

HAVADAN SUYA ISI POMPASI



Hi-Therma

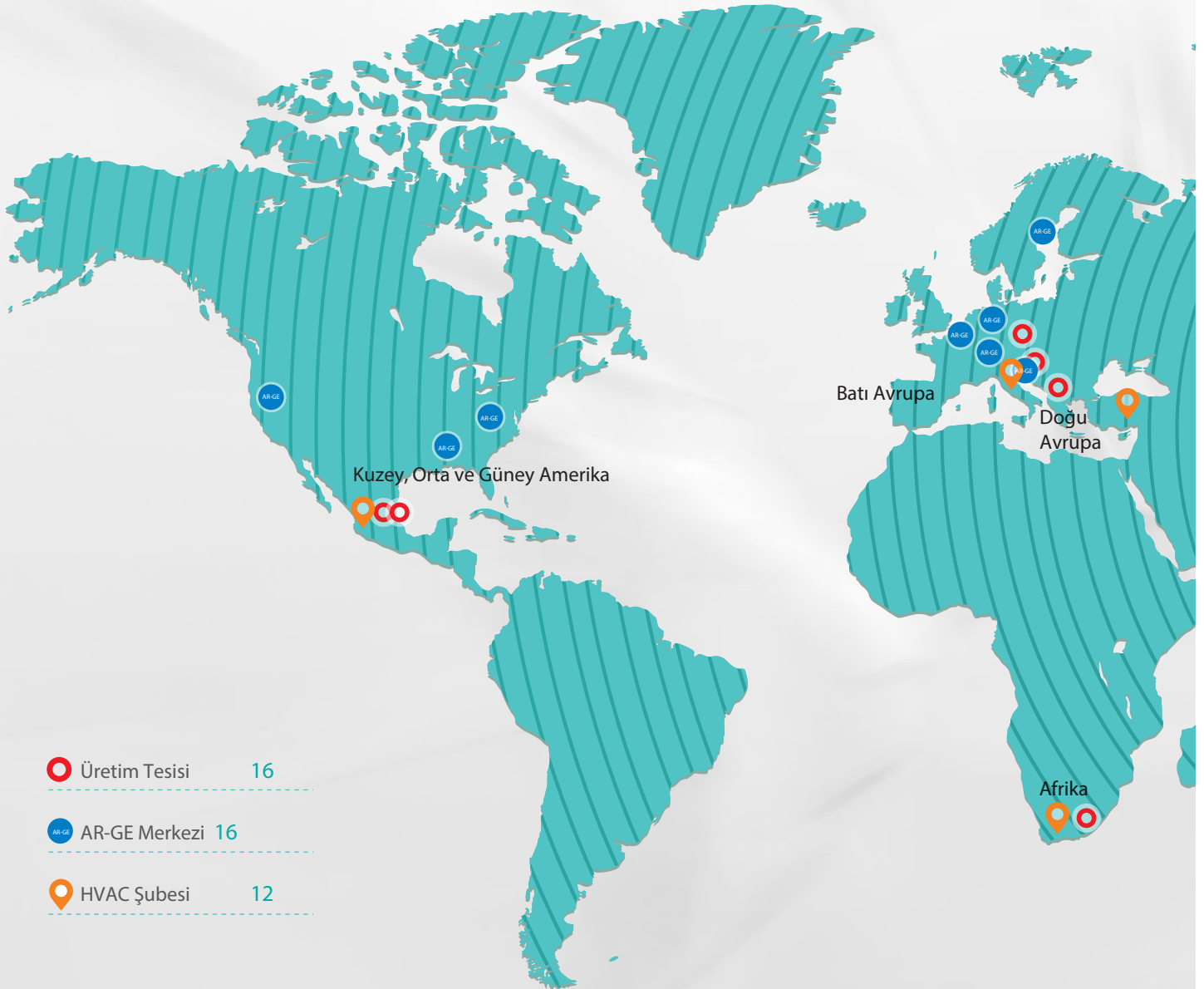
GLOBAL HISENSE 1969'dan beri.



Resmi Sponsoru
Avustralya Açık Tenis Turnuvası

Takım Tedarikçisi
Red Bull Racing

Resmi Ortağı
UEFA EURO 2016



Hisense Group, tüm dünyada tanınan bir büyük ölçekli elektronik bilgi endüstrisi grup şirkettir. Teknolojiyi ve inovasyon kültürünü odağına alan şirketin bilimsel ve verimli teknolojik yenilik sistemi, Hisense'ı her zaman rakiplerinin bir adım ötesine taşımaktadır. Hisense'in şu anda 16 üretim tesisi, 16 AR-GE merkezi ve tüm dünyada 12 Hisense HVAC şubesi bulunmaktadır.



Resmi Ortağı
UEFA EURO 2020





266,000 m²
Üretim Alanı



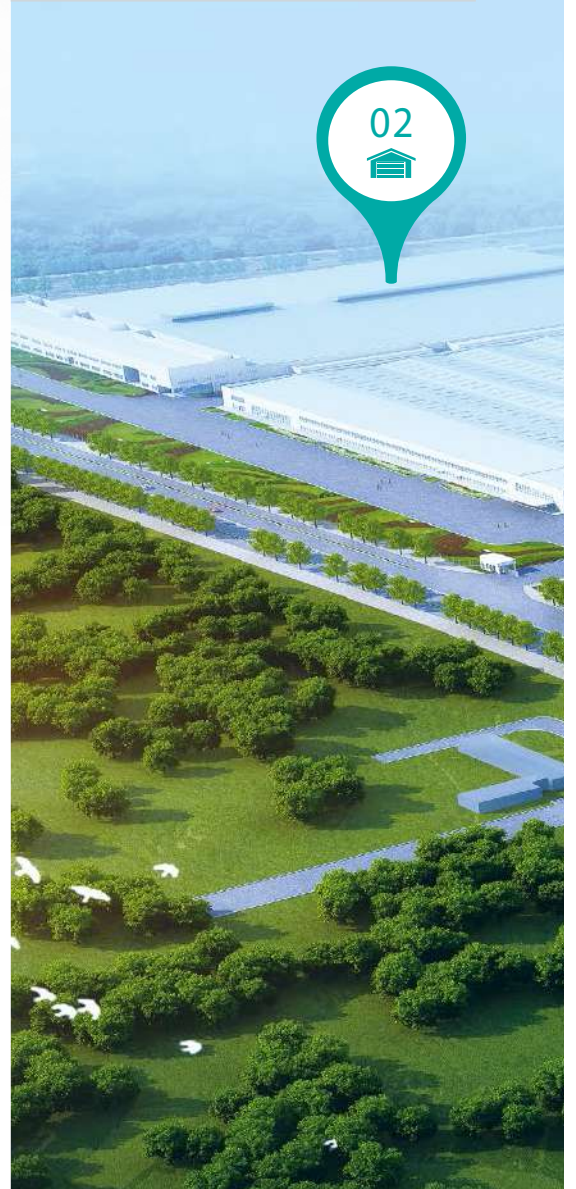
40+
Üretim Hattı

Hisense HVAC ÜRETİM TESİSİ

Hisense HVAC Equipment Co., Ltd., Qingdao Hisense HVAC Equipment Co. Ltd, Hisense ve Hitachi'nin ortak girişimi olan (2015 yılında Johnson Control Hitachi olarak değiştirilmiştir) Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co., Ltd.'nin tamamına sahip olduğu bir yan kuruluşur ve 2003 yılında kurulmuştur.

Ticari ve konut tipi merkezi klimalar için teknoloji geliştirme, ürün imalatı, pazarlama ve hizmet faaliyetlerini bünyesinde toplayan bir şirkettir. Hisense HVAC, Hisense ve Johnson Control Hitachi gibi hissedarlarının tam desteği ile sektördeki pazar lideri olmayı amaçlamaktadır.

Seviyeyi bir üst aşamaya çıkarmak, her zaman öncelikli hedefimiz. Daima müşterilerimize kusursuz ürün ve hizmetler sunmanın çabası içerisindeyiz.





6,000,000 birim/yıl

Üretim Kapasitesi



16,700 m²/70+

Laboratuvar

01



03



Havadan Suyu

Isı Pompası Sistemi

ATW ısı pompası sistemi, aşırı dış ortam sıcaklık koşullarında dahi sıra dışı performans sergileyen, soğutma, ısıtma ve ev içi kullanım sıcak su üretimi için çığır açıcı, düşük enerji tüketimli bir sistemdir.

Verimli ve doğa dostu
çalışma ile mutlak konfor



İÇİNDEKİLER





Isı Pompası Sistemi Profili

ATW ısı pompası sistemi, evlerde ısıtma ve soğutma uygulamaları ve sıcak su üretimi için yenilenebilir, ücretsiz bir enerji kaynağı (hava) kullanan bir yeni nesil ısıtma çözümüdür.



