

Samsung Eko Isıtma Sistemleri

Yenilenebilir enerji kullanan Samsung Eko Isıtma Sistemi ile,
sıcaklığı tüm kalbinizle hissedeceksiniz.

SAMSUNG



Klimacı Mert
Talatpaşa Bulvarı No:50/A Alsancak İZMİR
T. 0232 421 15 39 - 465 06 40 • F. 0232 422 07 94
www.klimacimert.com.tr • info@klimacimert.com.tr



SAMSUNG

Samsung müşterileriyle birlikte ilerliyor

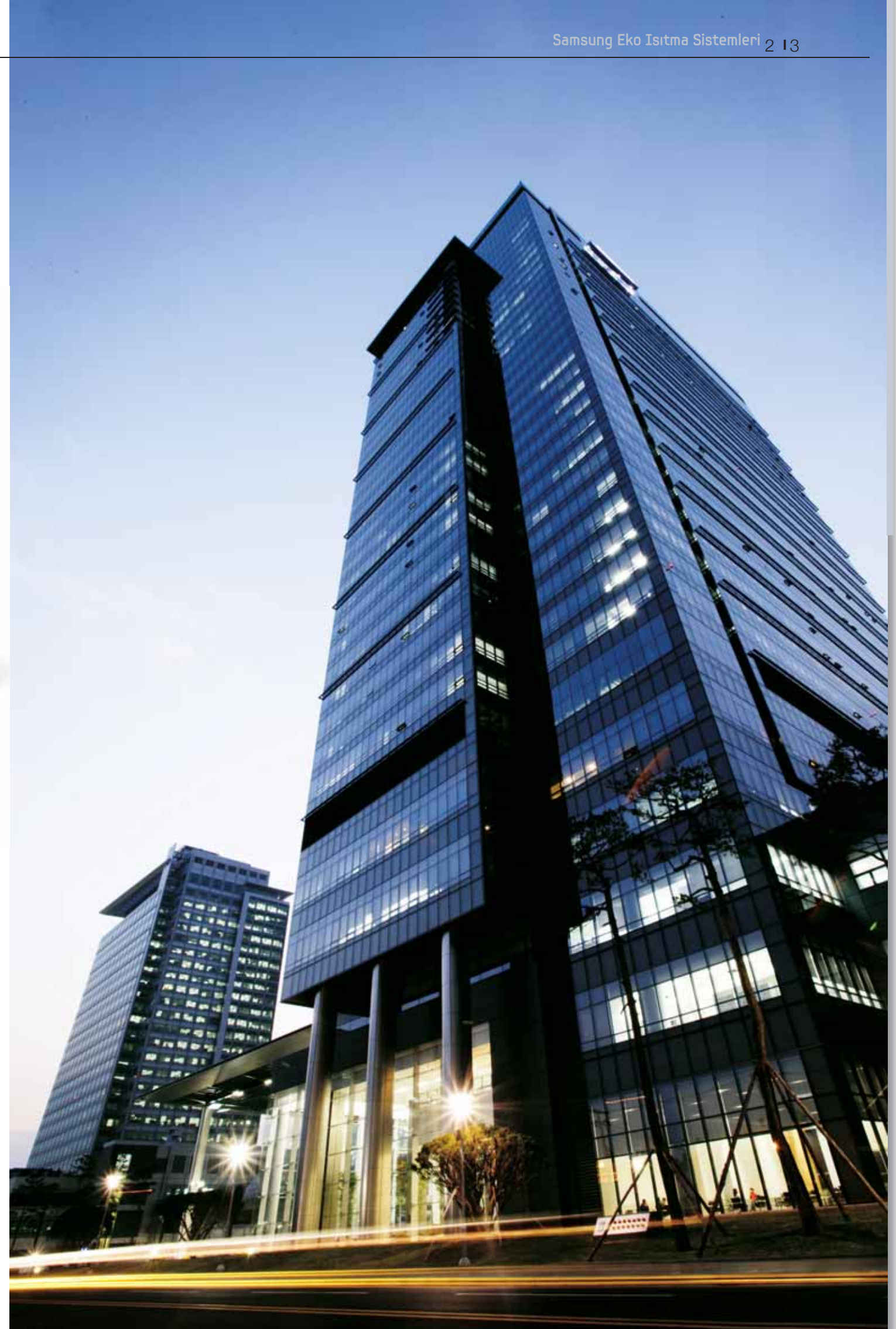
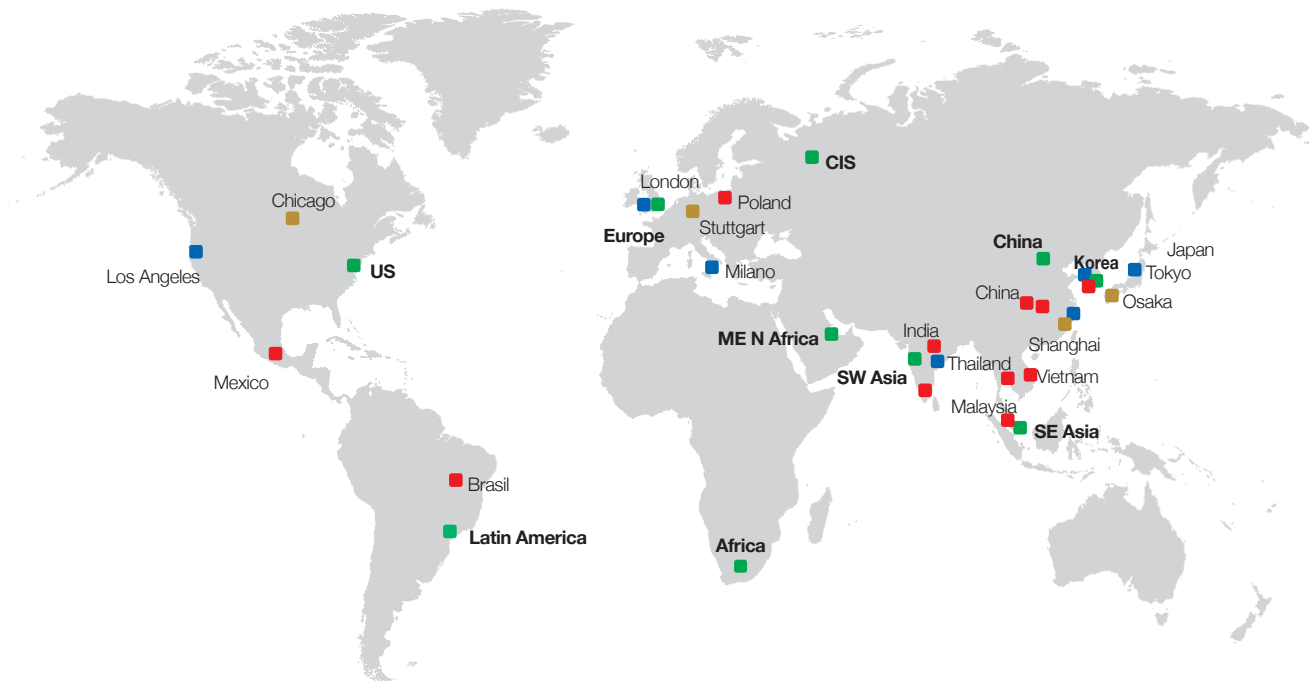
“Farklılığımızın temelinde insanların hayatlarında gerçek değişimlere neden olan yenilikçi teknolojiler üretmek yer alıyor. Bunu, yaptığımız her şeyde tüketici deneyimlerine ve yenilikçi ürünlere odaklanarak gerçekleştiriyoruz.”

- Sue Shim CMO (Chief Marketing Officer) Samsung



Küresel İş Ağı

● 11 Küresel Operasyon Merkezi ● 10 Küresel İdari Merkez ● 4 BE AR&GE Merkezi ● 7 Tasarım Merkezi

