş kompresör kontrolüyle ses seviyesini minimuma indirir, huzurlu bir ortam sağlar. Çıt çıkarmadan ses getirecek bir teknoloji sunar.

Yenilenebilir Bir Enerji Kaynağı

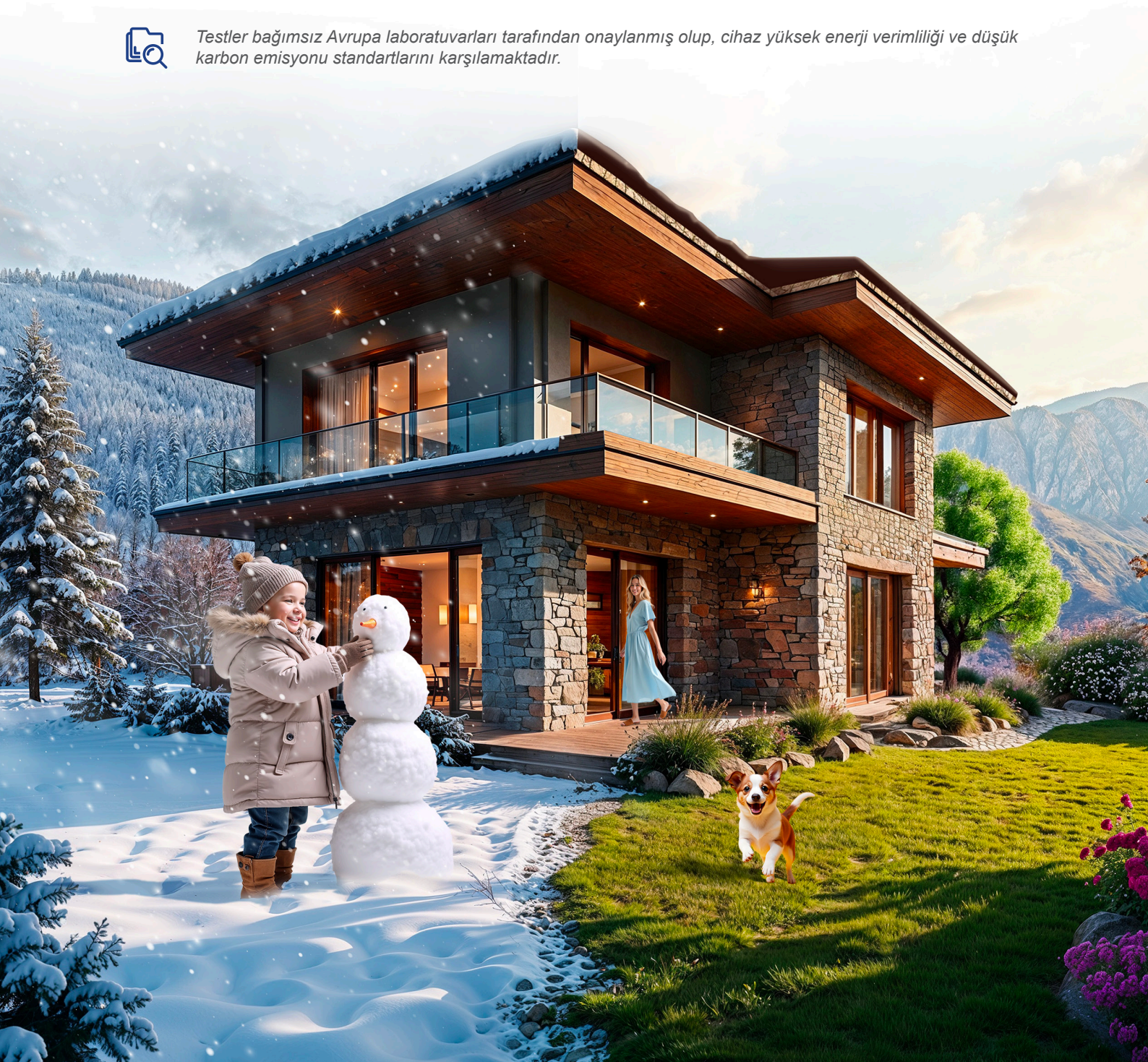
Aux Isı Pompası, ısıtma, soğutma ve sıcak su üretimini havadan aldığı enerjinin %75'e kadarını verimli şekilde gerçekleştirir.

Sistemin yalnızca %25'i elektrik enerjisiyle çalışır — bu da doğa dostu ve ekonomik bir çözüm sunar. Yüksek performanslı kompresör ve ısı değiştirici sayesinde, havadaki ısı enerjisini doğrudan suya aktarır. Bu sayede AUX R290 Isı Pompası, evinizde dört mevsim konforu sürdürülebilir biçimde sağlar.