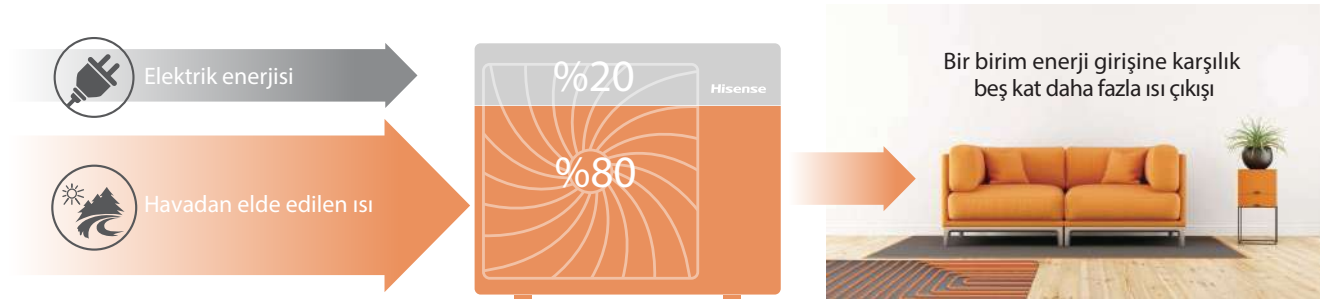




Isı Pompası Sistemi Nedir?

Isı pompası sistemi havadan, topraktan ve sudan aldığı enerjiyi faydalı ısıya dönüştüren bir cihazdır. Sistem, konvansiyonel elektrikli ısıtıcı ve fosil yakıtlı ısıtıcılara kıyasla çok daha enerji verimli ve çevre dostudur.

Havadan suya ısı pompası sistemi, ısı pompası teknolojisi sayesinde az miktarda elektrik enerjisiyle çalıştırılabilir, dış ortam havasından yenilenebilir enerji elde edebilir ve böylelikle evinize büyük miktarda ısı sağlayabilir. Isı çıkışı, elektrik girişinden daha fazla olduğu için sistemin enerji verimliliği son derece yüksektir.



Bundan önceki geleneksel ısıtma sistemlerinde genel olarak kullanılan gaz, yağ ve kömür gibi yakıtlar, çevre kirliliğine yol açmakta, havaya yoğun miktarlarda karbon ve karbondioksit gibi çevreye zarar veren gazların ve küresel ölçekte iklim değişikliğine sebep olmaktadır. Hava kaynaklı ısı pompa sistemi, yüksek enerji verimliliğinden ödün vermeden çevre kirliliğini etkin bir şekilde azaltmaktadır.



Konvansiyonel Kazan

Gaz / LPG / Mazot Kazanı

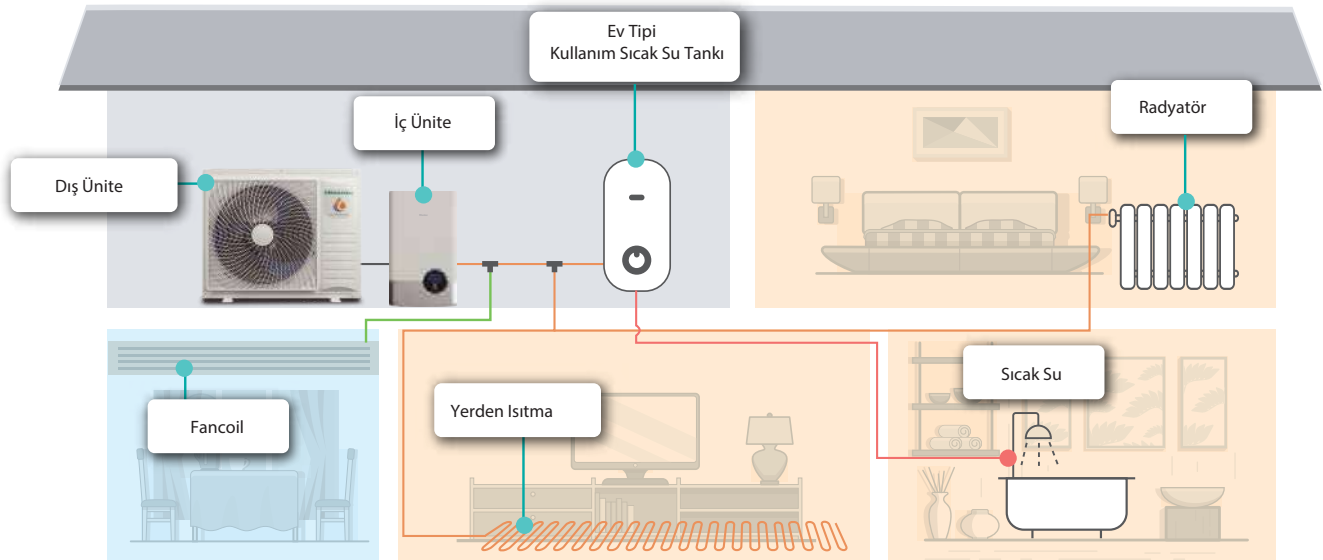
VS



Havadan Suya Isı Pompası

Hi-Therma

Havadan Suya Isı Pompası Nasıl Çalışır?



Yönetmelikler ve Sertifikalar

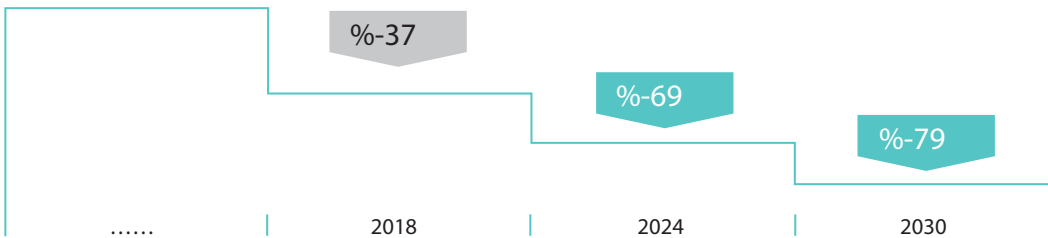


F-Gaz Yönetmeliği

Avrupa F-GAZ (517/2014) Yönetmeliği, sera gazı emisyonlarını azaltmak amacıyla 1 Ocak 2015 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Yönetmelik, soğutma ve ısıtma sistemlerinde kullanılan soğutucu akışkan Hidroflorokarbonun (HFK) miktarının azaltılması yoluyla F-gazların çevre üzerindeki etkilerini en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

517/2014 yönetmeliği, HFK'nin aşamalı olarak azaltılmasını öngörmektedir. Buna göre, Avrupa Konseyi'nin uyguladığı kotalar doğrultusunda piyasaya sürülen HFK miktarı aşamalı olarak azaltılacaktır. Aşamalı azaltma hedefleri, CO₂ eşdeğerleri ile (= kg x - Küresel Isınma Potansiyeli) ifade edilmektedir ve bu hedefler doğrultusunda 2030 yılına gelindiğinde HFK tüketiminin %79 oranında azaltılması amaçlanmaktadır.

CO₂ eşdeğeri ton miktarına kıyasla HFK tüketimi





KEYMARK Sertifikası

Isı Pompaları için KEYMARK sertifikasyonu, tüm ısı pompaları, ısı pompası ve sıcak su ısıtıcısı kombinasyonları için geçerli, isteğe bağlı, bağımsız bir Avrupa (Ecodesign, AB Yönetmelikleri 811/2013 ve 813/2013 kapsamında) onay damgasıdır.

Bağımsız üçüncü kişilerin testleri doğrultusunda, Isı Pompası KEYMARK program kuralları ile Ecodesign hükümleri doğrultusunda ürün gerekliliklerine uygunluğu gösterir.

Isı Pompası KEYMARK programı, Avrupa Standardizasyon Komitesi'ne (CEN) aittir. Sertifikalar, program gerekliliklerine uygunluk sağlayan ürünlere bağımsız Sertifikasyon Kuruluşları tarafından verilir.

Tüm sertifikalı ısı pompalarını www.heatpumpkeymark.com web sitesinden kontrol edebilirsiniz.



Ürüne Genel Bakış



Tip	Split	Monoblok
Seri	Hi-Therma	Hi-Therma
Diyagram		
Soğutucu Akışkan Tipi	R32	R32
Kapasite	4.4/6.0/8.0/10/12/14/16kW	4.4/8.0/10/12/14/16kW
Uygulama		
Enerji Etiket Alan Isıtması 35°C	A+++	A+++
Enerji Etiket Alan Isıtması 55°C	A++	A++
Avantajları	<ul style="list-style-type: none">• A+++ enerji verimliliği• -25'in altında sabit ısıtma• 60°C çıkış suyu• İki ayrı sıcaklık çevrimi• Akıllı uygulama kontrolü• Enerji tüketimini gösteren ekran• Farklı su çevrimleri için merkezi kontrol ve odalar için bireysel kontrol• Farklı karmaşık uygulama senaryoları için uygun	<ul style="list-style-type: none">• A+++ enerji verimliliği• -25°C'nin altında sabit ısıtma• 60°C çıkış suyu• İki ayrı sıcaklık çevrimi• Akıllı uygulama kontrolü• Enerji tüketimini gösteren ekran• Farklı su çevrimleri için merkezi kontrol ve odalar için bireysel kontrol• Farklı kompleks uygulama senaryoları için uygun• Soğutucu akışkan çalışmasına gerek kalmadan kolay montaj





Hi-Therma Serisi





Özelliklere Genel Bakış



Yüksek Verimlilik ve Üstün Performans



R32 Çevre dostu soğutucu akışkan

R32 soğutucu akışkana geçişin, Küresel ısınma potansiyeli değerlerinde ciddi bir azalmaya yol açtığı gözlenmiştir.