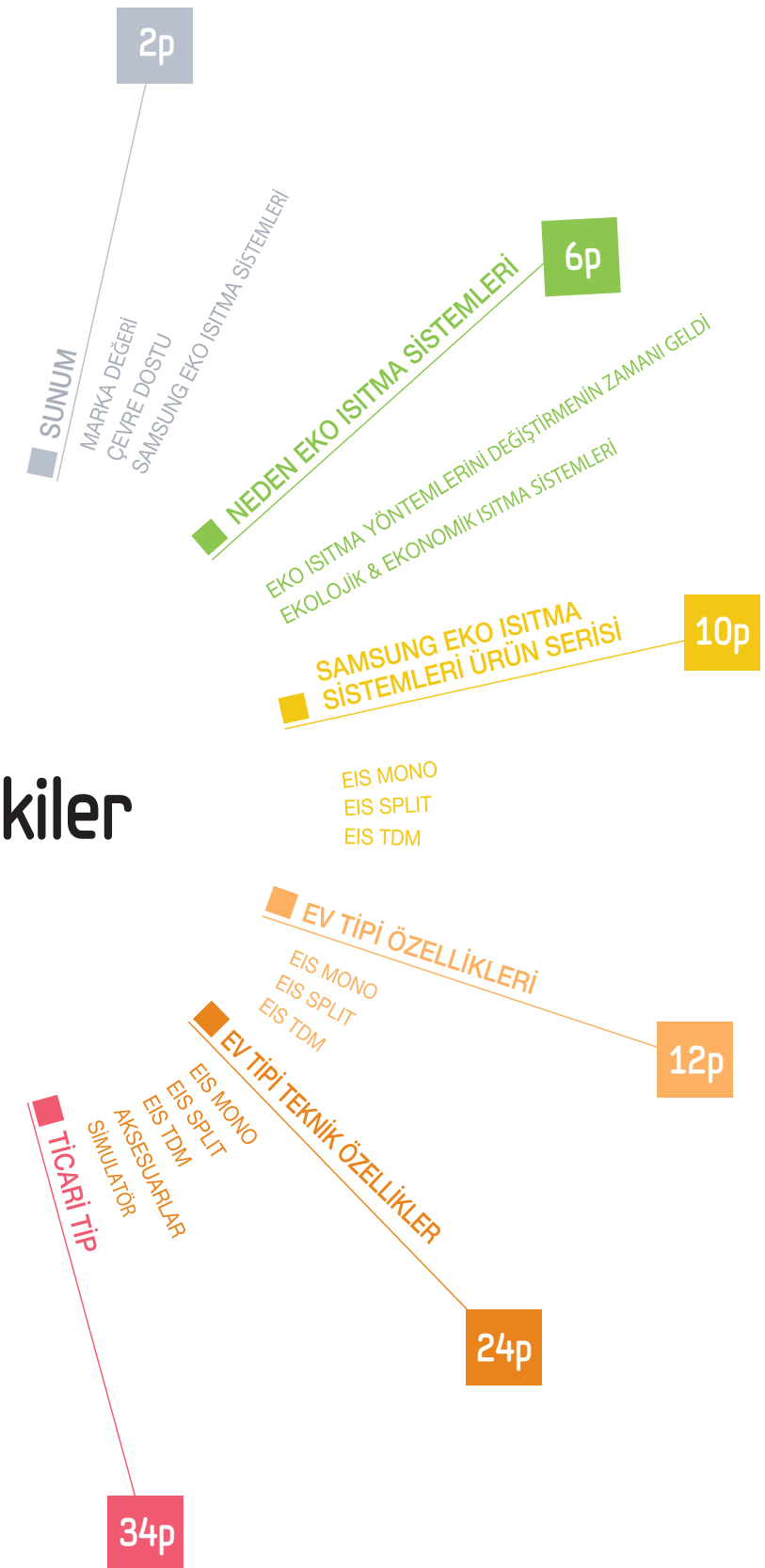


'Çevre dostu' Samsung

Yaşadığınız çevreyi korur

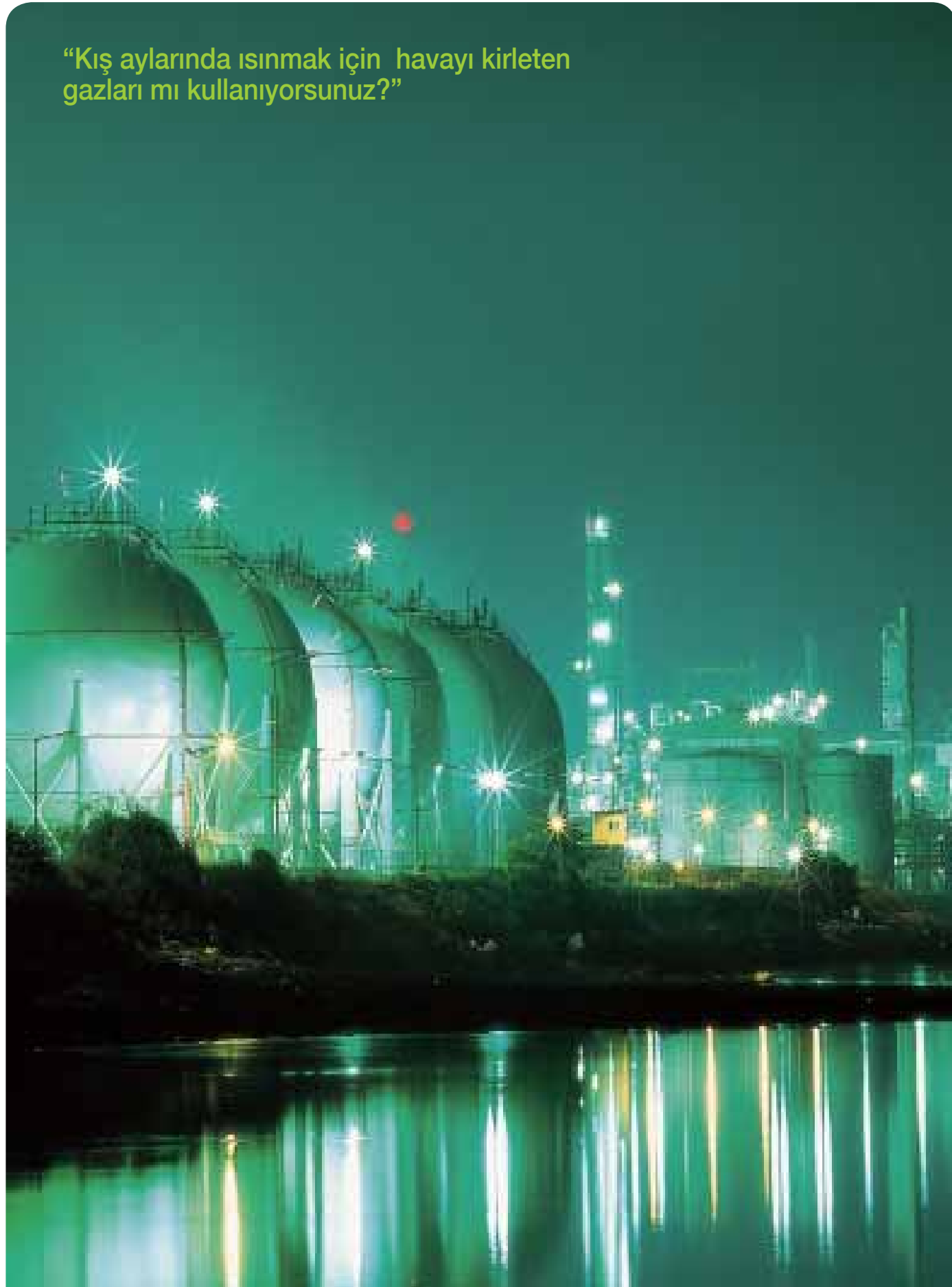
Samsung, geleceğe yönelik planlarını sizi ve çevreyi düşünerek oluşturuyor. Hem sizin hem de gelecek nesillerin daha yeşil ve sağlıklı bir yaşama sahip olması için, çevre dostu teknolojilerimizi, dünyayı daha güzel bir yere dönüştürmek amacıyla geliştiriyoruz.

SAMSUNG İçindekiler



Eski Isıtma Yöntemlerini Değiştirmenin Zamanı Geldi

“Kış aylarında ısınmak için havayı kirleten gazları mı kullanıyorsunuz?”



AB 2011 Etkin Enerji Kullanım Planı

Enerjiden tasarruf edin, daha az para harcayın

“2011 Etkin Enerji Kullanım Planı”, 2020 yılında birincil enerji tüketimini %20’ye kadar düşürebilmek için geliştirilmiştir. AB ülkeleri bu yolla gereksiz enerji kaybını asgari düzeye çekerek tasarruf etmeyi amaçlamaktadır.



Eko-Etiketler & Açıklamalar

Samsung Electronics, çevre üzerindeki olumsuz etkileri asgari düzeye çekerek, çevre-dostu ürünler üretmek için sürekli olarak çalışmaktadır. Bu çalışmalar hammadde tedarikinden başlayıp üretim, ulaştırma, ürün kullanımı aşamalarını kapsar ve nihai kullanıma kadar devam eder. Her bir ürünün geliştirilme sürecinde dikkate alınan en önemli etmen çevredir.

Samsung'un çevre dostu teknolojileri ve geri dönüşüm programları dünyanın dört bir yanında küresel sertifika ve ödüller almıştır.

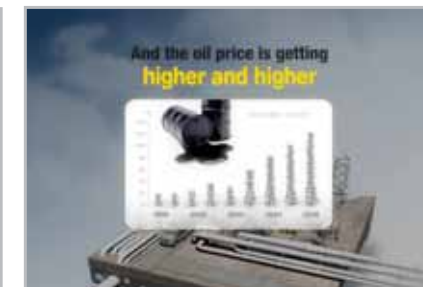


Eko Isıtma Sistemleri'ni Geliştirme Nedenlerimiz



Küresel Isınma

İnsan faaliyetleri sera gazı yayılımının (CO_2) aşırı ölçüde yükselmesine neden oldu



Petrol Rezervleri Tükeniyor

Petrol fiyatları yükseldikçe, yenilenebilir enerji kaynaklarına duyulan ihtiyaç daha da artıyor.



Sürdürülemez Kaynaklar

Yükselen petrol fiyatları, konut ısıtma maliyetlerini de yükseltmektedir.



Samsung Eko Isıtma Sistemleri

Samsung ısıtma sistemleri evinizde; ısıtma, sıcak su ve klima ihtiyacını tek bir sistemle çözüme kavuşturabilir.



Tasarruf Sağlar

Samsung'un Eko Isıtma Sistemleri, standart sistemlere kıyasla harcamalarınızı %30'a kadar düşürebilir.



Çevreyi Korur

Geleneksel sistemlere kıyasla yenilebilir enerji kaynaklarının kullanımı, CO₂ yayılımını düşürerek çevreyi korumaya yardımcı olur.

Ekolojik & Ekonomik Isıtma Sistemleri

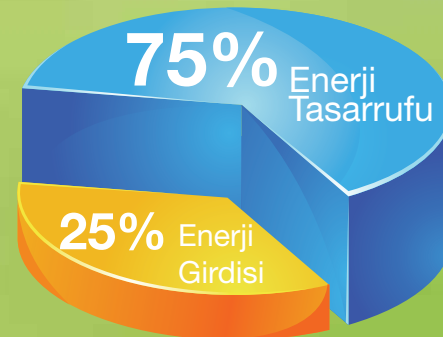
“Samsung Eko Isıtma Sistemleri, günümüz ısıtma sistemlerine kıyasla çok daha çevre-dostu ve elverişlidir.”



Isı Pompası Sistemi

Yenilenebilir enerjinin kullanımı

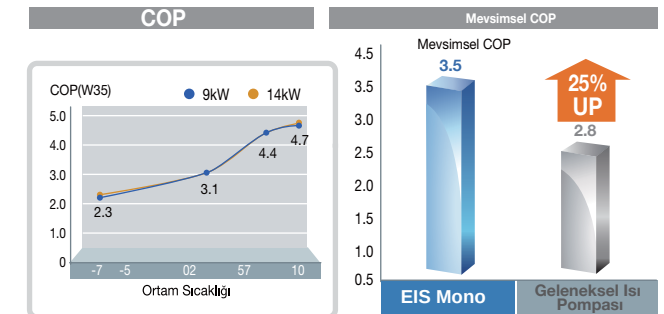
Isı pompaları, ısıtma ve sıcak su için ihtiyaç duyulan ısıyı, doğal ve yenilenebilir bir enerji kaynağı olan havadan almaktadır. Evinizde ısı pompası sistemi kullanmak, enerji verimliliği ve çevre temizliği açısından akıllı bir çözümdür.



Yoğun Mevsimsel COP

Yoğun mevsimsel COP, daha az CO₂ yayılımı demektir

Samsung Eko Isıtma Sistemleri'nin, fiili çalışma sıcaklığı olan -2°C~2°C arasında ısıtma performansını optimize ettiği kanıtlanmıştır. Bu performans, çevre dostu tasarım yönetmelikleriyle uyumlu olarak çarpıcı düzeyde SCOP (mevsimsel COP) sağlamaktadır.



PEE/Ana Enerji Etkinliği=1.5

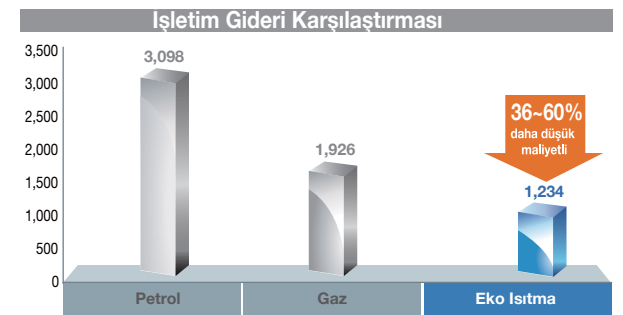
* VDI4650 standardında göre Samsung'un kendi test sonuçları temel alınmıştır.

Düşük işletim gideri

Yüksek etkinlik sağlayan teknoloji, düşük işletim gideri

Yüksek etkili ısı pompası teknolojisi, işletim giderlerini düşürür. Samsung Eko Isıtma Sistemleri Mono, geleneksel sistemlere kıyasla işletim giderlerini %36~60'a kadar düşürebilir.

Yakıt	Petrol	Gaz	Isı Pompası (Elektrik)
Fiyat	0.974 Euro/litre	0.0622 (euro/kWh)	0.1478 (euro/kWh)
Etkinlik	0.86	0.93	4.2 (A7/W35)



* Yakıt fiyatları kaynağı: <http://www.energy.eu>

* Sabit Maliyet: 220 euro

* Isıtma Süresi

-- 5 ay x (30 gün/ay) x (12 saat/gün) = 1800 saat

* Isı Pompası

- Model: EIS Mono 16kW (1 faz)

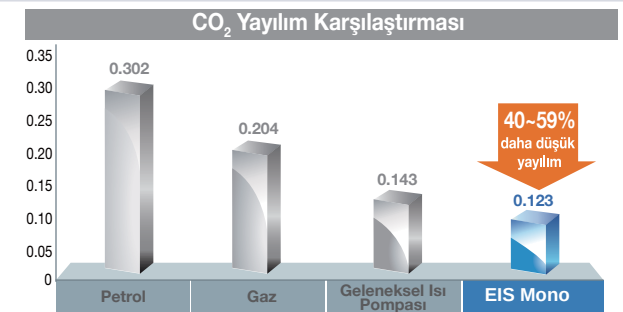
- Güç Tüketimi: 3.81kW (A7/W35)

Düşük CO₂ yayılımı

Samsung'un yeni ısıtma yöntemi çok daha çevreci

Samsung Eko Isıtma Sistemleri Mono, yüksek etkili ısı pompası teknolojisi ile, geleneksel sistemlere kıyasla CO₂ yayılımını ciddi düzeyde düşürmektedir.

Yakıt	CO ₂ Emisyon Faktörü (kg/kWh)	Yakıt	Etkinlik
Petrol	0.26	Petrol	0.86
Gaz	0.19	Gaz	0.93
Elektrik	0.43	Geleneksel Isı Pompası	3.0
		EIS Mono	3.5(SCOP)



* İngiltere uzun dönemli ortalama şebeke çıkışına dair hükümet verileri

* CO₂ Yayılımı = CO₂ Yayılım Faktörü / Etkinlik

Samsung Eko Isıtma Sistemleri Ürün Serisi

“Farklı ihtiyaçlar için çeşitli çözümler”

2012 Samsung Eko Isıtma Sistemleri Ürün Serisi

Tip	Dış Ünite												Hidro Ünite		Dahili Sıcak Su Tankı Ünitesi				Silindir Ünitesi		Kontrol Kiti	İç Ünite										Temel Özellikler
	Güç/Kapasite	5.2kW	6.0kW	7.0kW	8.0kW	9.0kW	10.0kW	11.0kW	12.0kW	14.0kW	16.0kW	8.0kW	16.0kW	Standard		Solar		Standard		-	Model	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW	5.6kW	7.1kW	10kW				
														200L	300L	200L	300L	200L	300L													
 EIS Mono	1P 220-240V 50Hz					●			●	●	●			●	●	●	●	●	●		-										• Kolay kurulum • Kompakt ve hafif dış ünite • Önceden Kurulu Silindir Ünitesi	
3P 380-415V 50Hz								●	●	●			●	●	●	●	●	●														
 EIS Split	1P 220-240V 50Hz	●					●		●	●	●	●	●		●	●	●	●												• Yüksek güvenilirlik - Yeni tasarım fan - Alt plakalı ısıtıcı (ops.) • Esneklik		
3P 380-415V 50Hz								●	●	●		●																				
 EIS TDM	1P220-240V50Hz		●	●	●			●		●	●	●	●		●	●	●	●			Neo Forte	●	●	●		●	●		• Daha düşük maliyete entegre ısıtma ve soğutma sistemi • Mükemmel hepsi bir arada sistemi • TDM teknolojisi ile hızlı ısıtma • Sezonluk kullanım • Esneklik • Duvara monte, boru tipi iç üniteler • Farklı kurulum şekilleri			
									●		●	●	●	●		●	●	●	●			Vivace	●	●	●		●	●				
																						Slim Duct	●	●	●	●	●					

‘Ev tipi kullanım için Samsung Eko Isıtma Sistemleri’

Samsung'un 2012 Eko Isıtma Sistemleri'ne yeni modeller eklendi. TDM tipinin yanı sıra , seriye eklenen Mono ve Split tip modellerle, artık ihtiyaçlarınıza en uygun ısıtıcıyı seçebilirsiniz. Her biri kendine ait benzersiz ve çekici özelliklere sahip olan bu ürün evinizin havasını değiştirecek.

EIS Mono

En üst düzeyde rahatlık için basit üniteler, rahat kurulum ve kullanım

Mono modeli, hidronik parçalar içeren bir dış ünite kullanır. Böylelikle, hidro üniteler ve soğutucu boruları için ekstra alan ve kurulum gerekmez.



Samsung Eko Isıtma Sistemleri Ev Tipi Modelleri



EIS Split

Günümüzün taleplerini karşılamak için yepyeni Split model

Split, günümüzün taleplerini karşılamak için ürün serimize en son eklenen modeldir. Bu, havadan-suya ısıtma sistemi en uygun ısıtma için tasarlanıp üretilmiştir.



EIS TDM

Dört mevsim boyunca eviniz için mükemmel bir hava kontrolü

Hem havadan-havaya hem de havadan-suya ısıtmayı (ve soğutmayı) destekleyen TDM, dört mevsim boyunca iç ortamlar için mükemmel bir çözümdür.