Enerjiyi üreten değil, aktaran bir sistem olarak çalışan bu teknoloji; doğadan aldığı enerjiyi en verimli şekilde kullanır, ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarını yenilenebilir bir enerji kaynağıyla karşılar.



Testler bağımsız Avrupa laboratuvarları tarafından onaylanmış olup, cihaz yüksek enerji verimliliği ve düşük karbon emisyonu standartlarını karşılamaktadır.



Neden Aux R290 Monoblok Isı Pompasını seçmelisiniz?

1

AUX R290 Monoblok Isı Pompası, çevre dostu teknolojisi ve yüksek enerji verimliliğiyle dört mevsim konfor sunar.

2

Sessiz çalışması, kolay kurulumu ve akıllı kontrol özellikleriyle hem ev hem de ticari alanlar için ideal bir çözümdür.

A+++

Enerji verimliliği

R290

Doğal soğutucu gaz



Sessiz çalışma modu



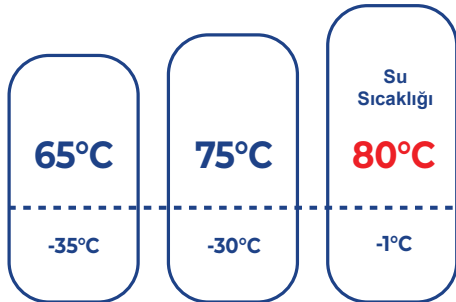
Wi-Fi ile uzaktan kontrol



Kolay montaj



Çoklu uygulama



Dış Ortam Sıcaklığı

Sıcak Su Kullanımında Güven ve Konfor

1- Yüksek sıcak su çıkışı sayesinde ek bir donanıma ihtiyaç duymadan anti lejyonella özelliği sunar.

2- Elektrikli ısıtıcı özellikli tank olan sistemlerde, iklimlendirmeyi kesmeden sıcak su hazırlayabilir.

Esnek Tasarım Seçenekleri



AUX R290 Monoblok Isı Pompası Sistemi; ısıtma, soğutma ve kullanım suyu üretimi için ideal bir çözümdür.

Yeni binalar ve düşük enerji tüketimli yapılar için özel olarak tasarlanmıştır.

Kompakt yapısı ve kolay montaj özelliği sayesinde her tür yaşam alanına rahatlıkla entegre edilebilir.

AUX R290 Monoblok Isı Pompası, konutların tüm iklimlendirme ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır:

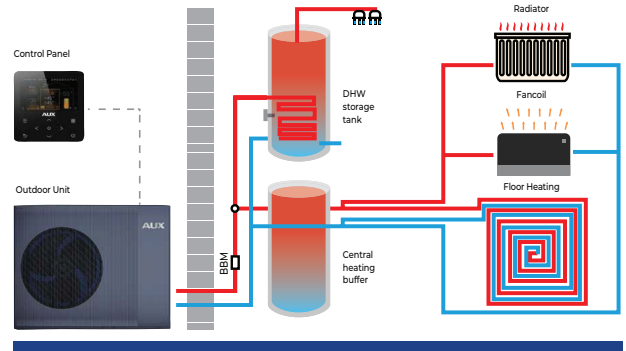
Isıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu üretimi sağlar.

Yeni binalar için olduğu kadar mevcut sistemlere entegrasyon için de uygundur.

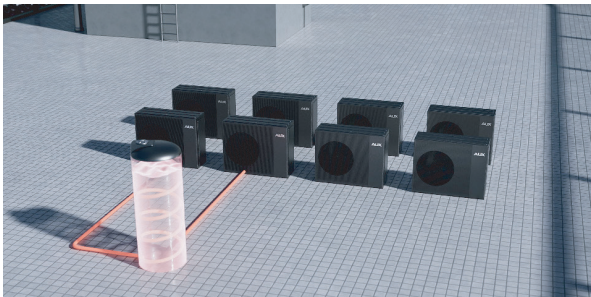
Radyatör, yerden ısıtma veya fan-coil sistemleriyle uyumlu çalışır.

Uygun bir sıcak su tankı ile kullanıldığında hem ısıtma hem de sıcak suyu aynı anda sağlayabilir.