A+++ enerji verimliliği

A+++'dan D'ye ölçeğinde A+++'a kadar yükselen enerji verimliliği sınıfı ve düşük sıcaklıklı uygulamalarda daha yüksek verimlilik ve değer.



Bir 3.cü ısı kaynağı ile birleştirilebilir

Güneş enerjisi ünitesi ve kullanım sıcak suyu boyleri ile birleştirilebilir.



-25°C sabit Çalışma

-25°C'e kadar aşırı düşük sıcaklıklarda dahi sabit çalışır.



60°C çıkış Suyu

İç ünite, 60°C'ye kadar çıkış suyu üretebilir.



75°C Kullanım sıcak suyu

Sterilizasyon amacıyla su tankında 75°C'ye kadar kullanım sıcak suyu üretebilir.



Akıllı şebeke entegrasyonu ve Fotovoltaik aktivasyonu

Akıllı Şebeke veya Fotovoltaik bağlantısıyla sistemin potansiyeli maksimize edilebilir.



Yüksek verimli DC Sirkülasyon pompası

Su akışını takip edebilme özelliği sayesinde, farklı seviyelerde su akışı kontrolü.

Üstün Zeka



Akıllı Uygulama Kontrolü

Sistemi istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden uzaktan kontrol edebilme olanağı.



Sezgisel kontrol arayüzü

Kolay anlaşılır ve kullanışlı kontrol.



Smart hint

İç üniteye yer alan sezgisel ışık şeridinden sistemin durumunu gerçek zamanlı olarak görebilirsiniz.

Rahat Kullanım



İki ayrı sıcaklık çevrimi

Yerden ısıtma ve radyatörler için farklı su sıcaklıkları



7'ye kadar oda için bağımsız sıcaklık kontrolü

Oda termostatımız ve duvar tipi sıcaklık sensörü ile maksimum 7 oda için bağımsız kontrol



Düşük sesli çalışma

Bu işlev, kontrol ünitesi üzerinden kolaylıkla etkin hale getirilebilir.



Gece modunda çalışma

Ürün, kolaylıkla gece moduna ayarlanabilir.



Merkezi kontrol ve bireysel kontrol

Farklı su çevrimleri için merkezi kontrol ve 7'ye kadar oda için bireysel kontrol



Şap kurutma

Bir evin inşası sırasında yerden ısıtma ile şap kurutmaya yönelik bir otomatik program mevcuttur.



Yüzme havuzu ısıtma

Yüzme havuzlarında, en düşük sistem öncelikleri ile kullanılabilir.



Enerji tüketimini gösteren ekran

Kontrol üniteleri üzerinden enerji tüketim değerlerine erişilebilir.

Kolay Montaj ve Bakım



Hi-Checker

Akıllı servis donanımları ve uzaktan kolay bakım



Uzun boru tesisatı tasarımı

Uzun boru tesisatı sayesinde esnek tasarım ve kolay montaj



Soğutucu akışkan boru tesisatı olmadan

Sahada soğutucu akışkan borularının montajına gerek yoktur



Su basıncı ve su akışı izleme

Su basıncı ve su akışı gerçek zamanlı olarak izlenebilir ve görüntülenebilir, kolay devreye alma.

Yüksek Verimlilik ve Mükemmel Performans



Çevre Dostu Soğutucu Akışkan R32

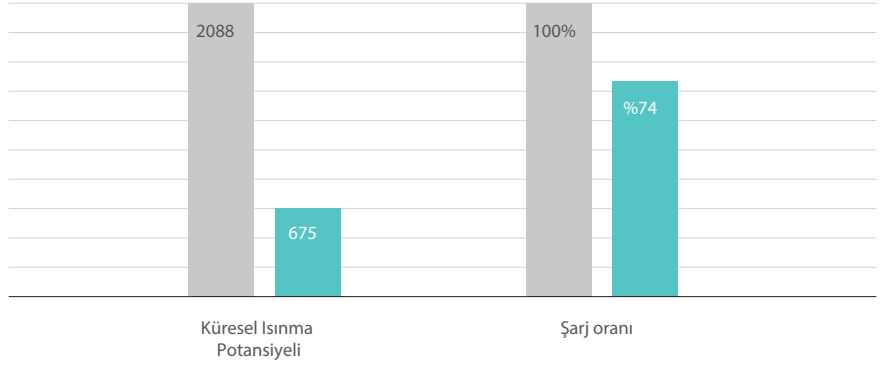
R32 soğutucu akışkan, AB 517/2014 Yönetmeliğinde tanımlanan F gazı yönetmelik hedeflerinin yerine getirilmesine katkı sağlamaktadır. Hisense Hi-Therma ısı pompa sisteminde, yeni Avrupa CO₂ emisyon hedeflerine ulaşmak için kusursuz bir çözüm olan R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır.

Özellikler

- "Sıfır" Ozon Tabakasına Zarar Verme Potansiyeli
- Aynı kapasitede daha düşük şarj miktarı
- Daha Düşük küresel ısınma potansiyeli
- Kullanımı ve geri dönüşümü kolay, tek bileşenli soğutucu akışkan

R-32

R410A R32



Yüksek Verimlilik A+++

Hi-Therma, ev ısıtma ve kullanım sıcak suyu temini için en iyi ve en verimli çözümü sunmaktadır. Düşük sıcaklıkta su koşulunda ve orta sıcaklıkta su koşulunda sırasıyla A+++ ve A++ olmak üzere en üst sınıf enerji sınıfı sunarak, elektrik tüketimini azaltıp enerji faturalarınızda tasarrufa gitmenizi ve çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmenizi sağlamaktadır.



Enerji Etiketi

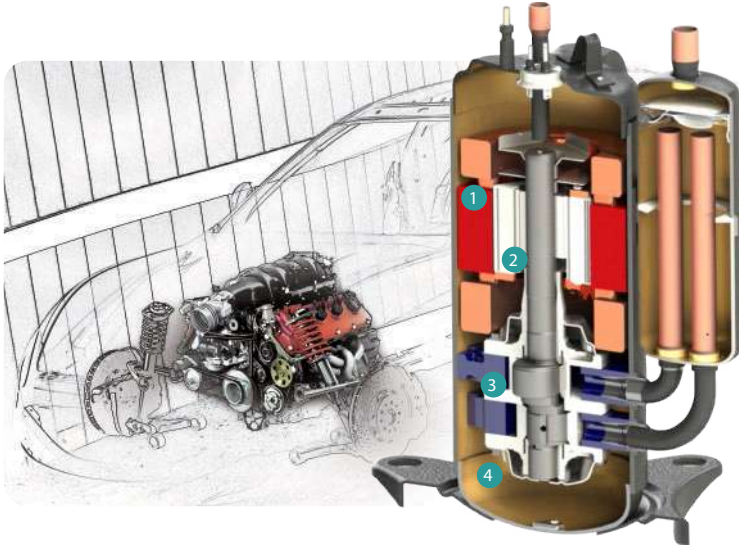
*AHW-060HCDS1, AHM-060HCDSAA'yi örnek alınız.



Yüksek Verimli DC Inverter Kompresör

Yüksek verimli DC Inverter twin rotary kompresörü kullanılmaktadır. Benzersiz çift basınç odası tasarımı ve simetrik konumu, titreşim ve sesi etkili bir şekilde azaltarak, özellikli düşük frekans çalışmasında kompresör performansını iyileştirmektedir.