Samsung Ev Tipi Eko Isıtma Sistemleri

Dünyanın en etkin enerji kullanımı - Etkin kullanımla enerji tasarrufu yapın



Geliştirilmiş kompresör ve yeni eklenen ısı dönüştürücü pervaneli fan, dünyanın en etkin enerji kullanımını sağlamaktadır.



Dünyanın En İyi Mevsimsel COP Oranı

SCOP
3.5

COP
4.35

Soğuk havalarda mükemmel performans En sert iklim koşullarında bile aynı performans

Samsung Eko Isıtma Sistemleri, rakip ürünlere kıyasla soğuk iklimlerde çok daha güvenilirdir. Düşük sıcaklıklarda en iyi ısıtma performansını gösteren Samsung Eko Isıtma Sistemleri, -10 derecede bile yaklaşık %90'lık bir ısıtma kapasitesine sahiptir. Ayrıca, dış ortam sıcaklığı daha da düşerse, cihazın donmasının engellenmesi için defrost modu otomatik olarak devreye girer.

-10 derecede **90%** oranında yüksek performans

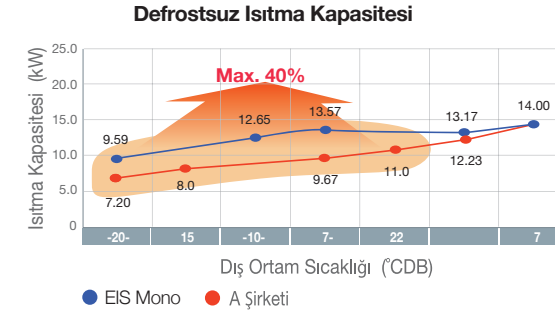


Düşük sıcaklıkta yüksek ısıtma kapasitesi



Samsung Eko Isıtma Sistemleri, rakip ürünlere kıyasla %40'a varan daha yüksek performansla, çok düşük sıcaklıklarda bile yüksek bir ısıtma sağlar.

*Her bir firmanın teknik verileri temel alınmıştır
(Tek-fazlı 14kW modeli)

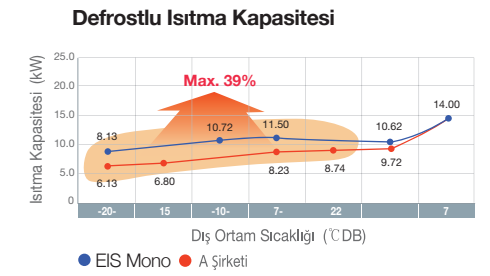


Dondurucu koşullarda güvenilir performans



Dondurucu dış ortam sıcaklıklarında, Samsung Eko Isıtma Sistemleri defrost moduna geçmesine rağmen, rakip ürünlere kıyasla %39 düzeyinde daha iyi ısıtma kapasitesine sahiptir.

* Her bir firmanın teknik verileri temel alınmıştır
(Tek-fazlı 14kW modeli)



%50 oranında alandan tasarruf Yer, zaman ve paradan tasarruf



Samsung Eko Isıtma Sistemleri, düşük fiyat ve düşük kurulum ücretinin yanı sıra, ekstra dış ünite için gereken alandan da tasarruf etmenizi sağlar.



Gelişmiş uzaktan kumanda Kolay kullanım ve hızlı erişim

Samsung Eko Isıtma Sistemleri'yle gelen basit ve bir o kadar da gelişmiş kumanda; istatistik verileri, enerji tüketimi ve genel kontrol sistemine hızlı erişim sağlar.

Kullanıcının kendi iç alanlarına uygun modeller seçebilmesi sayesinde, fazla enerji tüketimi önlenir.



Seyahat

Dışarıdayken basit standby fonksiyonu

"Standby modunda" sistem, hava değişimlerine bağlı olarak boruların kirlenmesini, çatlamasını engelleyen fonksiyon dışında diğer tüm fonksiyonları durdurur. Ayrıca, bu sistem siz dışarıdayken evinizi istediğiniz sıcaklıkta tutabilir.



Gerçek Zamanlı Enerji Tüketim Ekranı

5 Eko-level bar göstergesi, enerji tüketim düzeyini gösterir (Güneş Paneli, Yedek Kazan ve Hidro Ünitesinin Yedek Isıtıcısı)



Güneş paneli ve Yedek kazanın "Çalışıyor" durum göstergesi

Güneş paneli ve Yedek kazan, hibrid ısıtma modundayken sistem kullanıcıyı bilgilendirir.



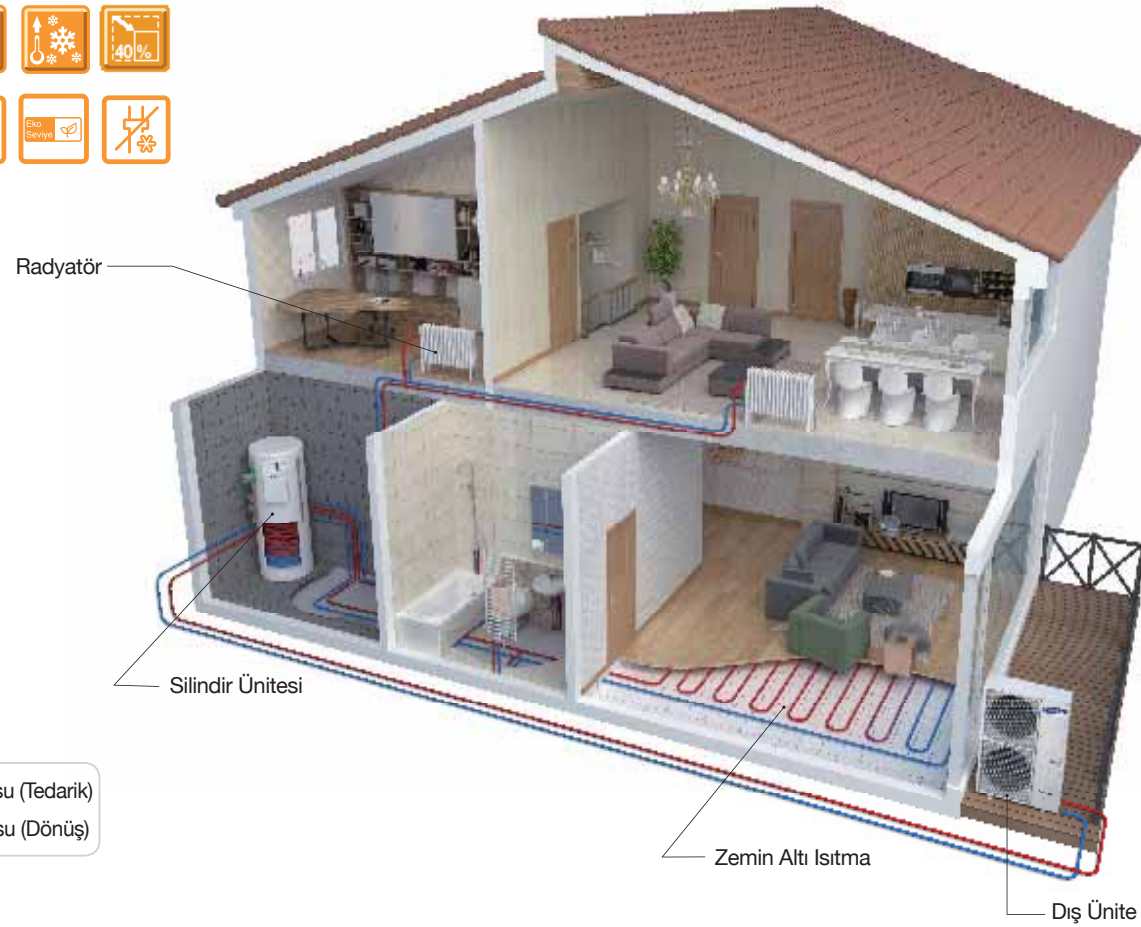
Otomatik Donmayı Önleyici Fonksiyon

Kış aylarında uzun süre evinizde bulunmadığınızda ve bu dönemde dış ortam sıcaklığında aşırı düşüşler yaşandığında, sistem su akışını donma noktasının üzerinde tutmak için otomatik olarak ısı pompasını çalıştırır.

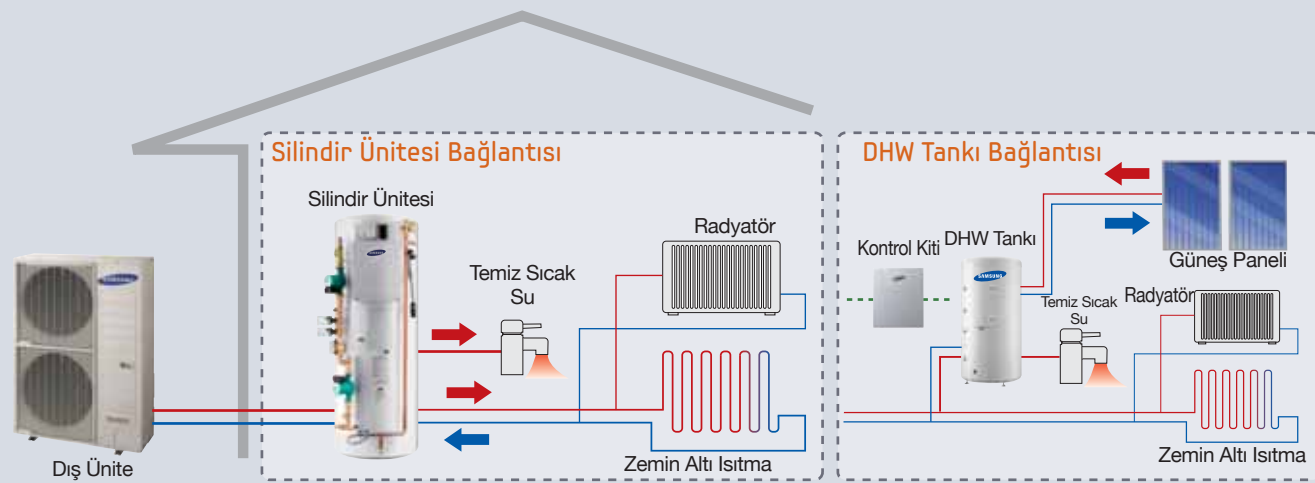
EIS Mono

Maksimum rahatlık için kompakt üniteler,
kolay kurulum ve kolay kullanım!

Samsung Eko Isıtma Sistemleri Mono, hidronik parçalar içeren bir dış ünite kullanır. Böylece, hidro üniteler ve soğutucu boruları için ayrı bir alan ve kurulum gerekmez.



EIS Mono'ya Genel Bakış (Havadan Suya)



- H→S, alan ısıtma ve temiz sıcak su
- H→S, alan soğutma (ısıtma döngüsünü ters döndürerek)
- Suyu soğutur ve ihtiyaç olduğunda soğuk su sağlar (ısıtma döngüsünü ters döndürerek)
- Dış Ünite ve Silindir Ünitesinden (Opsiyonel) oluşur
- İki hibrid enerji kaynağıyla uyumludur (alan tedarigi): Güneş paneli / Yedek kazan

Özellikler

Düşük Sıcaklıkta Yüksek Performans

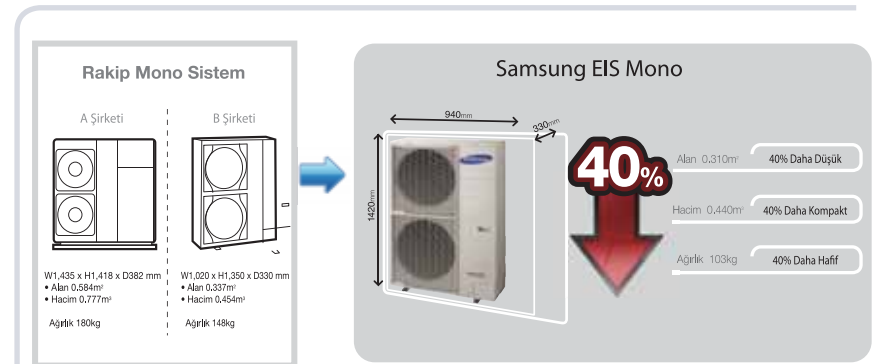
- Samsung Eko Isıtma Sistemleri, dış ortam sıcaklığına göre çalıştırılan inverter kompresörü ile, -10 derecede %90'lık ısıtma kapasitesi ve -20 derecede donmaya karşı koruma sağlar.



Kompakt ve Hafif Dış Üniteler

Hızlı ve kolay kurulum için daha küçük dış üniteler

Kompakt ve hafif dış üniteler, kurulum masraflarını ve iş yükünü düşürerek, hem kurulumu yapan teknisyenlere hem de kullanıcıya rahatlık sağlar.

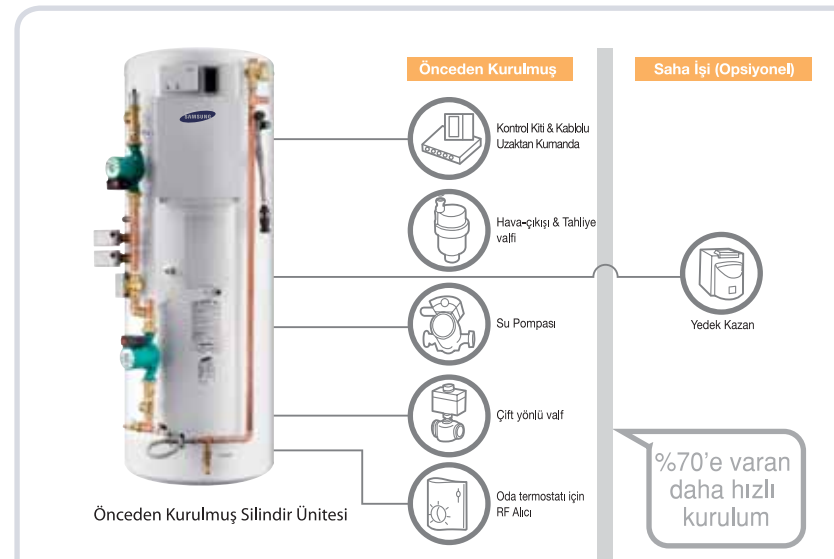


Önceden Kurulmuş Silindir Ünitesi

Küçük parçaların montajıyla zaman kaybetmeye son

Samsung Silindir Ünitesi, bileşenlerinin çoğu fabrikada monte edilmiş olduğundan, hızlı ve kolay bir kurulum sağlar. Önceden Kurulmuş Silindir Ünitesi esnek, hızlı ve kolay bir çözümdür.