Isı Pompası Uygulama Çözümleri

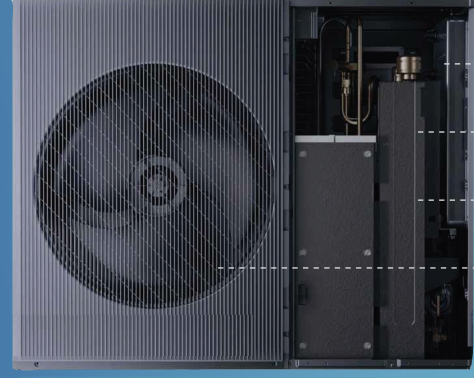


8 Üniteden Oluşan Paralel Çalışma Seçeneği



- Sistem, aynı anda 8 adede kadar dış ünitenin paralel çalışmasını destekler.
- Bu sayede yüksek kapasiteli projelerde bile maksimum verimlilik ve esneklik sağlar.
- Büyük konutlarda, ticari yapılarda veya çoklu yaşam alanlarında ısıtma ve sıcak su ihtiyacını kolaylıkla karşılar.

**Verimlilik,
Fonksiyonellik,
Zarafet ve
Sessizliğin
Kusursuz Uyumu**



Tam DC Inverter Teknolojisi



DC Inverter Kompresör

DC inverter kompresör, sıcaklık kontrolünü son derece hassas biçimde gerçekleştirir ve maksimum enerji verimliliği sağlar.



DC Inverter Fan Motoru

Fan motoru, enerji tüketimini düşürürken ses seviyesini azaltır; bu sayede kullanıcı konforu artar.

Çok Katmanlı Gürültü Azaltma Teknolojisi



Patentli Fan Kanadı Tasarımı

Fan kanadı boyutu %20 artırılmıştır; bu sayede enerji verimliliği yükselir ve hava direnci azalır, böylece ses seviyesi düşer.



Üç Katmanlı Ses Yalıtımı

Isı pompasının üç katmanlı izolasyon sistemi, sesi etkin şekilde bastırır ve 35 dB(A) seviyesine kadar sessiz çalışma performansı sağlar.

Ortam Isıtma Çözümleri



Tam DC Inverter Teknolojisi

Hassas Sıcaklık Kontrolü

Zemin ısıtma karışım vanasının sıcaklığı gerçek zamanlı olarak kontrol edilir. Bu sayede ısıtma sisteminin her noktası dengeli bir şekilde ısınır.

Uyarlanabilir Su Sıcaklığı Kontrolü

Isı pompası, ortamın gereksinimlerine göre su sıcaklığını otomatik olarak ayarlar. Kullanıcının manuel müdahalesine gerek kalmadan, aşırı ısınmayı önler ve enerji tasarrufu sağlar.

Zemin Koruma Mekanizması

Zemin kurutma modu, yerden ısıtma sistemlerinde su sıcaklığının aşırı artması nedeniyle oluşabilecek genleşme ve çatlama riskini ortadan kaldırır. Böylece, özellikle yeni döşenmiş ısıtma sistemlerinde yüzey bütünlüğünü korur.

Çift Sıcaklık Kontrolü

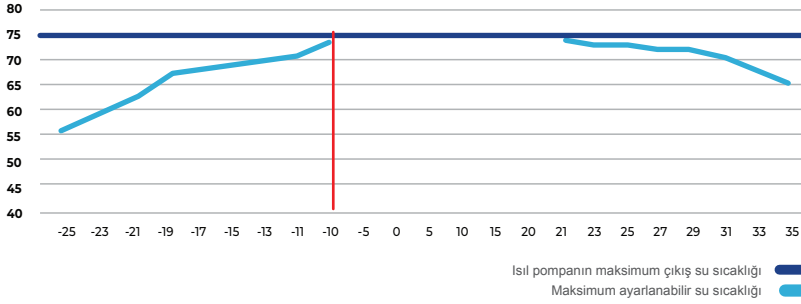
AUX R290 Monoblok Isı Pompası, aynı anda farklı sıcaklıklarda ısıtma sağlayabilir. Radyatörlerde yüksek sıcaklıkta, yerden ısıtmada ise daha düşük sıcaklıkta çalışarak ev genelinde dengeli konfor sunar.

Sıcak Su Isıtma Çözümleri

Sistem, “Hızlı Sıcak Su” fonksiyonunu içerir. Bu özellik seçildiğinde, ısı pompası ve sıcak su tankı aynı anda devreye girerek elektriği ve ısıyı birlikte kullanır.

Sonuç: Anında sıcak su, bekleme süresi olmadan konforlu kullanım.

Yüksek Güvenilirlikte Çalışma



AUX R290 Monoblok Isı Pompası, düşük sıcaklıklarda bile istikrarlı performans sunar. Sistem, su sıcaklığını belirlenen seviyede tutarak konforu kesintisiz hale getirir.