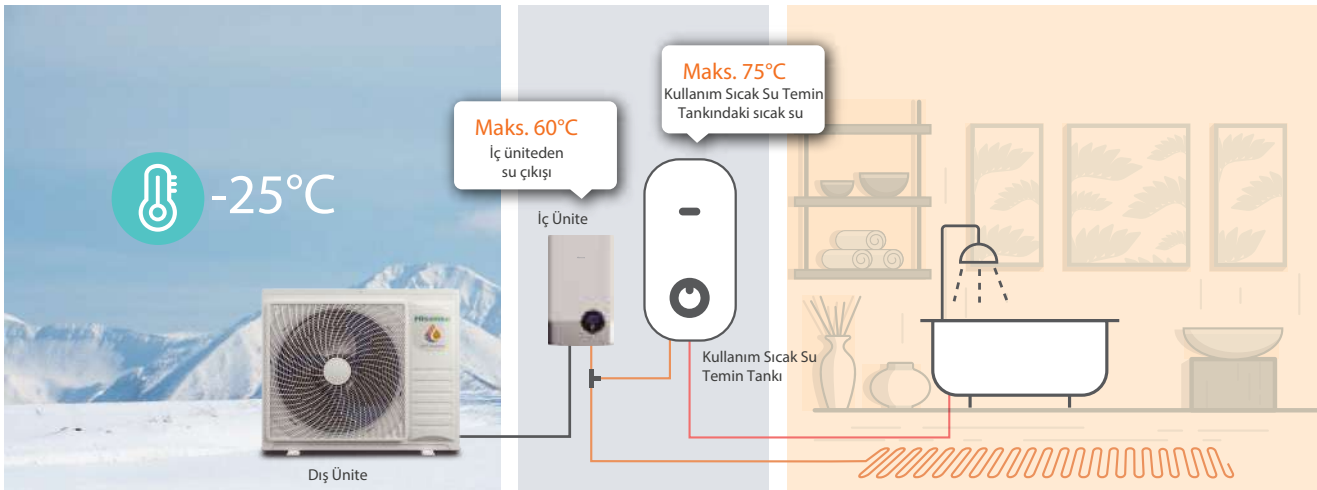
Ayrıca twin rotary kompresörün sabit yağ geri dönüşlü düşük yağ enjeksiyon hacmi ile gaz-sıvı ayırıcısı, sistemi çok daha güvenli hale getirmektedir.



- 1 Yüksek verimli motor
Sıra dışı motor tasarımı, kompresör performansını en üst seviyeye çıkarmaktadır.
- 2 Optimize edilmiş rotor tasarımı
Kompresörün ağırlık merkezi düşürülerek, ses ve titreşim değerlerinin azaltılması sağlanmıştır.
- 3 Düz mekanizma tasarımı
Hacimsel verimlilik ve genel performans iyileştirilmiştir.
- 4 İnteraktif vidalama
Sabitleme etkisinin azaltılması yoluyla ana aksamların deformasyonu en aza indirilmektedir.

Geniş Çalışma Aralığı

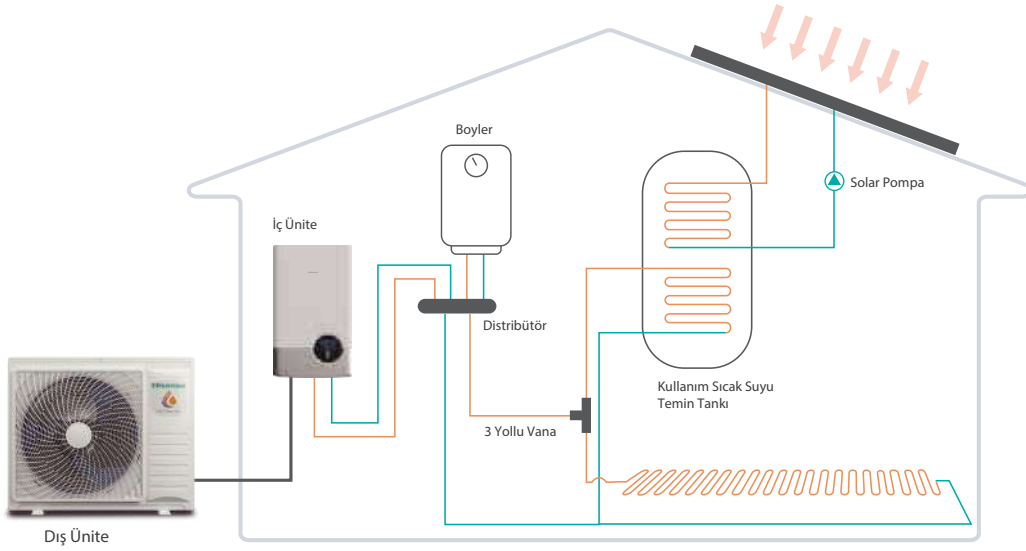
-25°C'ye kadar düşen dış sıcaklıklarda bile sabit çalışma garanti edilir ve aşırı soğuk alanlardaki ısıtma ihtiyaçları etkin bir şekilde karşılanabilir. İç üniteden 60°C'ye kadar sıcaklıklarda su çıkışı sağlayabilir. Ayrıca sıcak su temin tankının çalışma aralığının 40°C'ye çıkarılması ve elektrikli ısıtıcı ile su tankı içerisindeki sıcaklığın maksimum 75°C 'ye ulaşması sayesinde etkili sterilizasyon elde edilir.





Diğer Isı Kaynakları ile Entegrasyon

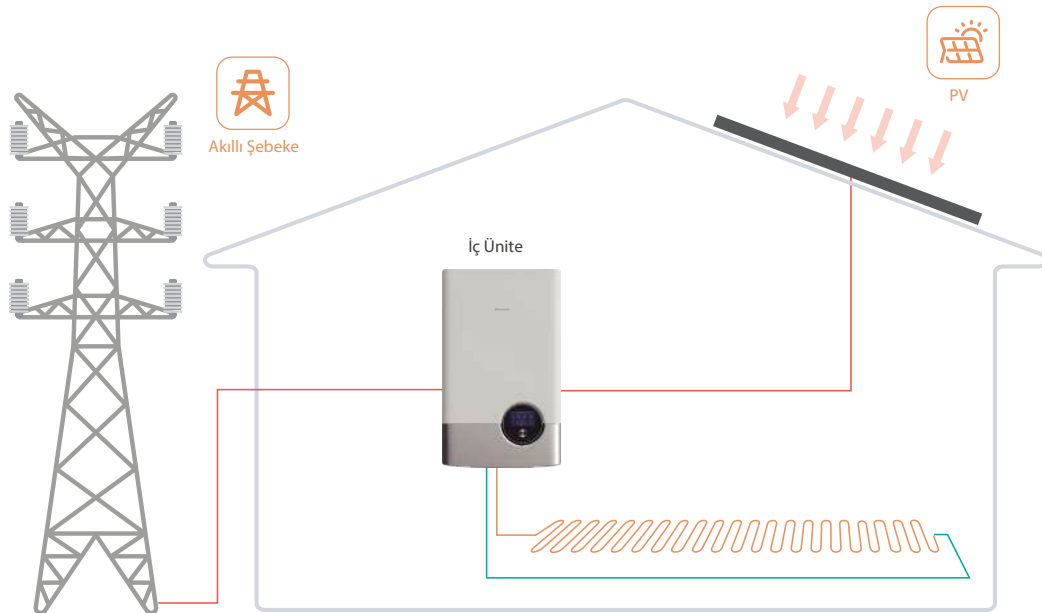
Hi-Therma sistemi, güneş enerjisi veya kazan gibi üçüncü kişi ısı kaynaklarına entegre olarak yardımcı ısı kaynağı olarak kullanılabilir. Arayüz tasarımı sayesinde hem kullanıcı deneyimi hem de enerji verimliliği en üst düzeye çıkarılabilir.



Akıllı Şebeke Entegrasyonu ve PV Aktivasyonu

Hi-Therma sisteminin akıllı şebekeye entegrasyonu ile karbon azaltma hedeflerine ulaşılması için gerekli olan düşük maliyetli çalışma sağlanabilir. Ayrıca sistemin Fotovoltaik (PV) sisteme entegre edilmesi sayesinde, yenilenebilir kaynaklar aracılığıyla enerji tasarrufu sağlanır.

Akıllı Şebeke veya Fotovoltaik (PV) sisteme bağlanan sistemin potansiyeli en üst seviyeye çıkarılabilir.



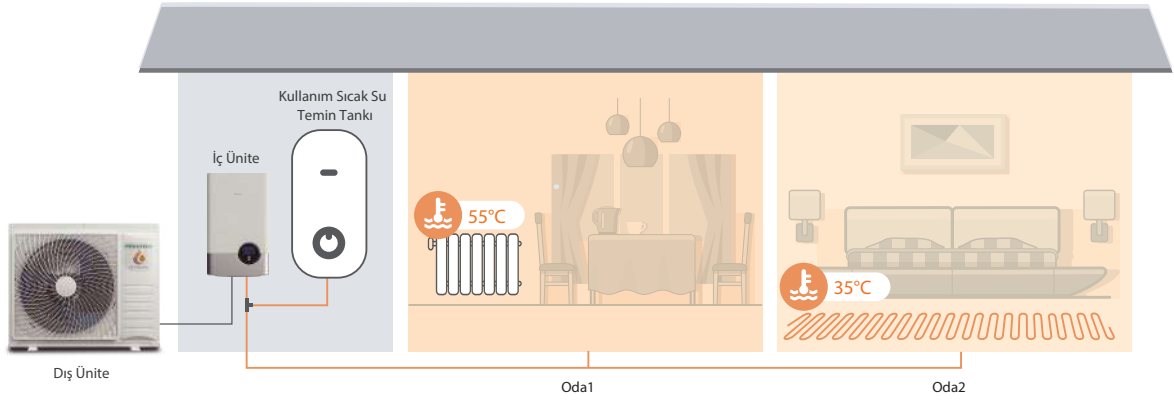
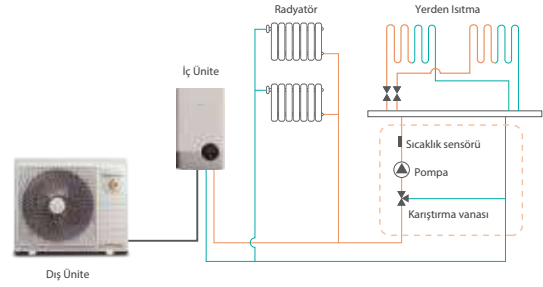
Rahat Kullanım





İki Ayrı Sıcaklık Çevrimi

3 yollu karıştırma vanası kiti ile ayrı ısıtma çevrimleri vasıtasıyla iki sıcaklık alanı oluşturulması sayesinde, yerden ısıtma ve radyatör için farklı su sıcaklıkları elde edilebilir.