Silindir Ünitesi = Su Tankı + Kontrol Kiti + Su Pompası + Çift yönlü valf + Hava-çıkışı + Tahliye valfi + RF Alıcı + Kablosuz Termostat + Kablolu Uzaktan Kumanda

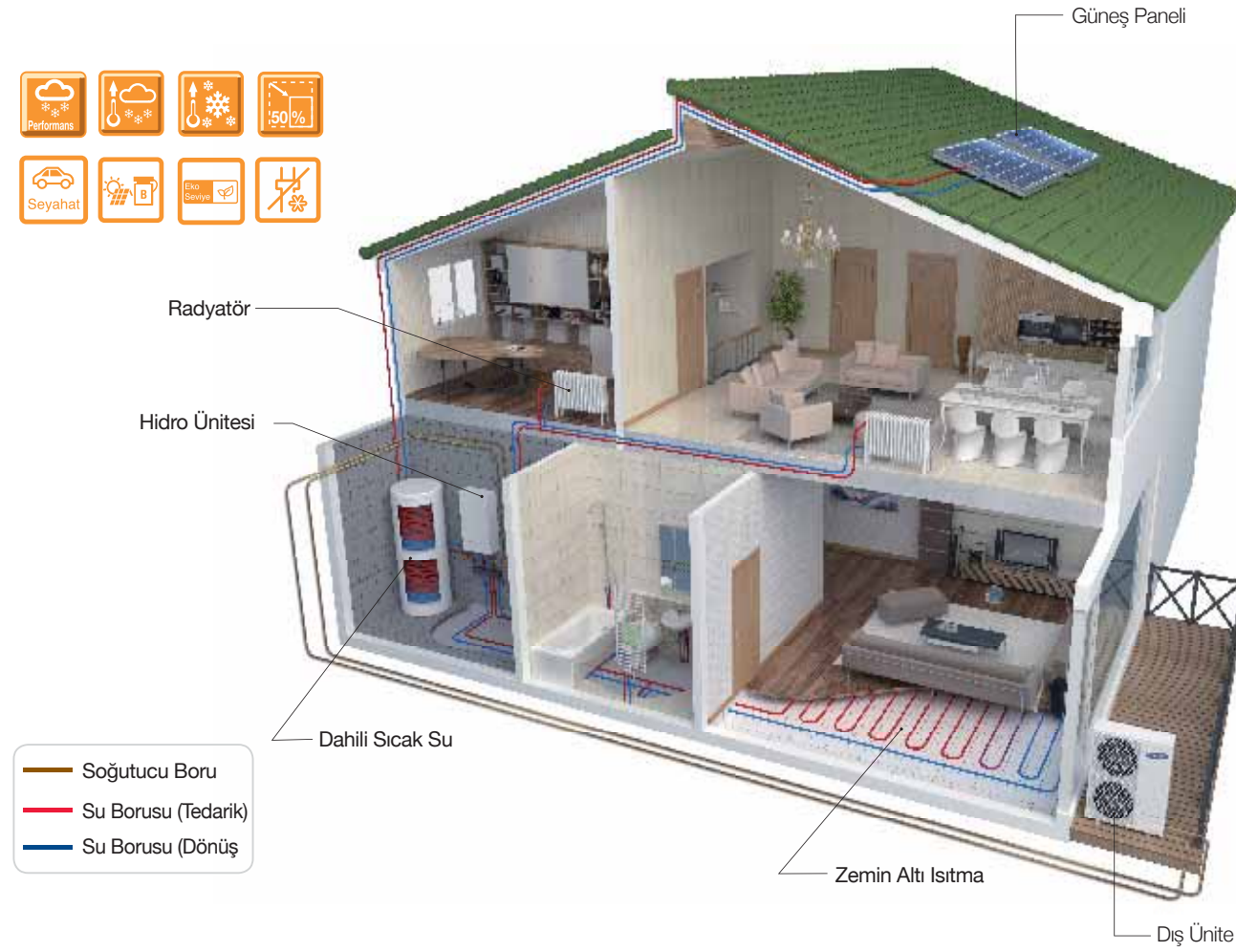


%70'e varan daha hızlı kurulum

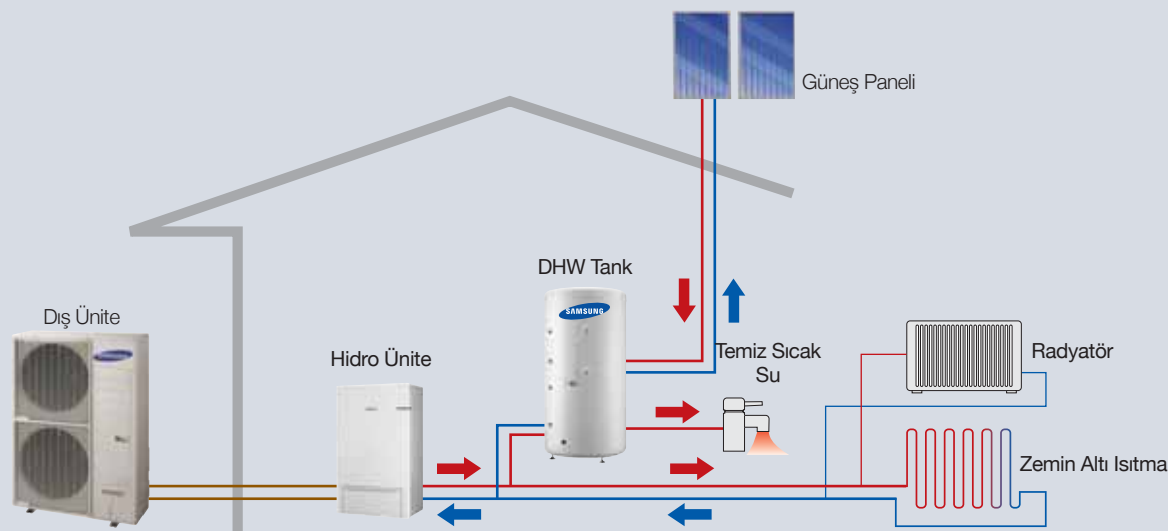
EIS Split

Günümüzün taleplerini karşılamak için yepyeni Split model

Split, günümüzün taleplerini karşılamak için ürün serimize en son eklenen modeldir. Bu havadan-suya ısıtma sistemi en uygun ısıtma için tasarlanıp üretilmiştir.



EIS Split'e Genel Bakış (Havadan Suya)



- H→S, alan ısıtma ve temiz sıcak su
- H→S, alan soğutma (ısıtma döngüsünü ters döndürerek)
- Dış Ünite, Hidro Ünitesi ve Silindir Ünitesinden (Opsiyonel) oluşur
- İki hibrid enerji kaynağıyla uyumludur (alan tedariki): Güneş paneli / Yedek kazan

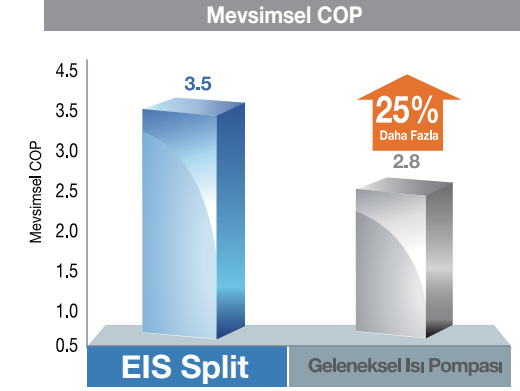
Özellikler

Geliştirilmiş Mevsimsel Etkinlik

Dört mevsim boyunca etkin performans

- Çalışma sıcaklığı olan -2°C~2°C arasında ısıtma performansını optimize eder.
- Çevre-dostu tasarım yönetmelikleriyle uyumlu, çarpıcı düzeyde SCOP (mevsimsel COP).

* PEE (Ana Enerji Etkinliği) = 1.5
(VDI4650 standardına göre Samsung'un kendi test sonuçları temel alınmıştır)



Esneklik

Kolay kontrol

Dahili sıcak su tankı, termostat, pompa, güneş paneli ya da yedek kazan gibi opsiyonel cihazlarla tamamlanabilen Samsung Eko Isıtma Sistemleri, çok yönlü kullanıma yönelik bir sistemdir.



Güvenilirlik

Fark yaratan geliştirmeler

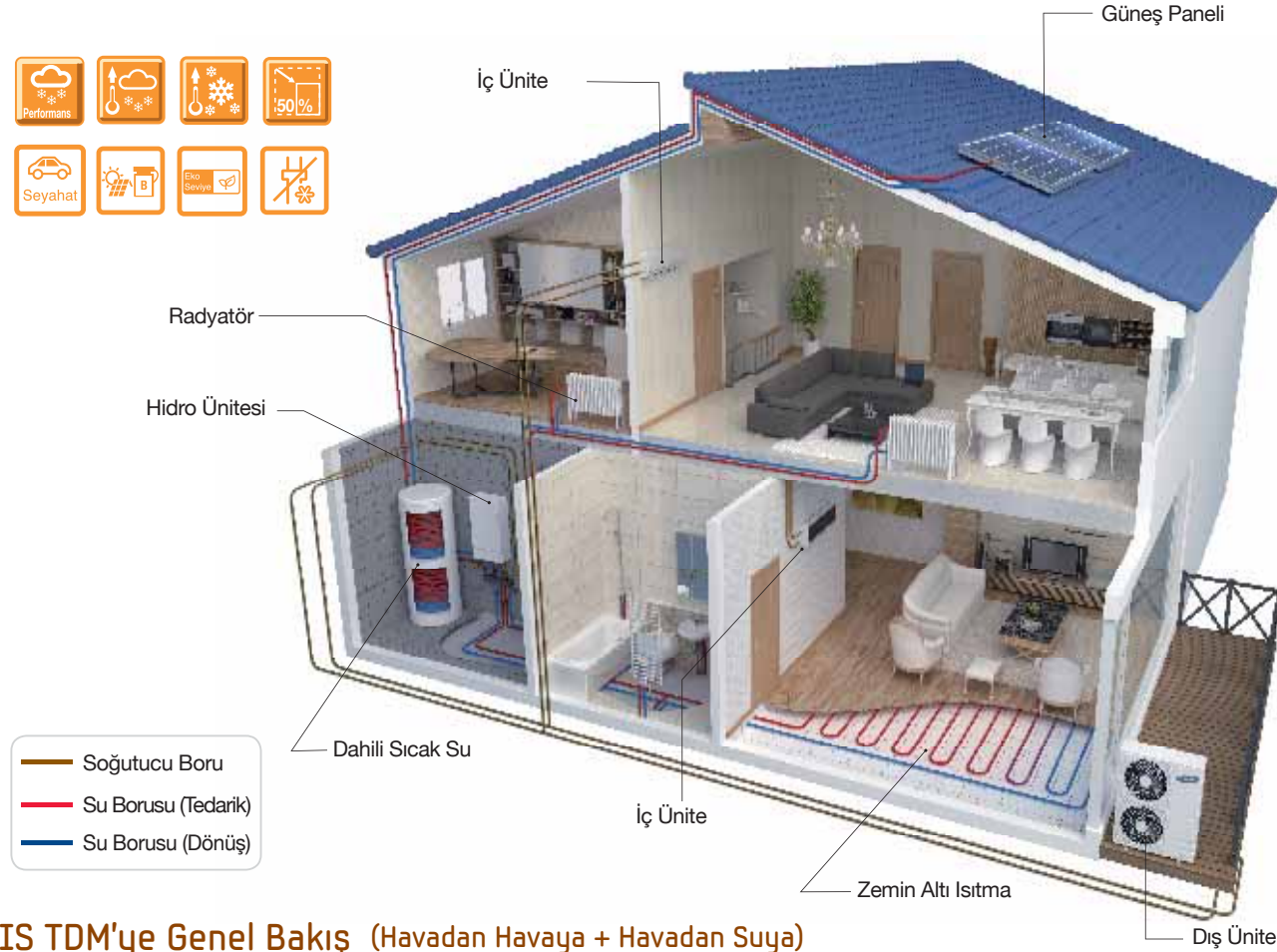
Samsung Eko Isıtma Sistemleri günümüzün taleplerini karşılamak amacıyla tasarlanarak, fark yaratan teknolojilerle geliştirildi.