Grafikte görüldüğü gibi, çalışma sıcaklığı değişken olsa da ısı üretimi dengeli ve karardır.



Akıllı ve Sezgisel Kontrol

Sistem, zengin renkli dokunmatik ekranlı gelişmiş bir kontrol paneliyle birlikte gelir. Kullanıcı arayüzü 7 farklı dilde kullanılabilir. Sıcaklık ve enerji tüketimi tek ekranda görüntülenebilir, böylece kullanıcılar hem enerji verimliliğini hem de sistemi kolayca yönetebilir.



8 Odaya Kadar Merkezi Kontrol

Ek kontrol modülleriyle, 8 farklı odanın sıcaklığı aynı anda bağımsız şekilde yönetilebilir.



USB ile Güncelleme

Bir USB sürücüsü ile yükseltilebilir ve yeniden programlanabilir. Böylece hızlı devreye alma ve parametre kurtarma seçeneği sağlar.



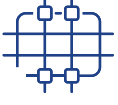
Tatil Modu

Sistem, uzun süreli kullanılmadığında otomatik olarak düşük sıcaklık moduna geçer. Bu özellik, borularda donmayı önleyerek sistemi korur.



Sessiz Mod

Gece kullanımına özel olarak geliştirilen Sessiz Mod, kompresörün çalışma frekansını sınırlandırır ve ses seviyesini minimuma indirir. Kullanıcı tercihlerine göre iki seviye sunar: Normal Sessiz ve Derin Sessiz.



Akıllı Şebeke Fonksiyonu

AUX R290 Monoblok Isı Pompası, farklı elektrik sinyallerine göre çalışma şeklini otomatik olarak ayarlar. Sistem, yoğun ve düşük enerji kullanımı dönemlerini analiz ederek ısıtma maliyetlerini minimuma indirir. Ayrıca, güneş enerjisi sistemlerinden gelen fazla elektriği depolayarak daha ekonomik enerji tarifelerinden yararlanabilir. Bu sayede hem çevre dostu hem de bütçe dostu bir enerji yönetimi sağlar.



Enerji Tüketim İzleme

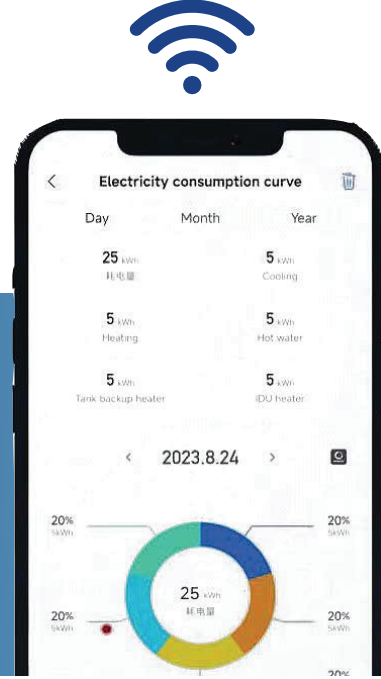
Bu özellik sayesinde kullanıcılar, ısı pompasının enerji tüketimini gerçek zamanlı olarak takip edebilir. Farklı zaman aralıklarında harcanan enerjiyi analiz ederek, ısıtma maliyetlerinde daha fazla tasarruf elde etmek mümkündür.



Uzaktan Kontrol Özellikleri

Wi-Fi Kontrolü

Bu cihaz nerede olursanız olun mobil cihazınız üzerinden kontrol edilebilir, böylece eve gelmeden önce evinizin sıcaklığını izleyebilir ve ayarlayabilirsiniz.



BMS (Bina Yönetim Sistemi) Entegrasyonu

Üniteler, merkezi BMS sistemi üzerinden kontrol edilebilir. Bu sayede bakım ekipleri veya bina yönetimi, tüm cihazları tek merkezden izleyebilir ve yönetebilir.

Ağ Üzerinden İzleme

Sistem, merkezi bir servis merkezine bağlanarak uzaktan izleme ve hata tespiti yapılmasına olanak tanır. Bu özellik, servis süresini kısaltır ve arıza müdahalelerini hızlandırır.



SAHNE ARTIK ONUN!

R290 Monoblok Isı Pompası



AUXTR Isıtma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi
Dokuz Eylül Mah., 695 Sk. No:7 E, Gaziemir / İzmir, Türkiye

☎ 0850 888 92 92 🌐 auxtr.com.tr

🌐 AUX TR 🌐 aux.turkiye 🌐 [AuxTurkiye](https://www.facebook.com/AuxTurkiye)

AUX
AIR CONDITIONING