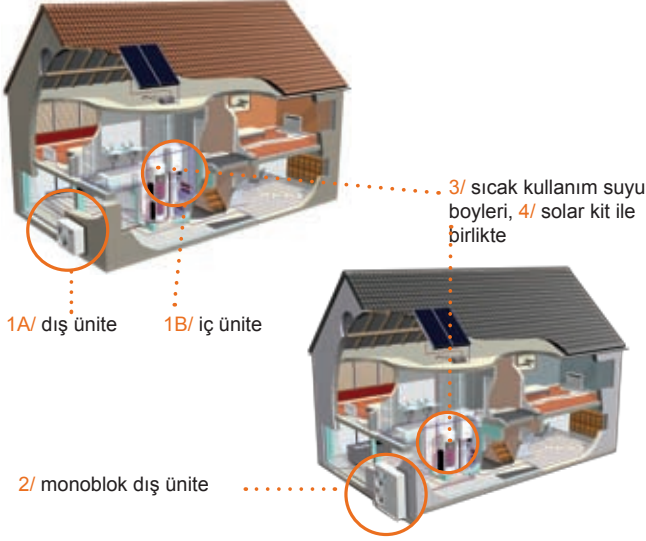


AİLENİZ İÇİN KESİNTİSİZ KONFOR

Altherma™ ısıtma ihtiyaçlarınızı karşılamadan yanı sıra evinize sıcak kullanım suyu da sağlar. Ayrıca, sıcak yaz günleri için soğutma yaparak siz ve aileniz için konforlu ortamlar yaratır.



BUNU BİLİYOR MUYDUNUZ...

Daikin, ısı pompası konusunda 50 yıllık bir deneyime sahiptir ve her yıl konutlar için uygulamalar için bir milyondan fazla heat pump üretir.



altherma™ ISI POMPASI NASIL ÇALIŞIYOR?

Çalışma prensibi oldukça basittir. Sistem, birlikte ideal konfor ve su sıcaklığı sağlayan 5 bileşenden meydana gelir.

altherma™ HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI

1A/ DIŞ ÜNİTE: HAVADAKİ ENERJİNİN VERİMLİ KULLANIMI

Altherma™ doğal bir enerji kaynağından beslenir. Dış ünite, dış ortam havasındaki ısıyı alır ve sıcaklığını ısıtma ihtiyacını karşılayacak bir seviyeye yükseltir. Bu ısı daha sonra soğutucu akışkan boruları ile iç üniteye transfer edilir. Kompakt bir tasarıma sahip dış ünite, kolayca monte edilebilir ve herhangi bir delme veya kazı işlemi gerektirmez, bu nedenle apartman dairelerine de uygulanabilir.

1B/ İÇ ÜNİTE: ALTHERMA™ SİSTEMİNİN KALBI

İç ünite düşük sıcaklıklı radyatörlerde, yerden ısıtma sistemlerinde veya fan coil ünitelerinde dolaşan suyu ısıtırken, aynı zamanda sıcak kullanım suyu ihtiyacınızı da karşılar. Sistemi hem ısıtma hem de soğutma amaçlı kullanmak istiyorsanız iç ünite, soğutma için su sıcaklığını düşürebilir.

2/ MONOBLOK DIŞ ÜNİTE: HEPSİ BİR ARADA

Daikin, Altherma™ dış ve iç ünite sistemlerine ek olarak tüm hidrolik parçaların dış ünite içerisinde yer aldığı, monoblok bir sistem geliştirmiştir. Bu yeni sistemde soğutucu akışkan hatları yerine kullanılan su boruları, dış üniteden getirilerek iç ortama döşenir ve böylece montaj işleminin daha hızlı ve kolay gerçekleştirilmesini sağlar.

3/ SICAK KULLANIM SUYU BOYLERİ

Altherma™ sıcak kullanım suyu ihtiyacınız için ideal bir çözümdür. Sistemin benzersiz tasarımı ve sistem elemanlarının özel şekilde yerleştirilmesi sayesinde enerji verimi maksimum seviyeye ulaşır. Boyler içerisinde bulunan su ilk olarak ısı pompasına bağlı bir ısı eşanjörü yardımıyla dış havadan alınan enerji ile ısıtılır. Küvette, duşta veya lavaboda kullanım için gerekli ilave ısı, boyler içerisinde bulunan ilave bir elektrikli ısıtıcı tarafından sağlanır. Lejyonella bakteri oluşumu riskinin ortadan kaldırılması için su otomatik olarak belirli aralıklarla 70°C'ye kadar ısıtılır. Altherma™ ile her zaman sıcak ve güvenli kalan suyun keyfini çıkartabilirsiniz. Altherma™ kullanım suyu boylerinin günlük sıcak su tüketimine bağlı olarak seçilebilecek üç farklı boyutu mevcuttur.

4/ SOLAR KİT

Solar kit, güneş enerjisinden elde edilen ısının harici bir ısı eşanjörü ile Altherma™ sıcak kullanım suyu boylerine transfer edilmesini sağlar. İki ısı eşanjörlü boylerlerin aksine bu sistem, boyler içerisindeki tüm suyun güneş enerjisiyle ve gerektiğinde ısı pompası enerjisiyle etkili şekilde ısıtılmasını sağlar.