EIS TDM

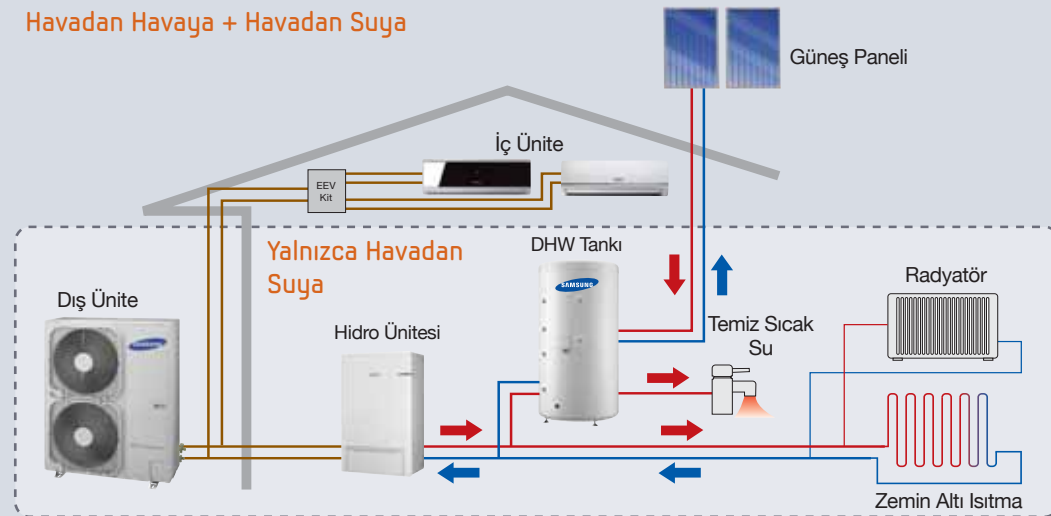
Dört mevsim, eviniz için
mükemmel hava kontrolü

Hem havadan-havaya hem de havadan-suya ısıtmayı (ve soğutmayı) destekleyen TDM, dört mevsim boyunca iç mekanlar için mükemmel bir çözüm sunar.



EIS TDM'ye Genel Bakış (Havadan Havaya + Havadan Suya)

Havadan Havaya + Havadan Suya



Havadan Havaya + Havadan Suya

- H→S + H→H, alan ısıtma ve temiz sıcak su
- H→S + H→H, alan soğutma (ısıtma döngüsünü ters döndürerek)
- Dış Ünite, Hidro Ünitesi, DHW Tankı (opsiyonel) ve İç Ünitelerden (Duvar montajı ve slim duct tipi) oluşur
- İki hibrid enerji kaynağıyla uyumludur (alan tedarigi): Güneş panel / Yedek kazan

Yalnızca Havadan Suya

- H→S, Alan ısıtma ve temiz sıcak su
- H→S, Alan soğutma (ısıtma döngüsünü ters döndürerek)
- Dış Ünite, Hidro Ünitesi ve DHW Tankından (opsiyonel) oluşur
- İki hibrid enerji kaynağıyla uyumludur (alan tedarigi): Güneş paneli / Yedek kazan

Özellikler

Düşük Maliyete Entegre Isıtma & Soğutma Sistemi

Su ve hava tek bir dış ünite ile ısıtılır ve soğutulur.

Hava Havadan Havaya

Hızlı şekilde stabil bir sıcaklık düzeyi sağlanarak evinize rahatlık getirir. Yazları soğutma, kışları ısıtma için kullanılabilir.



Havadan Suya

Dışarıdan alınan hava; radyatör sayesinde zemin altının ısıtılmasını sağlar ve temiz su tedariki için kullanılır. Böylece, düşük maliyetli ve etkin bir sistemle evinizde rahatlık sağlanır.



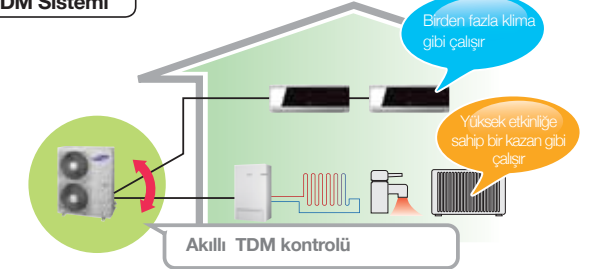
Mükemmel hepsi bir arada sistemi

Yapmanız gereken yalnızca tek bir dış ünite yerleştirmek

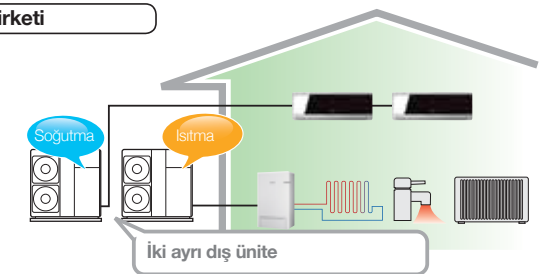
Havadan suya ve havadan havaya modları arasında akıllı kontrol sağlayan TDM modeli, her iki fonksiyonu çalıştırmak için yalnızca tek bir dış üniteye gereksinim duyar. Böylelikle düşük ürün maliyeti ve alandan tasarruf sağlar.

Samsung'un
Yeni EIS
Teknolojisi,
Avrupa'da
İlk Defa!

Samsung EIS TDM Sistemi



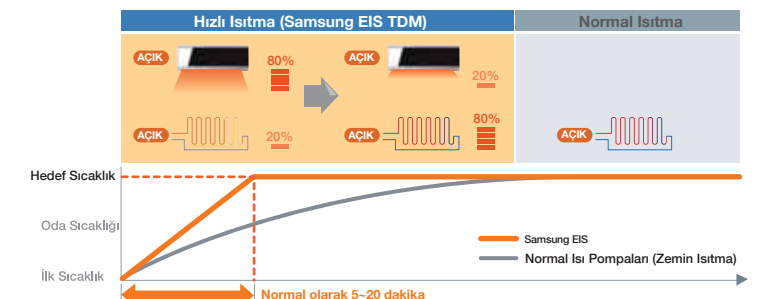
A Şirketi



TDM teknolojisiyle hızlı ısıtma

Sıcaklığı daha çabuk hissetmek için, ısıtma kaynağını ikiye çıkarın

İç ortamlarda termal rahatlığın sağlanmasında zemin altı ısıtmanın en iyi seçenek olduğu bilinmektedir. Bununla birlikte, sistem açıldıktan sonra odanın ısıtılması için 4-8 saat gerekir. Samsung Eko Isıtma Sistemleri TDM teknolojisi, odayı ısıtmak için zemin altı ısıtma sağlamanın yanı sıra sıcak hava üfleyerek bu süreci hızlandırır.



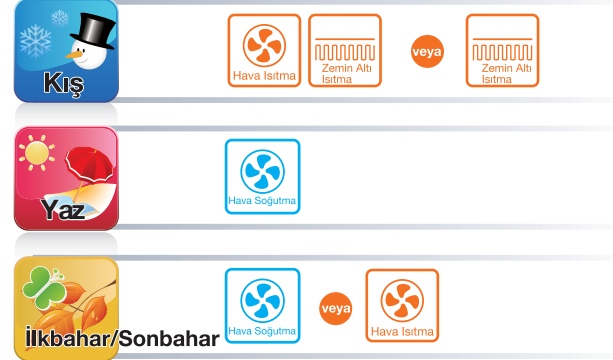
EIS TDM

Maksimum rahatlık için basit üniteler,
basit kurulum ve basit kullanım!

Tipik Mevsimsel Kullanım

Dört mevsim için mükemmel çözüm

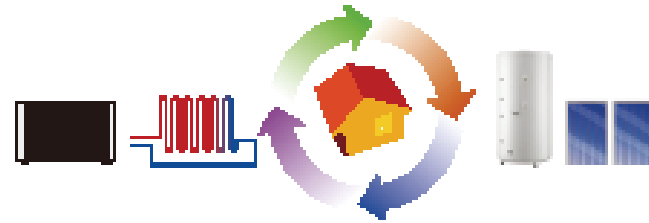
Değişen hava şartları için farklı ısıtma/soğutma çözümleri gerekir. Hem ısıtma hem de soğutma için havadan suya ya da havadan havaya tek bir dış ünitenin kullanılmasıyla, Samsung Eko Isıtma Sistemleri'nden etkin bir şekilde faydalanılabilir.



Esneklik

Daha kolay kontrol

Dahili sıcak su tankı, termostat, pompa, güneş paneli ya da yedek kazan gibi opsiyonel cihazlarla tamamlanabilen Samsung Eko Isıtma Sistemleri, çok yönlü kullanıma uygun bir sistemdir.



Üç çeşit iç ünite

İç dekorunuzu tamamlayacak üç çeşit iç ünite

İç dekorlara farklı seçenekler sunabilmek için ürün serimize üç farklı tipte iç ünite ekledik. Bu sayede ev sahipleri zevklerine ya da fonksiyonel ihtiyaçlarına en uygun iç üniteyi seçebilir.



Vivace

Vivace'nin sofistike görünümü iç ortam tasarıma tam uyum sağlayarak, gölgeli ayna paneliyle evinize zarafet katar.



Neo Forte

Neo Forte'nin benzersiz gümüş hatlara sahip panel tasarımı, evinizin şık görünümünü mükemmel bir şekilde tamamlar.



Slim Duct

Tavanın içine gizlenebilen Slim Duct, iç ortamın şık ambiyansını tamamlarken, taze ve güçlü soğuk hava sağlar.

Özellikler

Kurulum Şekilleri

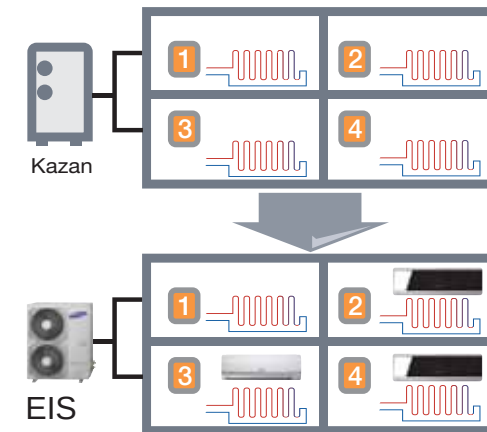
Daha fazla tasarruf ve rahatlık

Samsung Eko Isıtma Sistemleri, farklı kurulum seçeneklerine sahiptir. Ekonomik bir ısıtma sistemi arayan ev sahipleri, mevcut kazanın yerini alabilecek ve her türlü bütçeye uygun farklı kurulum seçenekleri sunan Samsung Eko Isıtma Sistemleri ile bunu gerçekleştirebilecekler.



Yatak odası / Çalışma odası
1 2 3
Oturma odası / Mutfak
4

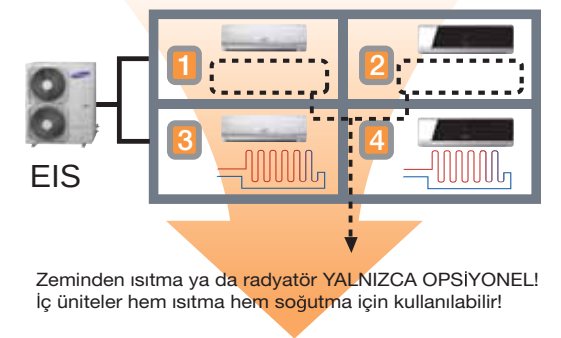
Kazanlı evler için



Mevcut kazanı Samsung Eko Isıtma Sistemleri'yle değiştirin ve iç üniteleri soğutmanın gerekli olduğu yerlere yerleştirin.

Yeni ya da yenilenmiş evler için

Daha fazla kurulum seçeneği!



Zeminden ısıtma ya da radyatör YALNIZCA OPSİYONEL!
İç üniteler hem ısıtma hem soğutma için kullanılabilir!

Kurulum Masrafından Tasarruf!

Teknik Özellikler

EIS Mono

Dış Üniteler



Model Adı				RC090MHXEA	RC120MHXEA	RC140MHXEA	RC160MHXEA	RC120MHXGA	RC140MHXGA	RC160MHXGA
Mod			-	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)
Güç Kaynağı			Ø, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Performans (A2W #1)	Nominal Kapasite ^{*)}	Isıtma	W	9,000	12,000	14,000	16,000	12,000	14,000	16,000
			Btu/saat	30,700	40,900	47,800	54,600	40,900	47,800	54,600
		Soğutma	W	10,000	13,500	16,000	17,000	13,500	16,000	17,000
			Btu/saat	34,100	46,100	54,600	58,000	46,100	54,600	58,000
	Nominal Güç Girişi ^{*)}	Isıtma	W	2,090	2,610	3,220	3,810	2,610	3,220	3,810
		Soğutma	W	2,860	4,070	5,330	5,860	3,910	5,250	5,710
	Nominal Akım Girişi ^{*)}	Isıtma	A	9.9	11.7	14.4	17.1	4.1	5.1	6.0
		Soğutma	A	13.5	17.7	23.2	25.5	6.1	8.2	9.0
	COP (Isıtma) ^{*)}		W/W	4.30	4.60	4.35	4.20	4.60	4.35	4.20
	EER (Soğutma) ^{*)}		W/W	3.50	3.32	3.00	2.90	3.45	3.05	2.98
ESEER ²⁾		W/W	5.60	6.45	6.34	5.98	6.45	6.34	5.98	
Performans (A2W, Düşük Sıcaklık)	A2/W35	Isıtma Kapasitesi	W	7,950	10,670	12,800	14,170	10,670	12,800	14,740
		COP	W/W	2,97	3,62	3,47	3,35	3,62	3,47	3,35
	A-7/W35	Isıtma Kapasitesi	W	8,440	11,210	13,450	14,750	11,210	13,450	14,750
		COP	W/W	2.45	2.84	2.62	2.54	2.84	2.62	2.54
Elektrik Özellikleri	MCA		A	22.0	28.0	30.0	32.0	10.0	11.0	12.0
	MFA		A	27.5	35.0	37.5	40.0	12.5	13.8	15.0
Su Tarafı	Gereken Su Basıncı		bar	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8
	Gereken Akış Hızı		LPM	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0
	Boru Bağlantıları	Giriş/Çıkış	Ø, inç	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)
Soğutucu Tarafı	Kompresör	Tip	-	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter
	Yağ	Tip	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE
	Soğutucu	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Taban Isıtıcı	Kapasite	-	W	150	150	150	150	150	150	150
Ses	Ses Basıncı ³⁾	Isıtma	dB(A)	50	50	52	53	50	52	53
		Soğutma	dB(A)	51	51	53	54	51	53	54
	Ses Gücü		dB(A)	66	66	68	70	66	68	70
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	Kg	75	103	103	103	103	103	103
		Brüt	Kg	83	113	113	113	113	113	113
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	940x998x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330	940x1,420x330
		Brüt	mm	995x1,096x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426	995x1,548x426
Çalışma Aralığı	Dış Ortam (H→S)	Isıtma	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
		Soğutma	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
		DHW	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	Tahliye Edilen Su	Isıtma	°C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
		Soğutma	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25

*1~2) H→S değerlendirme şartları, Eurovent Sıvı Soğutma Paketlerinin Derecelendirme Standardı 6/C/003-2008 ile uyumludur.