Düşük Sesli Çalışma

Düşük Ses Modu

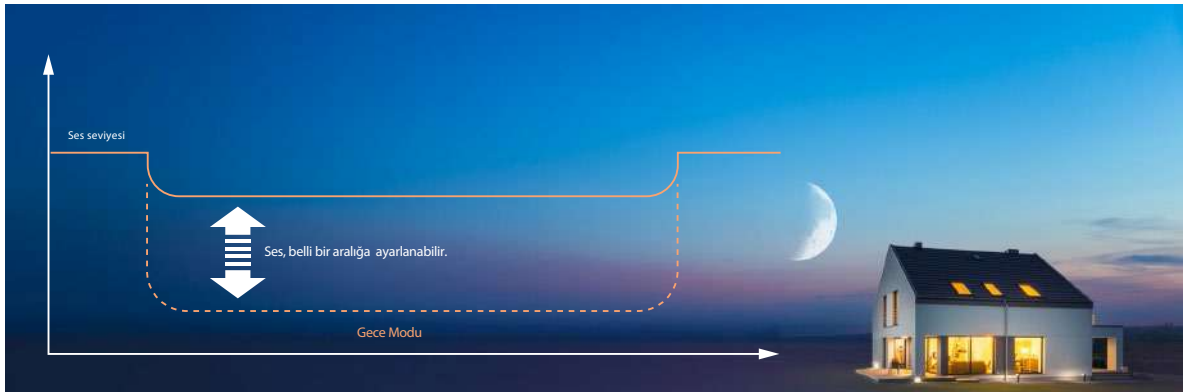
Kontrol ünitesinden tek bir dokunuş ya da giriş/çıkış ayarının yapılması ile, havadan suya ısı pompası sistemi düşük sesli çalışma modunda çalıştırılabilir ve üst düzey kullanıcı rahatlığı sağlanır. Bu modda ses seviyesi azami 8 dB(A)'ya kadar düşürülebilir.

Gece Modu

Gece modunda çalışma süresi, kullanıcının talebine göre ayarlanabilir. Ses basınç seviyesi 35dB(A)'ya kadar düşürülebilir.

Tüm bu ayarlar, kontrol ünitesi üzerinden ya da giriş/çıkış ayarı ile gerçekleştirilebilir.

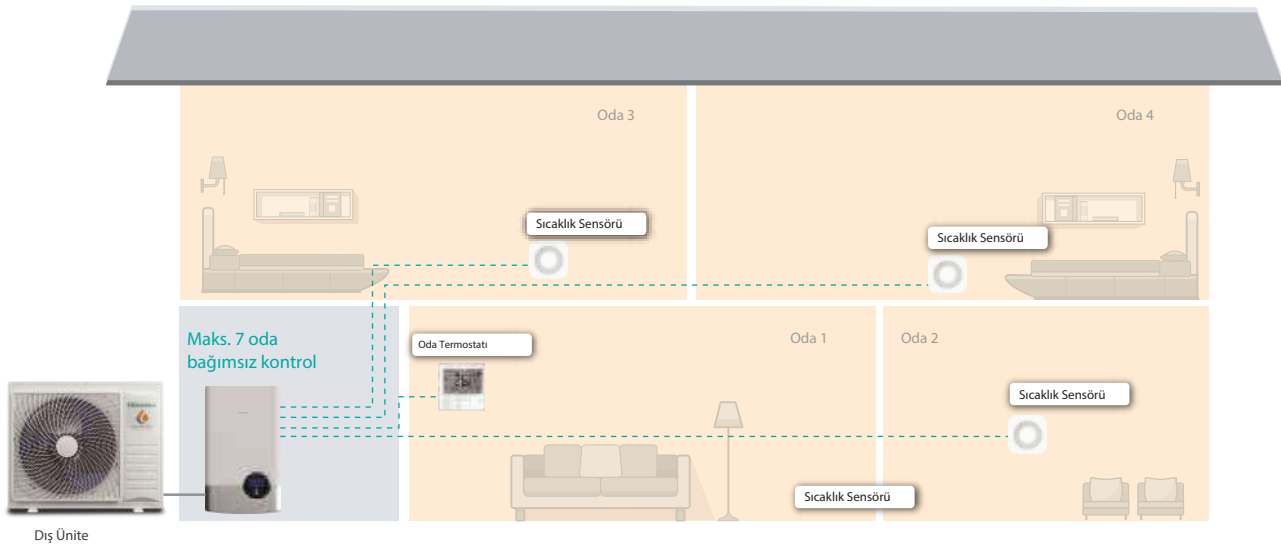
*AHW-044HCDS1 ünitesini örnek olarak alabilirsiniz.





7'ye Kadar Oda için Bağımsız Sıcaklık Kontrolü

Odalara sıcaklık sensörleri ya da oda termostatlarının monte edilmesi yoluyla tek bir Hi-Therma sisteminde 7'ye kadar oda bağımsız bir şekilde kontrol edilebilir ve böylelikle müşterilerin çeşitli ihtiyaçları karşılanır.

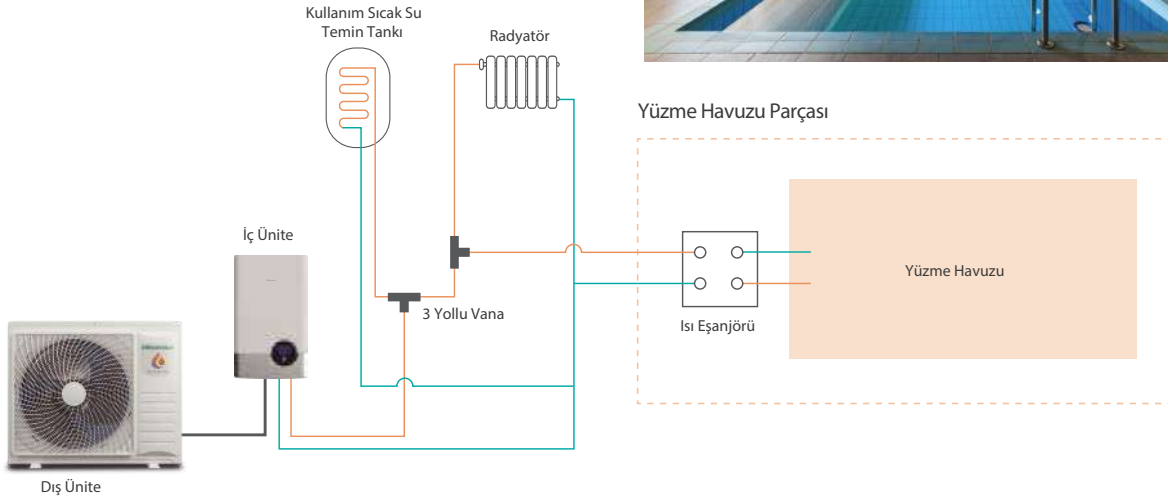


Not: Tek bir Hi-Therma sistemine 2'ye kadar termostat ve maksimum 6 adet duvar tipi sıcaklık sensörü bağlanabilir.



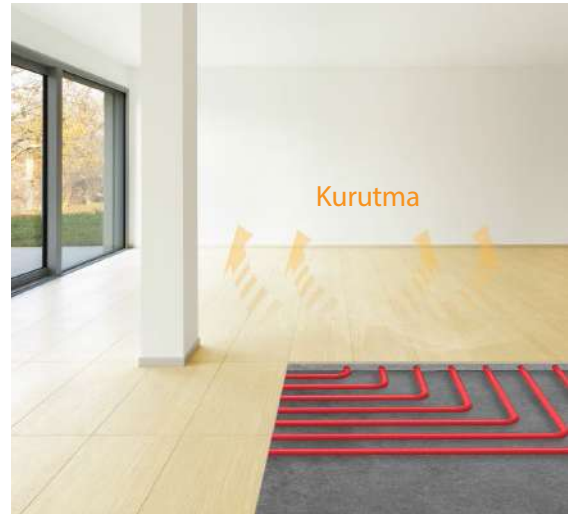
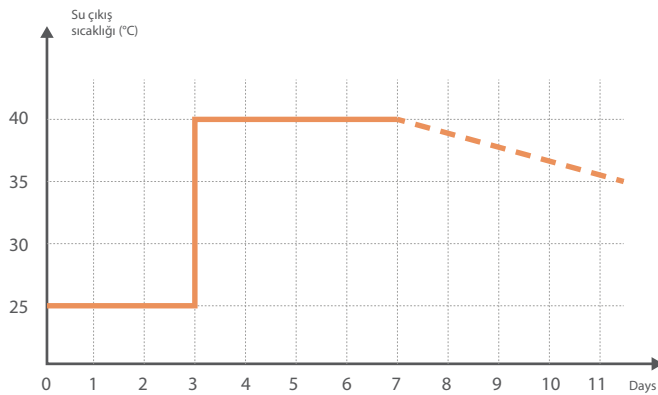
Yüzme Havuzu Isıtma

Hi-Therma ısı pompası sistemi ile yüzme havuzları ısıtılabilir. Yüzme havuzu çalışma modu etkinleştirildiğinde, sıcak su yüzme havuzu ısı eşanjörüne girer ve böylelikle yüzme havuzu 24 ila 33°C arasında rahat bir sıcaklık seviyesinde ısıtılabilir.