5/ ODA TERMOSTATI

Kablolu veya kablosuz oda termostadı sayesinde ideal sıcaklık kolay, hızlı ve güvenilir bir şekilde kontrol edilebilir. Kablosuz oda termostadına alternatif olarak yerden ısıtma sistemi ile zemin arasına harici bir sensör (EKRTETS)* yerleştirilebilir. Sensör, daha hassas bir ölçüm yapılmasını sağlarken, müşterinizin konfor seviyesini daha da optimum ve enerji verimli bir şekilde düzenleyebilir.

*EKRTW: duvara monte kablolu - EKTRR: kablosuz.



KONFORA ULAŞMANIN AKILLI YOLU



In all of us,
a green heart



Daikin'ın klima, kompresör ve soğutucu akışkan üreticisi olarak pazardaki eşsiz konumu çevre konularıyla yakından ilgilenmesini sağlamıştır. Yıllar boyunca Daikin çevre üzerinde çok az etkisi olan ürünler üretme konusunda bir lider olma amacını taşımıştır.

Bu zorluk çeşitli ürünlerin ekonomik tasarımını ve geliştirilmesini ve enerji korunması ve atık azaltılmasını kapsayan bir enerji yönetim sistemini gerektirmektedir.



Daikin Europe N.V.'nin Kalite Yönetim Sisteminin ISO9001 standardına uygunluğu LRQA tarafından onaylanmıştır. ISO9001 tasarım, geliştirme, üretim ve ürünle ilgili hizmetleri kapsayan bir kalite güvencesidir.



ISO14001, insan sağlığını ve çevreyi faaliyetlerimizin, ürünlerimizin ve hizmetlerimizin olası etkilerine karşı korumak ve çevre kalitesinin korunması ve geliştirilmesine yardımcı olmak amacıyla etkin bir çevre yönetim sistemi uygulamaktadır.



Daikin üniteleri, ürün güvenliğini garanti altına alan Avrupa yönetmeliklerine uygundur.



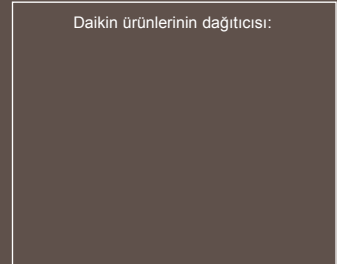
Daikin Europe N.V., Klimalar (AC), Sıvı Soğutma Paketleri (LCP) ve Fan Isıtıcı Üniteler (FC) için Eurovent Belgelendirme Programına katılmıştır; belgelendirilmiş modellerin onaylı bilgileri Eurovent Dizinde listelenmiştir. Multi üniteler, 2 iç üniteye kadar kombinasyonlar için Eurovent sertifikalıdır.

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belçika
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

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 verilmaz. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V., bu broşürün kullanımı 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.

Daikin ürünlerinin dağıtıcısı:



ECPTR09-722

ECPTR09-722 • XXX • 2/09 • Telif Hakkı © Daikin.

Mevcut yayım, şu yayımın yerini alır: EPLTR08-722.

Klorinsiz kağıda basılmıştır. Hazırlayan: La Moivida, Belçika.

Sorumlu Editör: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

gökilde kullanılabildiğini sağlar.

Altherma™, güneş kolektörleri ile birlikte kullanıldığında enerjiyi güneşten sağlar, bu da sistemin bir beş milyar yıl daha sorunsuz

GÜNEŞ KOLEKTÖRLERİ İLE YENİLENEBİLİR VE TÜKENMEYEN ENERJİ.

Altherma™ doğrudan CO₂ emisyonuna neden olmadığından bu sistemi seçerek kişisel olarak çevreye katkıda bulunabilirsiniz. Heat pump elektrikle ihtiyaç duyar, ancak yenilenebilir elektrikle çalıştırılması imkanı olmasa bile Altherma™ sistemi fosil yakıtlı kazanlara kıyasla çok daha düşük bir CO₂ emisyonuna neden olur.

DAHAAZ CO₂ EMİSYONU



altherma™ AVANTAJLARI
ALHERMA™'Yİ SEÇİN... PİŞMAN OLMAYACAKSINIZ!

DAHADA DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ,
EVİNİZDEKİ KEVİFLİ SICAKLIK

Altherma™ fosil yakıtlara veya elektrikle dayalı klasik ısıtma sistemine göre 5 kat daha verimli çalışır. Diş havadaki ısıyı kullanarak daha az enerji sarf eder ve konfor kesintisiz şekilde yaşamaya devam edersiniz.

ESNEK UYGULAMA SEÇENEĞİ

Altherma™ hem yeni hem de yenilenmiş uygulamalar için kullanılabilir ve standart düşük sıcaklıklı radyatörlere, yerdan ısıtma sistemlerine veya fan coil ünitelerine bağlanabilir. Halihazırda bir ısıtma sistemine sahipseniz, bu sistemi bütünüyle değiştirmenize gerek yoktur.