*1) H→S Koşul #1: (Isıtma) Su Giriş/Çıkış 30 °C /35° C , Dış Hava 7 °C DB/6 °C WB; (Soğutma) Su Giriş/Çıkış 23 ° C/18° C , Dış Hava DB 35 ° C .

*2) ESEER (Soğutma) için H→S Koşulu Su Çıkışı 18° C.

*3) Ses Basıncı yankısız bir odada kaydedilmiştir. Bu nedenle, fiili gürültü düzeyi, kurulum şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Silindir Üniteleri



Model Adı			Standart	
			NH200CHXEA	NH300CHXEA
Basınç Kazanı	Malzeme Kalitesi	-	AISI 444 / DIN 1.4521	
	Hacim Kapasitesi	Litre	196	287
Güç Kaynağı		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	
Elektrik Unsuru	Kapasite	kW	3.0	
	Malzeme	-	Incoloy 825	
	Termostat #1 (Otomatik)	°C	40-70 (60 ön ayar)	
	Termostat #2 (Manuel)	°C	91	
Isıtıcı Bobin	Malzeme Kalitesi	-	Duplex LDX 2101	
	Isıtma Alanı	m²	0.8	
Güneş Enerjisi için Isıtıcı Bobin	Malzeme Kalitesi	-	-	
	Isıtma Alanı	m²	-	
Yalıtım	Malzeme Kalitesi	-	PUR	
	Kalınlık	mm	40	
Yalıtım Kılıfı	Malzeme Kalitesi	-	Epoksi kaplamalı yumuşak çelik - beyaz	
Genel Boyutlar	Çap	mm	585	585
	Yükseklik	mm	1,130	1,580
Bağlantılar	Soğuk Su Girişi	Ø, inç	3/4" (BSPP)	
	Sıcak Su Çıkışı	Ø, inç	3/4" (BSPP)	
	Devirdaim	mm	Ø22mm düz boru (sıkıştırılmalı bağlantı için)	
	Akış & Dönüş	Ø, inç	3/4" (BSPP)	
	Sensör Cep(leri)	mm	Ø8.05mm iç, 1/2" Yiv	
Ağırlık	Net	kg	-	-
	Brüt	kg	47	61
Maksimum Su Sıcaklığı		°C	70	
Önceden Takılmış Parçalar	Su Pompası	-	Wilo RS 25/7	
	Çift Yönlü Valf	-	Honeywell V4043	
	Sıcaklık & Basınç Tahliye Valfi	-	95°C & 10.0 bar	
	Basınç Düşürme Valfi	bar	3.0	
	Basınç Tahliyesi	bar	2.1	
	Filtre	mesh	25	
Paketlenmiş Parça	Akış Şalteri	-	Sika VH9342	
Oda Termostatu & Alıcı	Kablosuz Oda Termostatu	-	Danfoss TP5000 Si RF	
	Termostat için RF Alıcısı	-	Danfoss RX1	
Zaman Kontrolörü		-	Danfoss FP715 Si	
Diğer	Paketleme	-	Eco Foam-PUF	
	Ayarlanabilir Bacaklar	Adet	3	

Kontrol Seti



Model Adı			MIM-E03A	
Kullanıldığı Model			-	Eko Isıtma Sistemleri Mono Tipi
Güç Kaynağı			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	3.5
		Brüt	kg	5.7
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	290x342x110
		Brüt	mm	330x440x170
Harici Kontrol	Takviye Isıtıcı		-	AC 230V (Max 20A)
	Yedek Isıtıcı / Kazan		-	AC 230V (Max 0.5A)
	Su Pompası		-	AC 230V (Max 2A)
	Çift Yönlü ya da 3 Yönlü Valf		-	AC 230V (Max 0.5A / 120W)
	Oda Termostatu		-	AC 230V (Max 10mA)
	Güneş Enerjisi Pompası		-	AC 230V (Max 10mA)

Teknik Özellikler

EIS Split

Dış Üniteler



Model Adı				AEX052EDEHA/EU	AEX100EDEHA/EU	AEX125EDEHA/EU	AEX140EDEHA/EU	AEX160EDEHA/EU		AEX125EDGHA/EU	AEX140EDGHA/EU	AEX160EDGHA/EU
Mod			-	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)		Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)	Isı Pompası (Yalnızca H→S)
Güç Kaynağı			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Performans (H→S #1)	Nominal Kapasite ^{*)}	Isıtma	W	TBD	10,000	12,500	14,000	16,000		12,500	14,000	16,000
			Btu/saat	TBD	34,100	42,700	47,800	54,600		42,700	47,800	54,600
		Soğutma	W	TBD	9,100	14,200	15,500	16,500		14,200	15,500	16,500
			Btu/saat	TBD	31,100	48,500	52,900	56,300		48,500	52,900	56,300
Güç	Nominal Girdi ^{*)}	Isıtma	W	TBD	2,220	2,660	3,110	3,720		2,660	3,110	3,720
		Soğutma	W	TBD	2,890	4,240	4,920	5,680		4,240	4,920	5,680
Enerji Etkinliği	COP (Isıtma) ^{*)}		W/W	TBD	4.50	4.70	4.50	4.30		4.70	4.50	4.30
	EER (Soğutma) ^{*)}		W/W	TBD	3.15	3.35	3.15	2.90		3.35	3.15	2.90
	ESEER ^{*)}		W/W	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD		TBD	TBD	TBD
Performans (H→S ^{*)}	Nominal Kapasite ^{*)}	Isıtma	W	TBD	9,500	11,500	13,000	15,000		11,500	13,000	15,000
			Btu/saat	TBD	32,400	39,200	44,400	51,200		39,200	44,400	51,200
		Soğutma	W	TBD	7,100	10,400	11,400	12,300		10,400	11,400	12,300
			Btu/saat	TBD	24,200	35,500	38,900	42,000		35,500	38,900	42,000
Güç	Nominal Girdi ^{*)}	Isıtma	W	TBD	2,750	3,195	3,710	4,410		3,195	3,710	4,410
		Soğutma	W	TBD	2,730	4,000	4,660	5,340		4,000	4,660	5,340
Enerji Etkinliği	COP (Isıtma) ^{*)}		W/W	TBD	3.45	3.60	3.50	3.40		3.60	3.50	3.40
	EER (Soğutma) ^{*)}		W/W	TBD	2.60	2.60	2.45	2.30		2.60	2.45	2.30
	ESEER ^{*)}		W/W	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD		TBD	TBD	TBD
Ses	Ses Basıncı ^{*)}	Isıtma	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD		TBD	TBD	TBD
		Soğutma	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD		TBD	TBD	TBD
Boru Bağlantıları	Soğutucu Borusu	Sıvı	Ø, inç	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gaz	Ø, inç	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Kurulum Limiti	Uzunluk	mm	30	50	75	75	75		75	75	75
		Yükseklik	mm	15	30	30	30	30		30	30	30
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	50	88	98.6	98.6	98.6		98.6	98.6	98.6
		Brüt	kg	53	98	108.6	108.6	108.6		108.6	108.6	108.6
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	880x638x310	940x998x330	940x1,210x330	940x1,210x330	940x1,210x330		940x1,210x330	940x1,210x330	940x1,210x330
		Brüt	mm	,023x704x413	995x1,096x426	995x1,338x426	995x1,338x426	995x1,338x426		995x1,338x426	995x1,338x426	995x1,338x426
Çalışma Aralığı	Dış Ortam (H→S)	Isıtma	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35		-20~35	-20~35	-20~35
		Soğutma	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46		10~46	10~46	10~46
		DHW	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43		-20~43	-20~43	-20~43

*1~3) H→S değerlendirme şartları Eurovent Sıvı Soğutma Paketlerinin Derecelendirme Standardı 6/ C/003-2008 ile uyumludur.

*1) H→S Koşul #1: (Isıtma) Su Giriş/Çıkış 30 °C /35° C , Dış Hava 7 °C DB/6 °C WB; (Soğutma) Su Giriş/Çıkış 23 ° C/18° C , Dış Hava DB 35 ° C .

*2) ESEER (Soğutma) için H→S Koşulu Su Çıkışı 18° C.

*3) H→S Koşul #2: (Isıtma) Su Giriş/Çıkış 40 °C /45° C , Dış Hava 7 °C DB/6 °C WB; (Soğutma) Su Giriş/Çıkış 12 ° C/7° C , Dış Hava DB 35 ° C .

*4) Ses Basıncı ses geçirmez bir odada kaydedilmiştir. Bu nedenle, fiili gürültü düzeyi kurulum şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Hydro Üniteler

Model Adı				AEN080YDEHA/EU	AEN160YDEHA/EU	AEN160YDGHA/EU
Güç Kaynağı			Ø, V, Hz	1, 220~240, 50 3, 380-415, 50	1, 220~240, 50 3, 380-415, 50	1, 220~240, 50 3, 380-415, 50
Performans	Nominal Kapasite	Isıtma	W	5,200 / 10,000	12,500 / 14,000 / 16,000	12,500 / 14,000 / 16,000
		Soğutma	W	5,000 / 9,000	11,200 / 12,500 / 14,000	11,200 / 12,500 / 14,000
	Çıkan Su Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
		Soğutma	°C	5~25	5~25	5~25
Su Tarafı	Gereken Su Basıncı		bar	Max. 3.0	Max. 3.0	Max. 3.0
	Gereken Akış Hızı		LPM	TBD	Min. 16.0	Min. 16.0
	Boru Bağlantıları		Giriş/Çıkış	Ø, inç	1 1/4" (BSPP)	1 1/4" (BSPP)
Soğutucu Tarafı	Boru Bağlantıları	Sıvı	Ø, mm (inç)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
		Gaz	Ø, mm (inç)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Hydro Parçaları	Su Pompası	Akış Hızı	kg/dak.	13.1 / 25.2	31.5 / 40.1 / 45.9	31.5 / 40.1 / 45.9
	Elektrikli Isıtıcı	Giriş Gücü	W	4,000	6,000	6,000
	Genleşme Kabı	Hacim	Litre	8	8	8
	Basınç Tahliye Vali	Basınç Tahliyesi	bar	2.9	2.9	2.9
	Hava Boşaltım Vali	Boyut	Ø, inç	3/8" (BSPP male)	3/8" (BSPP male)	3/8" (BSPP male)
	Servis Vali	Boyut	Ø, inç	1 1/4" (BSPP male)	1 1/4" (BSPP male)	1 1/4" (BSPP male)
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	45	48	45
		Brüt	kg	55	58	55
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	510x850x315	510x850x315	510x850x315
		Brüt	mm	564x1,024x412	564x1,024x412	564x1,024x412
Harici Kontrol	Yedek Kazan		-	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)
	Oda Termostatı		-	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)
	Güneş Enerjisi Pompası		-	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)	230VAC 1A(DI)
	Valf, 2 ya da 3 Yönlü		-	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)	230VAC 1A(DO)



Teknik Özellikler

EIS TDM



Dış Üniteler

Model Adı				RD060PHXEA	RD070PHXEA	RD080PHXEA	RD110PHXEA	RD140PHXEA	RD160PHXEA	
Mod				-	Isı Pompası (H→H/H→S)	Isı Pompası (H→H/H→S)	Isı Pompası (H→H/H→S)	Isı Pompası (H→H/H→S)	Isı Pompası (H→H/H→S)	
Güç Kaynağı				Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Performans (H→S #1)	Nominal Kapasite ^{*)}	Isıtma	W	6,000	7,000	8,000	11,000	14,000	16,000	
			Btu/saat	20,500	23,900	27,300	37,500	47,800	54,600	
		Soğutma	W	7,000	7,500	8,000	11,300	14,200	15,500	
				23,900	25,600	27,300	38,600	48,500	52,900	
	Nominal Güç Girişi ^{*)}	Isıtma	W	1,305	1,590	1,925	2,420	3,210	3,900	
		Soğutma	W	1,945	2,205	2,540	2,900	3,940	4,700	
	Nominal Akım Girişi ^{*)}	Isıtma	A	6.0	7.3	8.8	10.7	14.2	17.3	
		Soğutma	A	8.9	10.1	11.6	12.9	17.5	20.8	
	COP (Isıtma) ^{*)}			W/W	4.60	4.40	4.15	4.55	4.36	4.10
	EER (Soğutma) ^{*)}			W/W	3.60	3.40	3.15	3.90	3.60	3.30
ESEER ^{*)}			W/W	5.20	5.50	4.90	5.96	5.66	5.50	
Performans (H→S, Düşük Sıcaklık)	A2/W35	Isıtma Kapasitesi	W	5,350	6,240	7,130	8,480	9,850	11,580	
		COP (Isıtma)	W/W	3.18	3.07	2.77	3.22	2.91	2.85	
	A-7/W35	Isıtma Kapasitesi	W	5,200	6,200	7,000	9,100	9,500	9,600	
		COP (Isıtma)	W/W	2.36	2.48	2.41	2.46	2.32	2.13	
Performans (H→H)	Nominal Kapasite	Soğutma	W	3,000~6,000	3,500~7,000	4,000~8,000	6,000~11,000	6,400~14,000	6,400~14,000	
			Btu/saat	10,200~20,500	11,900~23,900	13,600~27,300	20,500~37,500	21,800~47,800	21,800~47,800	
	Takılabilir Üç Ünite Adedi		EA	Max. 3	Max. 3	Max. 3	Max. 4	Max. 4	Max. 4	
	COP (Isıtma) ^{*)}		W/W	4.04	4.04	4.04	3.94	3.94	3.94	
EER (Soğutma) ^{*)}		W/W	3.21	3.21	3.21	3.46	3.46	3.46		
Elektrik Özellikleri	MCA		A	13.50	16.00	18.00	25.00	28.00	30.00	
	MFA		A	16.88	20.00	22.50	31.25	35.00	37.50	
Soğutucu Tarafı	Kompresör	Tip	-	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	Rotary Inverter	
	Petrol	Tip	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	
	Soğutucu	Tip	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Boru Bağlantıları	Sıvı	Ø, mm (inç)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
		Gaz	Ø, mm (inç)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Kurulum Limitleri	Uzunluk	m	30	30	30	70	70	70	
	Yükseklik	m	15	15	15	30	30	30		
Ses	Ses Basıncı ^{*)}	Isıtma	dB(A)	48	48	49	49	51	53	
		Soğutma	dB(A)	48	48	50	50	52	54	
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	71	71	71	108	108	108	
		Brüt	kg	79	79	79	116	116	116	
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	880x798x310	880x798x310	880x798x310	932x1,128x375	932x1,128x375	932x1,128x375	
		Brüt	mm	1,023x891x413	1,023x891x413	1,023x891x413	1,091x1,286x472	1,091x1,286x472	1,091x1,286x472	
Çalışma Aralığı	Dış Ortam (H→S)	Isıtma	°C	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	-20-35	
		Soğutma	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	
		DHW	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	
	Dış Ortam (H→H)	Isıtma	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	
Soğutma		°C	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43		