Şap Kurutma İşlevi

Hi-Therma havadan suya ısı pompası sisteminde, bir evin inşası sırasında yerden ısıtma ile şap kurutmaya yönelik bir otomatik program mevcuttur. Şap kurutma işlemi 7 gün sürer. Sistem, ilk üç günde 25°C, çıkış suyu sıcaklığında, sonraki dört günde ise önceden ayarlanmış maksimum çıkış havası sıcaklığında çalışır.



Üstün Zeka



Hisense, temel cevherimizi başından beri tüm dünyaya göstermeye devam ediyor: Gelişmiş teknoloji, yenilikçi fikirler ve üst düzey kullanıcı deneyimi sunma çabası. Hisense'in marka genleri - Özgün, Zarif, Estetik - daima tüm ürünlerimizde farklı şekillerde yorumlanıp işlenerek, daha iyi bir marka deneyimi ile şirketimizi bir adım öteye taşımıştır. Hisense, tüm ürünlerinde Güzellik, Simetri ve Bütünlük tasarım tarzını benimseyerek ürün şekli, dış hatları ve markası gibi çok çeşitli unsurlarda bireysellik ve denge öğelerini benzersiz bir şekilde bütünleştirmektedir. Değişiklik ve geliştirmeler, tuşların konumlarından ekran yapısı veya parçaların düzenine kadar her yerde görülebilir.



İncelik ve sadeliği bir araya getiren üst düzey tasarım

Ürün tasarımında farklı unsurları uyumlu bir şekilde bir araya getirmenin estetik anlamını somutlaştırmak ve ürün görünümü ile göz zevkinin tutarlılığının hassas dengesini yakalamak için, genel yapıdan radyan koordinasyonuna kadar her noktada estetiğin performansla birleştirilmesi gerektiğine inanıyoruz.



- Yenilikçi aerodinamik görünüm, şık, zarif ve yüksek entegrasyon kapasitesi.
- Yüksek kontrast ve çözünürlüklü renkli arayüz, daha sezgisel ve zengin bir görsel deneyim sağlamaktadır.
- Çoklu kontrol fonksiyonları, insan-bilgisayar etkileşimi deneyimini en üst düzeye taşıyor.



Enerji tüketimi yönetimi

Hassas enerji yönetimi için, enerji tüketimi kontrol ünitelerinde kolaylıkla görüntülenebilir.



Güçlü üç seviyeli yönetim sistemi

Tüm ısı kaynakları, su çevrimleri ve bireysel odalar, tek bir kontrol ünitesi üzerinden denetlenebilmektedir.



Şık Kontrol Sistemi

Kusursuz insan-bilgisayar etkileşimi deneyimi

İç ünite de yer alan dahili renkli ekranlı kontrol ünitesi, tuşlarla kolaylıkla çalıştırılabilir ve su çevrimleri ile odalar ayrı olarak yapılandırılabilir. Ana arayüzde, her bir su çevrimi ve mevcut su sıcaklığı gerçek zamanlı olarak ve kullanıcı dostu bir şekilde görüntülenebilmektedir. Hisense Smart hint ünitesinin etrafındaki LED ışık şeridi, mevcut çalışma modunu gösterir.

Akıllı Işık Şeritleri

Işık şeritleri, sisteminizin durumunu gerçek zamanlı olarak gösterir.

Mavi: Soğutma modu veya defrost modu.

Sarı: Isıtma modu

Turuncu: Kullanım sıcak su modu

Kırmızı: Arıza



Hızlı erişim

Kilit, Kullanımı Sıcak Su Temin Tankı yükseltme, tatil, sessiz mod, otomatik ısıtma ve gece modu şeklinde altı öğeyi içeren, sık kullanılan ayarlara hızlı erişim. Tüm bu fonksiyonlar, kullanıcı ihtiyaçlarına göre etkinleştirilebilir.

Akılcı tuş kullanımı

Tuşlar ile tüm işlemlere rahat bir şekilde erişilebilir.

Yüksek çözünürlüklü renkli ekran

Yüksek çözünürlüklü renkli ekran, net görüntü sunarak kullanıcı deneyimini en üst seviyeye çıkarıyor.

Uygun arayüz alanları

Dört işlevsel alan mevcuttur: Çevrim 1, Çevrim 2, Kullanım Sıcak Suyu, Yüzme Havuzu Her bir alanda kolaylıkla kontrol edilebilen sezgisel parametre ekranı mevcuttur.

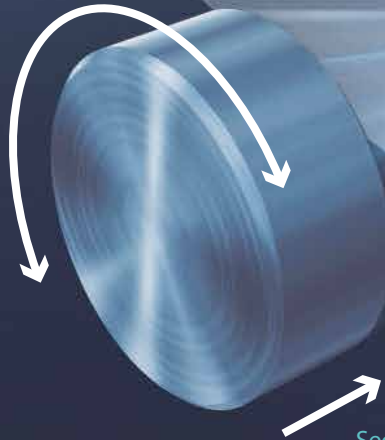


reddot winner 2022

Hi-Therma serisi iç ünitesi, prestijli Reddot ödülüne layık görülmüştür.

HAVADAN SUYA
ISI POMPASI

Hisense



Kolay çalışma

Başka hiçbir tuşa basmaya gerek olmadan, yalnızca düğmeyi çevirerek tüm fonksiyonlar arasında hızla geçiş yapabilirsiniz, kullanışlı ve akıcıdır.

Seçimi hızlı bir şekilde onaylayın



Genel Özellikler

- Tam saha konfigürasyonu için kolay ayar fonksiyonlarına sahip kurulum sihirbazı
- 10 farklı dil desteği (EN, DE, FR, ES, PT, IT, NL, PL, TR, RO)
- Enerji tüketimi ve çalışma kapasitesini doğrudan görselleştirme özelliği
- Farklı su çevrimleri için merkezi kontrol ve odalar için bireysel kontrol
- Alarm kodu ve gelişmiş parametre ekranı, bakım çalışmalarını kolaylaştırır
- Haftalık Zamanlayıcı ve Tatil modu desteği.
- Farklı kullanıcı ihtiyaçları için ECO/ Sesiz/ Gece modu.



Enerji tüketimi ekranı

Yıllık enerji, aylık enerji, günlük enerji tüketimi de dahil olmak üzere enerji verileri kolaylıkla görüntülenebilir ve bu da kullanıcıların enerji yönetim uygulamalarını çok daha kolay hale getirir.

Kurulum Sihirbazı - Hızlı konfigürasyon

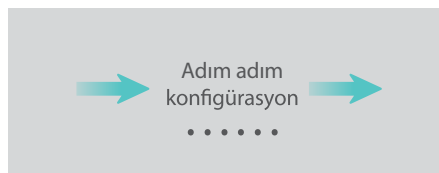
Ürün ilk kez çalıştırıldığında kurulum sihirbazı açılır ve kullanıcılar, konfigürasyonu adım adım, kolay bir şekilde gerçekleştirebilir.



1. adım



2. adım



Tamamlandı

Renkli Dokunmatik Kontrol Ünitesi

Monoblok için standart ve split için opsiyonel



Kaydırmalı Arayüz

Ekranı sola ve sağa kaydırarak, farklı arayüzler arasında hızla geçiş yapabilirsiniz.

HSXM-FE01

- Şık ve zarif tasarım
- Yalnızca 90×90mm boyutlarında, kompakt yapı
- Kullanıcı dostu, dokunmatik kontrol ekranı

Genel Özellikler

- Tam saha konfigürasyonu için kolay ayar fonksiyonlarına sahip Kurulum Sihirbazı
- 10 farklı dil desteği (EN, DE, FR, ES, PT, IT, NL, PL, TR, RO)
- Enerji tüketimi ve çalışma kapasitesini doğrudan görselleştirme özelliği
- Farklı su çevrimleri için merkezi kontrol ve odalar için bireysel kontrol
- Alarm kodu ve gelişmiş parametre ekranı, bakım çalışmalarını kolaylaştırır
- Haftalık Zamanlayıcı ve Tatil modu desteği.
- Farklı kullanıcı ihtiyaçları için ECO/ Sessiz/ Gece modu.
- Açık veya gizli montaj dahil olmak üzere çeşitli montaj yöntemleri için uygun
- Ürünün alt kısmında yer alan tuş ile kolay açma/kapama ve sıfırlama imkânı



Kaydırmalı Ayar Fonksiyonu

Sıcaklık, yarım dairenin kaydırılması yoluyla hızlı ve kolay bir şekilde ayarlanabilir. Bu, sıcaklık aralıklarının yüksek olduğu uygulamalar için özellikle kullanışlı bir fonksiyondur.