*1~3) H→S değerlendirme şartları Eurovent Sıvı Soğutma Paketlerinin Derecelendirme Standardı 6/C/003-2008 ile uyumludur.

*1) H→S Koşul #1: (Isıtma) Su Giriş/Çıkış 30 °C /35° C , Dış Hava 7 °C DB/6 °C WB; (Soğutma) Su Giriş/Çıkış 23 ° C/18° C , Dış Hava DB 35 ° C .

*2) ESEER (Soğutma) için H→S Koşulu Su Çıkışı 18° C.

*3) H→S Koşul #2: (Isıtma) İç Hava 20° C DB/15 ° C WB, Dış Hava 7°C DB/6 ° C WB; (Soğutma) İç Hava 27 ° CDB/19 ° CWB, Dış Hava 35 ° CDB/24 ° C WB.

*4) Ses Basıncı yankısız bir odada kaydedilmiştir. Bu nedenle, fiili gürültü düzeyi kurulum şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Hidro Üniteler

Model Adı				NH080PHXEA	NH160PHXEA
Güç Kaynağı				Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
Performans	Nominal Kapasite	Isıtma	W	6,000 / 7,000 / 8,000	11,000 / 14,000 / 16,000
		Soğutma	W	7,000 / 7,500 / 8,000	11,300 / 14,200 / 15,500
	Çıkan Su Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
		Soğutma	°C	5~25	5~25
Su Tarafı	Gereken Su Basıncı		bar	Max. 3.0	Max. 3.0
	Gereken Akış Hızı		LPM	Min. 12.0	Min. 16.0
	Boru Bağlantıları		Giriş/Çıkış Ø, inç	1 1/4" (BSPP)	1 1/4" (BSPP)
	Sıvı		Ø, mm (inç)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Soğutucu Tarafı	Boru Bağlantıları	Gaz	Ø, mm (inç)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Su Pompası	Akış Hızı	kg/dak	17.0 / 20.5 / 23.0	31.5 / 40.1 / 45.9
Hidro Parçaları	Elektrikli Isıtıcı	Giriş Gücü	W	4,000	6,000
	Genleşme Kabı	Hacim	Litre	8.0	8.0
	Basınç Tahliye Valfi	Basınç Tahliyesi	Bar	2.9	2.9
	Hava Boşaltım Valfi	Boyut	Ø, inç	3/8" (BSPP male)	3/8" (BSPP male)
	Servis Valfi	Boyut	Ø, inç	1 1/4" (BSPP male)	1 1/4" (BSPP male)
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	45	48
		Brüt	kg	55	58
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	510x850x315	510x850x315
		Brüt	mm	564x1,024x412	564x1,024x412
Harici Kontrol	Yedek Kazan		-	230VAC 1A (DO)	230VAC 1A (DO)
	Oda Termostatı		-	230VAC 1A (DI)	230VAC 1A (DI)
	Güneş Enerjisi Pompası		-	230VAC 1A (DI)	230VAC 1A (DI)
	Valfler, 2 ya da 3 Yönlü		-	230VAC 1A (DO)	230VAC 1A (DO)



DHW Tankları

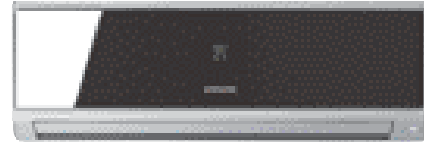
Model Adı			Standart		Güneş Paneli Bağlantılı	
			NH200WHXEA	NH300WHXEA	NH200WHXES	NH300WHXES
Basınç Kazanı	Malzeme Kalitesi	-	AISI 444 / DIN 1.4521		AISI 444 / DIN 1.4521	
	Hacim Kapasitesi	Litre	198	287	198	287
Güç Kaynağı		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	
Elektrik Unsuru	Kapasite	kW	2.6		2.6	
	Malzeme	-	Incoloy 825		Incoloy 825	
	Termostat #1 (Oto)	°C	-		-	
	Termostat #2 (Manuel)	°C	-		-	
Isıtıcı Bobin	Malzeme Kalitesi	-	Duplex LDX 2101		Duplex LDX 2101	
	Isıtma Alanı	m²	0.71		0.71	
Güneş Enerjisi için Isıtıcı Bobin	Malzeme Kalitesi	-	-		Duplex LDX 2101	
	Isıtma Alanı	m²	-		0.47	
Yalıtım	Malzeme Kalitesi	-	Poliretan form		Poliretan form	
	Kalınlık	mm	40		40	
Yalıtım Kılıfı	Malzeme Kalitesi	-	Epoksi kaplamalı yumuşak çelik - beyaz		Epoksi kaplamalı yumuşak çelik - beyaz	
Genel Boyutlar	Çap	mm	585	585	585	585
	Yükseklik	mm	1,130	1,580	1,130	1,580
Bağlantılar	Soğuk Su Girişi	Ø, inç	3/4" (FBSP)		3/4" (FBSP)	
	Sıcak Su Çıkışı	Ø, inç	3/4" (FBSP)		3/4" (FBSP)	
	Devirdaim	mm	Ø22mm düz boru (sıkıştırılabilir bağlantı için)		Ø22mm düz boru (sıkıştırılabilir bağlantı için)	
	Akış & Dönüş	mm	3/4" Female		3/4" Female	
	Sensör Cep(leri)	mm	Ø8mm İç, 1/2" Yıv		Ø8mm İç, 1/2" Yıv	
Ağırlık	Net	kg	-	-	-	-
	Brüt	kg	47	61	51	65
Maksimum Su Sıcaklığı		°C	70		70	
Diğer	Paketleme	-	Eco Foam-PUF		Eco Foam-PUF	
	Ayarlanabilir Bacaklar	Adet	3		3	

Teknik Özellikler

EIS TDM

İç Üniteler

Vivace



Model Adı				NH022VHXEA	NH028VHXEA	NH036VHXEA	NH056VHXEA	NH071VHXEA
Güç Kaynağı				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Performans	Nominal Kapasite	Soğutma ^{*1)}	W	2,200	2,800	3,600	5,600	6,800
		Isıtma ^{*2)}	W	2,500	3,200	4,000	6,300	7,000
	Nominal Girdi		W	30	30	35	50	50
	Çalışma Akımı		A	0.13	0.18	0.19	0.30	0.30
Ses	Ses Basıncı ^{*3)}	Yüksek/ Düşük	dB(A)	31/21	31/21	35/21	40/30	41/30
Fan	Tip			-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
Hava Akım Oranı	Soğutma	Yüksek	CMM	7.0	7.0	8.2	13.3	13.3
	Isıtma	Yüksek	CMM	7.3	7.3	8.8	14.0	14.0
	ESP	Standart (Min~Maks)	mmAq	-	-	-	-	-
Soğutucu Tarafı	Tip		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Metodu		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Boru Bağlantıları	Sıvı (Flare)	Ø, mm (inç)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Gaz (Flare)	Ø, mm (inç)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Tahliye	Ø, mm	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	8.5	8.5	8.5	12.0	15.0
		Brüt	kg	11.5	11.5	11.5	15.0	15.0
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218
		Brüt	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1,137x377x299	1,137x377x299

*1) Nominal soğutma kapasitelerinin temel alındığı değerler; İç Hava 27 °C DB/19° C WB, Dış Hava 35 ° CDB/24° CWB, Eşdeğer soğutucu borusu 7.5m, Düzey farklılıkları Om.

*2) Nominal ısıtma kapasitelerinin temel alındığı değerler; İç Hava 20° C DB/15° C WB, Dış Hava 7 °C DB/6 ° CWB, Eşdeğer soğutucu borusu 7.5m, Düzey farklılıkları Om.

*3) Ses Basıncı yankısız bir odada kaydedilmiştir. Bu nedenle, fiili gürültü düzeyi kurulum şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Neo Forte

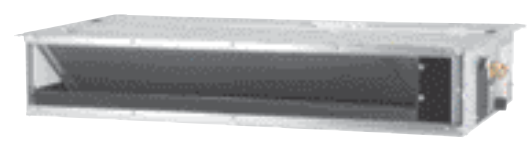
Model Adı				NH022NHXEA	NH028NHXEA	NH036NHXEA	NH056NHXEA	NH071NHXEA
Güç Kaynağı				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Performans	Nominal Kapasite	Soğutma ^{*1)}	W	2,200	2,800	3,600	5,600	6,800
		Isıtma ^{*2)}	W	2,500	3,200	4,000	6,300	7,000
	Nominal Girdi		W	25	25	30	45	50
	Çalışma Akımı		A	0.18	0.18	0.18	0.27	0.30
Ses	Ses Basıncı ^{*3)}	Yüksek/ Düşük	dB(A)	32/23	32/23	36/23	40/30	41/30
Fan	Tip			-	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
Hava Akım Oranı	Soğutma	Yüksek	CMM	7.8	7.8	9.3	12.0	14.0
	Isıtma	Yüksek	CMM	8.2	8.2	9.5	13.0	15.0
	ESP	Standart (Min~Maks)	mmAq	-	-	-	-	-
Soğutucu Tarafı	Tip		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Metodu		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Boru Bağlantıları	Sıvı (Flare)	Ø, mm (inç)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Gaz (Flare)	Ø, mm (inç)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Tahliye	Ø, mm	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose	ID 18 hose
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	7.8	7.8	7.8	13.0	13.0
		Brüt	kg	9.4	9.4	9.4	16.0	16.0
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1,065x298x218	1,065x298x218
		Brüt	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1,137x377x299	1,137x377x299

*1) Nominal soğutma kapasitelerinin temel alındığı değerler; İç Hava 27 °C DB/19° C WB, Dış Hava 35 ° CDB/24° CWB, Eşdeğer soğutucu borusu 7.5m, Düzey farklılıkları Om.

*2) Nominal ısıtma kapasitelerinin temel alındığı değerler; İç Hava 20° C DB/15° C WB, Dış Hava 7 °C DB/6 ° CWB, Eşdeğer soğutucu borusu 7.5m, Düzey farklılıkları Om.

*3) Ses Basıncı yankısız bir odada kaydedilmiştir. Bu nedenle, fiili gürültü düzeyi kurulum şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Slim Duct



Model Adı				NH022LHXEA	NH028LHXEA	NH036LHXEA	NH045LHXEA	NH056LHXEA
Güç Kaynağı				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Performans	Nominal Kapasite	Soğutma ^{*1)}	W	2,200	2,800	3,600	4,500	5,600
		Isıtma ^{*2)}	W	2,500	3,200	4,000	5,000	6,300
	Nominal Girdi		W	80	80	80	90	100
	Çalışma Akımı		A	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60
Ses	Ses Basıncı ^{*3)}	Yüksek/ Düşük	dB(A)	31/26	32/27	32/27	33/30	33/30
Fan	Tip			-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
Hava Akım Oranı	Soğutma	Yüksek	CMM	8.0	9.0	10.0	14.0	15.0
	Isıtma	Yüksek	CMM	9.0	10.0	12.0	16.5	18.0
	ESP	Standart (Min~Maks)	mmAq	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)
Soğutucu Tarafı	Tip		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kontrol Metodu		-	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
	Boru Bağlantıları	Sıvı (Flare)	Ø, mm (inç)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Gaz (Flare)	Ø, mm (inç)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Tahliye	Ø, mm	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)
Harici Boyutlar	Ağırlık	Net	kg	26.0	26.0	26.0	31.0	31.0
		Brüt	kg	31.0	31.0	31.0	39.0	39.0
	Boyutlar (GxYxD)	Net	mm	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1,100x199x600	1,100x199x600
		Brüt	mm	1,133x333x730	1,133x333x730	1,133x333x730	1,330x330x730	1,330x330x730

*1) Nominal soğutma kapasitelerinin temel alındığı değerler; İç Hava 27 °C DB/19° C WB, Dış Hava 35 ° CDB/24° CWB, Eşdeğer soğutucu borusu 7.5m, Düzey farklılıkları Om.

*2) Nominal ısıtma kapasitelerinin temel alındığı değerler; İç Hava 20° C DB/15° C WB, Dış Hava 7 °C DB/6 ° CWB, Eşdeğer soğutucu borusu 7.5m, Düzey farklılıkları Om.

*3) Ses Basıncı yankısız bir odada kaydedilmiştir. Bu nedenle, fiili gürültü düzeyi kurulum şartlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Samsung Eko Isıtma Sistemleri Seçenekler & Aksesuarlar

Ana Gövde		MONO	SPLIT	TDM			
							
Kapasite		9/12/14/16kW	6/10/12.5/14/16kW	2.2-5.6kW	2.2-7.1kW	2.2-7.1kW	6/7/8/11/14/16kW
EEV Seti (Opsiyonel)	 for 2/3 room	-	-	-	MXD-A13K116A ≤3.6kW 1 oda+ ≥5.6kW 1 oda		-
					MXD-A13K200A ≤3.6kW x 2 oda		
					MXD-A16K200A ≥5.6kW x 2 oda		
					MXD-A13K216A ≤3.6kW 2 oda + ≥5.6kW 1 oda		
					MXD-A13K300A ≤3.6kW x 3 oda		
					MXD-A16K213A ≤3.6kW 1 oda + ≥5.6kW 2 oda		
					MXD-A16K300A ≥5.6kW 3 oda		
Y-joint (Opsiyonel)		-	-	MXJ-YA1509K (≤15.0kW ve altı)			
Tahliye Pompası (Opsiyonel)		-	-	MDP-E075SEE3	-	-	-
Kablosuz Uzaktan Kumanda (Opsiyonel/Dahil)		-	-	MR-DH00 (Opsiyonel)	ARH-1364 (Dahil)	ARH-1364 (Dahil)	-
Uzaktan Kumanda Alıcı Kiti (Opsiyonel)		-	-	MRK-A00	-	-	-
Kablolu Uzaktan Kumanda (Opsiyonel/Dahil)		MWR-WH00 (Dahil)		MWR-WH00 MWR-WE10 MWR-SH00 (Opsiyonel)	-	-	MWR-WH00 (Dahil)
Dahili Sıcak Su Tankı (Opsiyonel)		NH300WHXES NH300WHXEA NH200WHXES NH200WHXEA		-	-	-	NH300WHXES NH300WHXEA NH200WHXES NH200WHXEA
Silindir Ünitesi (Opsiyonel)		NH300CHXEA NH200CHXEA (Kontrol Kiti Kurulu)		-	-	-	-
Kontrol Seti		MIM-E03A	-	-	-	-	-
Taban Isıtıcı (Opsiyonel/Dahil)		(Dahil)	(Opsiyonel) 5.2kW uygulanamaz	-	-	-	-

Not: EEV setinin salon ya da yatak odalarının yakınlarna kurulması önerilmez.

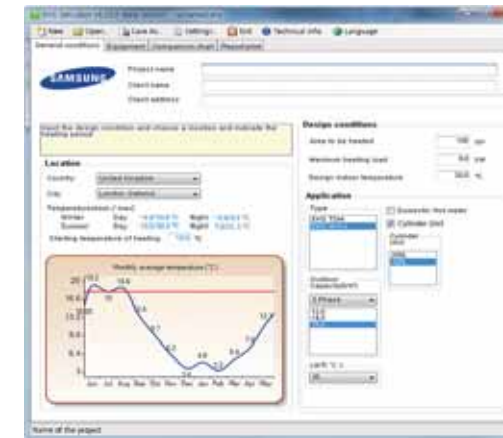
Samsung Eko Isıtma Sistemleri Simülatörü

Samsung EIS simülasyon programı dahilinde, cihaz seçimi yaparak, bölgesel sıcaklık düzeyleri ve mimari şartlara göre ısıtma yükü, enerji tüketimi, maliyet, CO₂ yayılımı ve kullanım ömrü maliyeti gibi analizler yapabilirsiniz. Dahası, simülasyon raporu müşteriye kaydedilmiş bir dosya olarak ya da basılı formatta teslim edilebilir.



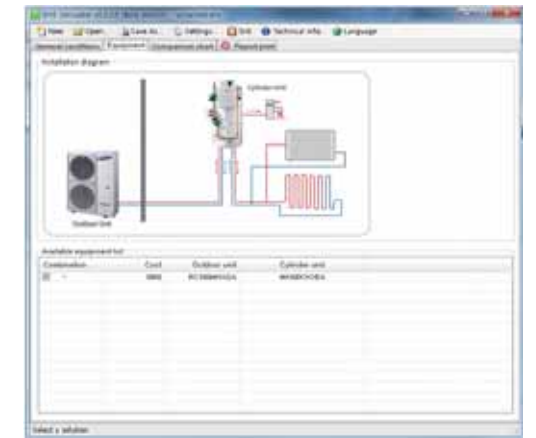
Genel Koşullar

Yer / Tasarım Koşulları / Uygulama Ayan



Ekipman

Kurulum Diyagramı / Kullanılabilir Ekipman Listesi



Karşılaştırma Şeması

Aylık Isıtma Yükü / Yıllık Enerji Tüketimi & Maliyet / CO₂ Yayılımı / GHG Faydası / Kullanım Ömrü Maliyet Analizi



‘ Samsung Eko Isıtma Sistemleri Ticari Tip Klimalar ’

DVM EIS HE (Yüksek Verimlilik)

Orta ölçekli ticari alanlar için daha fazla kapasite, daha fazla memnuniyet

Orta ölçekli binalar için mükemmel bir çözüm olan DVM EIS HE (Yüksek Verimlilik), 50 °C'ye kadar sıcak su sağlamanın yanında rahatlık veren sıcaklık için üretilmiş yüksek kapasiteli bir ürün serisidir.

50°C

Samsung EIS Ticari Tip

80°C

DVM EIS HT (Yüksek Sıcaklık)

Büyük ölçekli ticari alanlar için yüksek kapasite ve yüksek tatmin

DVM EIS HT (Yüksek Sıcaklık) serisi büyük ölçekli binaların ısıtılması için çok yüksek kapasitede dış ünitelere sahiptir. 80 °C sıcaklığa kadar çıkan su ısıtılma özelliğinin sizi tatmin edeceğinden emin olabilirsiniz.

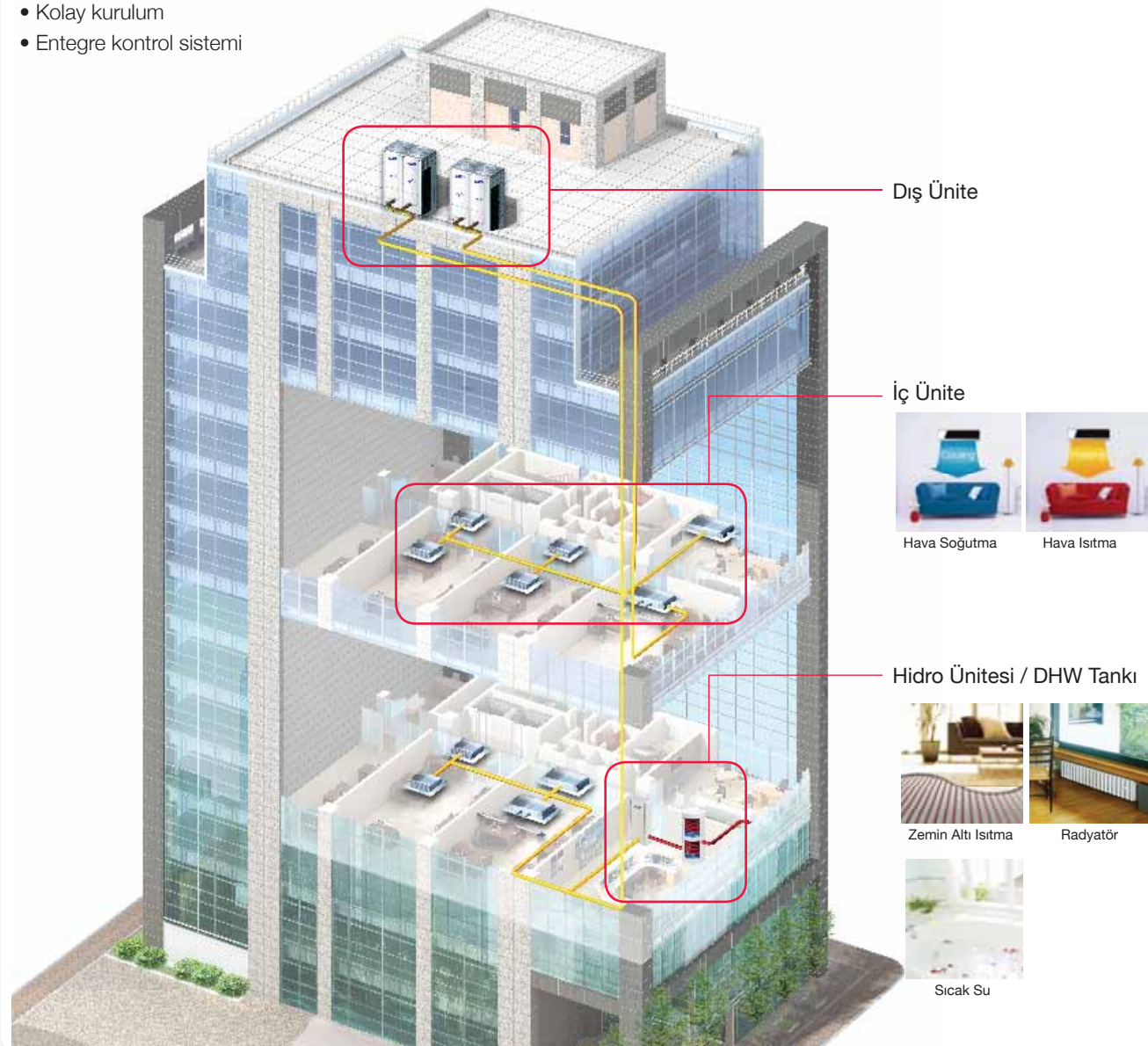
Ticari alanlarda etkin enerji kullanımı günümüzde ciddi bir gereksinim olarak öne çıkmasının yanı sıra, yakın gelecekte bir zorunluluk halini alacak. Samsung'un, ev tipi kullanımda etkin ve ekolojik iklimlendirme çözümlerine yönelik sürekli çalışmaları, ticari alanlarda da uygulanacak. Böylelikle ev sahiplerinin Samsung Eko Isıtma Sistemleri ile yaşadığı rahatlık artık ticari işletmelerin de hizmetine girecek.



Samsung Eko Isıtma Sistemleri Ticari Çözümler

DVM EIS'ye Genel Bakış

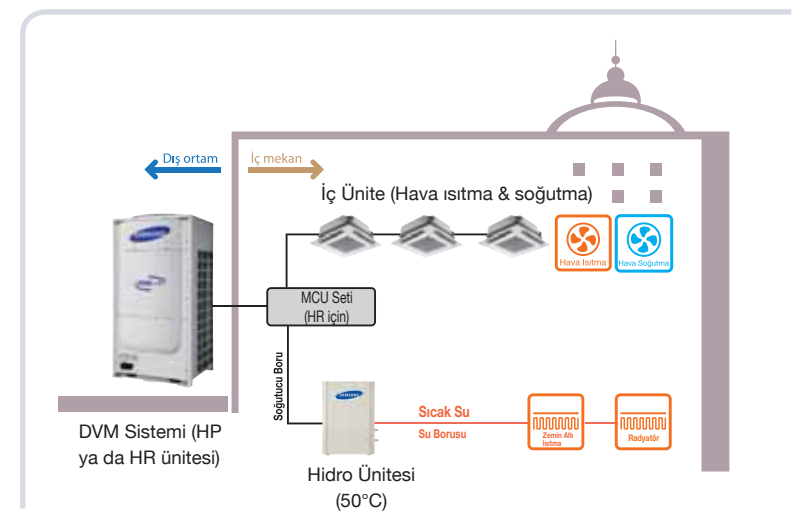
- Tek bir sistemle birleşik çözüm (hava ve su)
- 50 ya da 80 °C sıcak su tedariki
- Yüksek COP işlemi
- Isı kazanımı teknolojisi
- Kolay kurulum
- Entegre kontrol sistemi



DVM EIS HE (Yüksek Verimlilik)

50 °C'ye varan yüksek verimlilik

- Isı pompası ve ısı kazanım (aynı anda soğutma ve ısıtma) sistemi vardır.
- Hem havadan - havaya hem de havadan - suya ısıtma ve soğutma sağlar.
- DVM dış üniteleri ve hidro ünitesinden oluşur.
- Kaset tipi iç üniteler havadan - havaya çözümle uyumludur.
- Zemin altı ısıtma ve fanlı ısıtıcı ünitelerle uyumludur.
- 50 °C'ye varan su sıcaklığı sağlar.
- Entegre kontrol sistemi bulunur.



DVM EIS HT (Yüksek Sıcaklık)

80 °C'ye varan yüksek sıcaklık

- Isı pompası ve ısı kazanım (aynı anda soğutma ve ısıtma) sistemi vardır.
- Hem havadan - havaya hem de havadan - suya ısıtma ve soğutma sağlar.
- DVM dış üniteler, hidro ünite ve DHW tankından oluşur.
- Kaset tipi iç üniteler havadan - havaya çözümle uyumludur.
- Zemin altı ısıtma ve fanlı ısıtıcı ünitelerle uyumludur.
- 80 °C 'ye varan su sıcaklığı sağlar.
- Entegre kontrol sistemi bulunur.