Ürünün altında yer alan AÇMA/KAPAMA ve sıfırlama tuşu, gizli tasarımı sayesinde ürünün estetik kusursuzluğunu etkilemez.



Fiziksel Tuş

Tema Ayarı

Farklı zamanlarda farklı senaryolar için uygulanabilen Gündüz, Gece ve Auto temaları, rahat ve dengeli bir arayüz ekranı sağlar.



Kolay Kurulum

Üst düzey ürün tasarımı sırasında, montaj kolaylığına büyük bir önem verdik. Asma panel sayesinde montaj ve sökme işlemleri son derece kolaydır. Ayrıca kablo hattı için bir dahili yuva bulunmaktadır.



Oda Termostatı

Odaların sıcaklığını ayarlamamanın yanı sıra iç üniteye bağlanarak odadaki yük değişimi ile ilgili bilgileri gerçek zamanlı olarak sunarak konforlu iç ortam sıcaklığı ve yüksek verimli çalışma sağlar.



HSXE-VC04

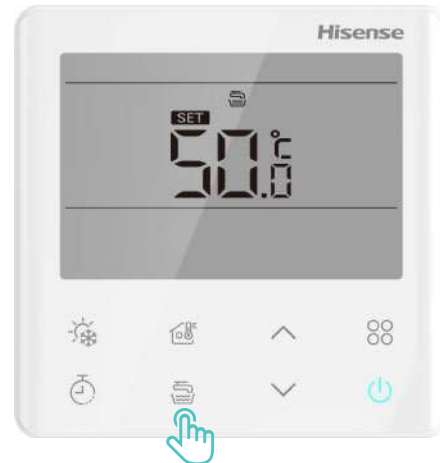
- Şık ve zarif tasarım
- Yalnızca 86x86mm boyutlarında, kompakt yapı
- Kullanıcı dostu, dokunmatik kontrol ekranı

Genel Özellikler

- Kompakt gövde ve şık görünüm
- Uygun oda sıcaklığı ve Sıcak Kullanım Suyu ayarı
- Düz arka levha, kurulumu kolay
- ECO/Sıcak Su Temin Tankı Yükseltme/Zamanlayıcı(0.5-24h)

Sıcak Su Temin Tankı Ayarı için tek tuş

Kullanıcı, diğer kontrol birimlerinde ayrı ayar işlemlerine gerek kalmadan tek bir tuş ile ev içi sıcak su mod ayarını rahatlıkla değiştirebilir ve su sistemini kontrol edebilir.



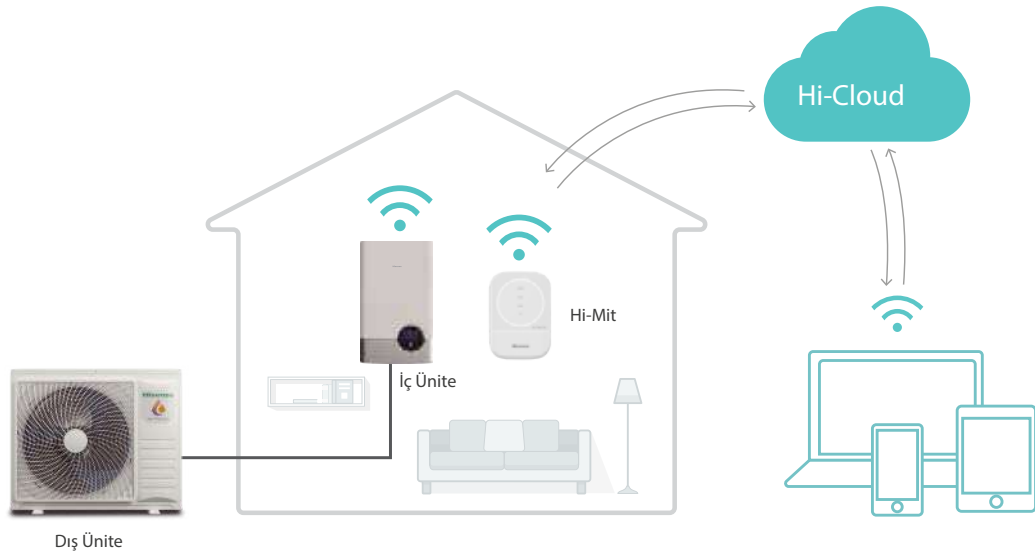


Akıllı Uygulama Kontrolü

Hisense Akıllı Uygulama Kontrolü, yüksek tempolu bir yaşama sahip olup, ısıtma sistemlerini istedikleri yerden, istedikleri zaman yönetmek isteyenler için.

Çalışma prensibi

Hi-Mit adaptörün kablosuz veya kablolu LAN bağlantısı ile internete bağlanmasından sonra, kullanıcılar Hi-Therma sistemini telefonları üzerinden istedikleri an, istedikleri yerden kontrol edebilir, uygulama üzerinden tüm fonksiyonları gerçekleştirebilirler.

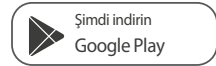
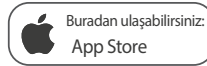




- Şık görünüm
- Kompakt gövde
- OTA güncellemesi destekli

Basit ve kullanışlı çalışma

- Açık / Kapalı
- Oda sıcaklığı, ev içi kullanım suyu ayarları ve su çevrimleri
- Enerji yönetimi
- Çevrimiçi onarım raporu
- 14 farklı dilde kullanım seçeneği
- Çoklu sahne ayarı



Teknik Özellikler

Model	Güç Kaynağı	Maks. Akım	Güç Girişi	Boyutlar	Net Ağırlık
HCCS-H64H2C1M#01	DC 12V	1A	2.4W	91x117x31mm	0.14kg



Enerji yönetimi

Hi-Mit, akıllı enerji yönetimi ile günlük, haftalık ve aylık elektrik verilerini görüntüleyerek enerji tasarrufu modunu buna göre ayarlamaya imkân sağlamaktadır. Enerji yönetimini önemli ölçüde kolaylaştırıyor

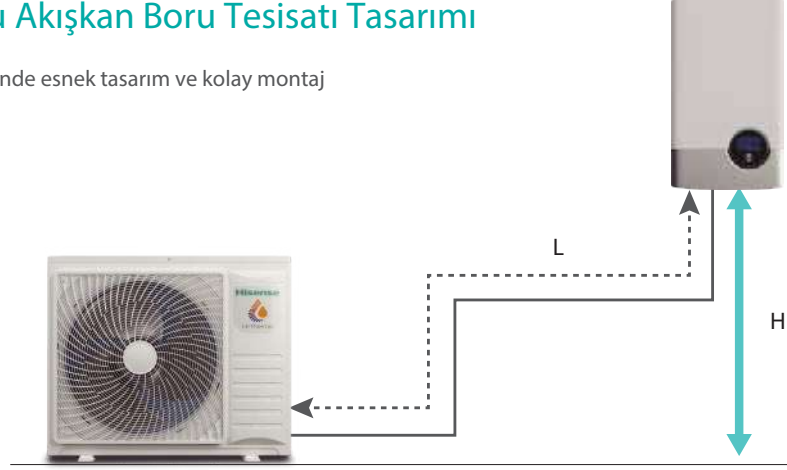


Kolay Kurulum ve Bakım



Esnek Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı Tasarımı

Uzun boru tertibatı sayesinde esnek tasarım ve kolay montaj



Maks. Boru tesisatı uzunluğu L: 45(50^{**1})m

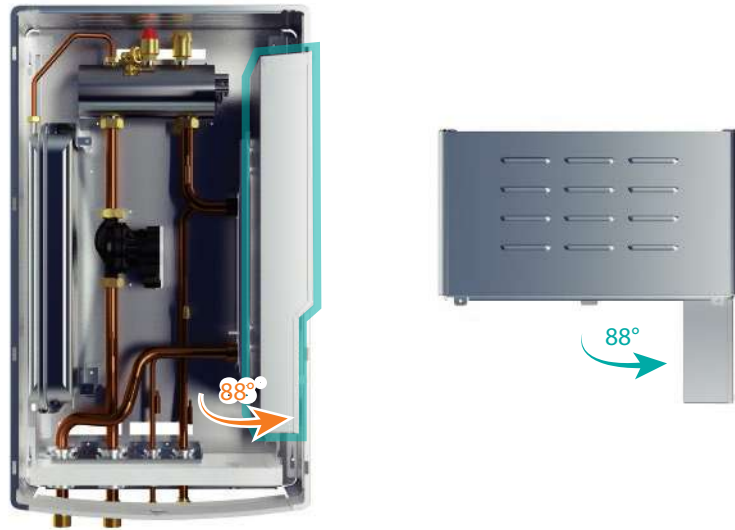
Maks. Yükseklik farkı H : 20/30^{**2}m

*1 Boru tertibatı uzunluğu 50m olduğunda dış ünite ortam sıcaklığı $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ve ünitenin soğutucu akışkan şarjı, ünitenin izin verdiği maksimum soğutucu akışkan şarjından daha az olacaktır.

*2 Dış ünite iç üniteye daha yüksek olduğunda, azami yükseklik farkı 30m, yüksek olmadığında ise 20m'dir.

İç Ünite için Kolay Bakım

İç ünite aksamlarının konumları eksiksiz bir şekilde optimize edildi ve elektrik kutusunun 88° döndürülmesi, elektrik kutusunun arkasındaki parçaların bakımlarını ve genel bakım faaliyetlerini önemli ölçüde kolaylaştırıyor. Ayrıca elektrik kutusunun dış metal levhasında bir kanca mevcut ve saha bakım faaliyetleri sırasında kontrol ünitesi pratik bir şekilde asılabilir.



Hi-Checker

Akıllı servis takımı ile bakım faaliyetlerinizi iyileştirin

Tak ve kullan tipi servis uygulaması Hi-Checker sayesinde servis mühendisleri sisteme sorunsuz bir şekilde erişip çalışma durumu veya verilerini izleyip, sistem iletişim ve bakım uygulamalarını kolaylıkla yürütebilmektedir. Ayrıca bulut tabanlı yönetim sistemi sayesinde çalışma durumuna uzaktan erişmek çok kolay.



Küçük ve Taşınabilir
Gövde



Uzaktan Erişim



Kara Kutu İşlevi

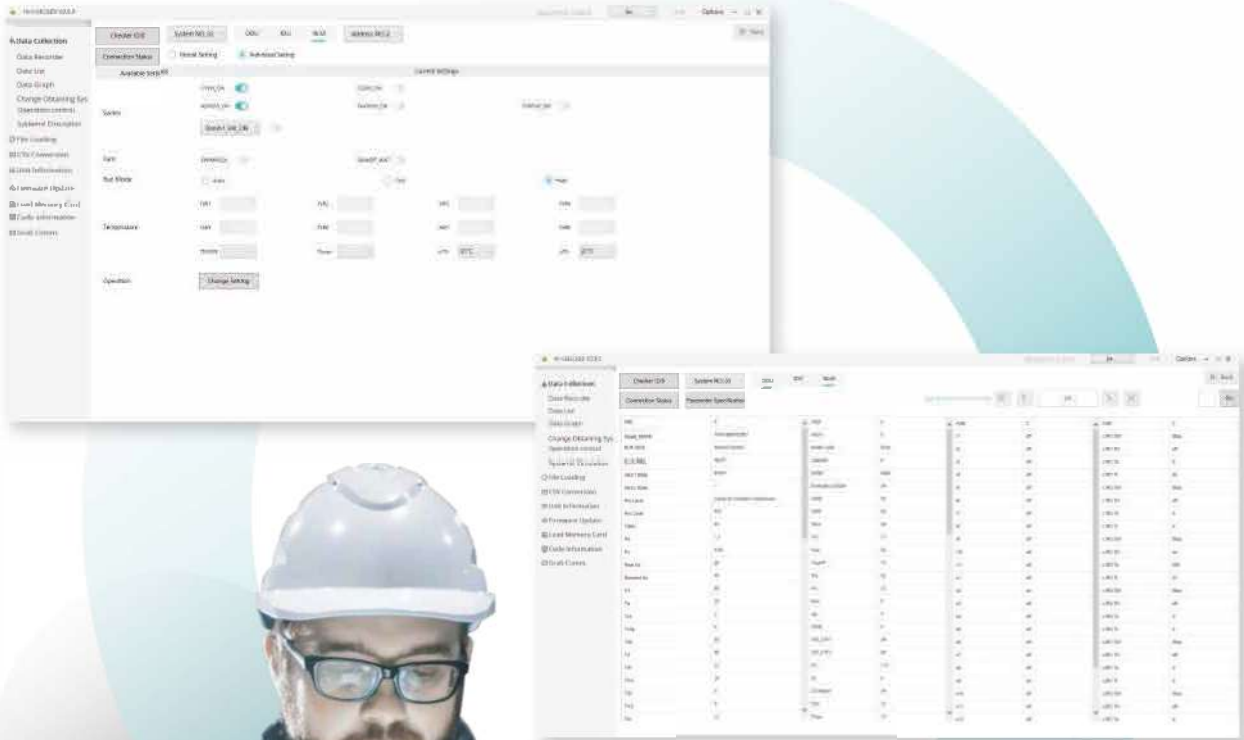


Güçlü Grafikler



OTA Güncelleme

Çoklu odalarda farklı su çevrimleri kontrolü



Su sisteminin 130'a kadar parametresi görüntülenebilir.

Kullanımı kolay

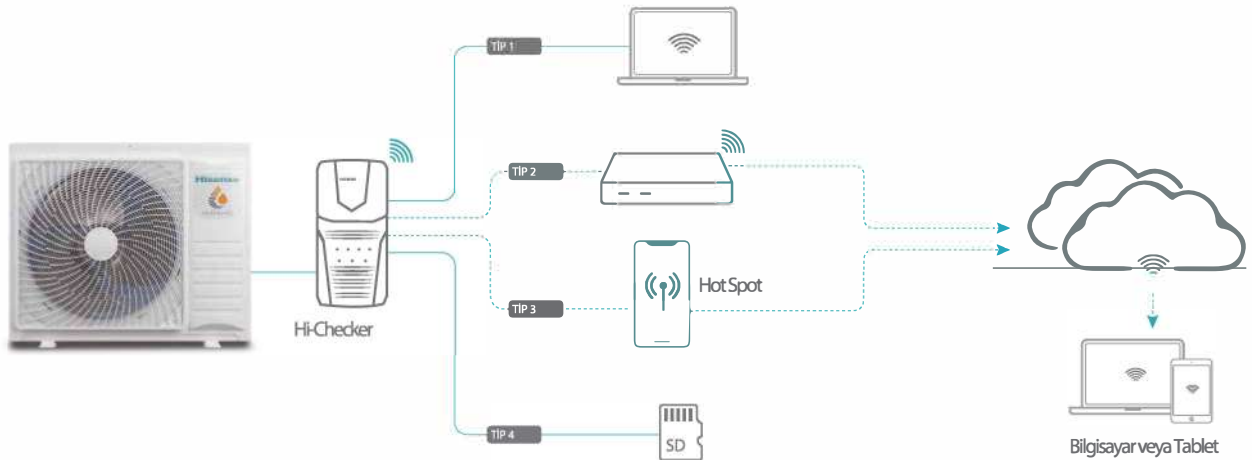
- ◆ Alan tasarrufu sağlayan, taşımayı kolaylaştıran kompakt boyut
- ◆ Veri toplama ve depolama işlemleri için, 32G bellek kartı Bellek kartı ve kart okuyucu, Hi-Checker ile birlikte standart olarak sunulmaktadır.
- ◆ Farklı güç kaynağı seçenekleri. Standart adaptör (DC 5V), bilgisayarlar veya taşınabilir güç kaynakları ile çalışır.
- ◆ OTA güncellemesi desteği sayesinde yazılım her zaman güncel kalır.



Kolay erişim

Çalışma verilerini 4 farklı şekilde erişmek mümkündür

- ◆ Konvansiyonel bağlantı tipi. Hi-Checker'ın USB ile doğrudan bilgisayara bağlanmasına dayalı en basit ve güvenilir bağlantı yolu.
- ◆ İnternet bağlantısı tipi. Sabit bir kablosuz internet hattına bağlanarak çalışma verilerini ve durum bilgilerini istediğiniz yerden, istediğiniz zaman takip edebilirsiniz
- ◆ Hotspot bağlantı tipi. Bulduğunuz yerde kablosuz İnternet bağlantısı yoksa, Akıllı telefondan geçici bir hotspot sinyaline bağlanarak Hi-Checker'ı uzaktan takip edebilirsiniz.
- ◆ SD kart depolama tipi. SD kart donanımlı Hi-Checker, bir hava iklimlendirme sistemine bağlanabilir ve böylelikle çalışma verileri, daha sonra gerçekleştirilecek analizler için kartta saklanabilir.



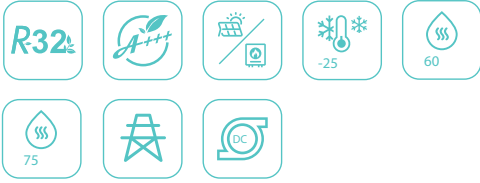
Teknik Özellikler

Model	Size (LxWxH) mm	Net Ağırlık (g)	Güç Kaynağı
HCCS-H64H2C2M	138 x 68 x 28	130	5V ≈500mA

Split

Hi-Therma Split ünitesi, iç ve dış üniteleri ayrı olan bir havadan suya ısı pompası sistemidir. Plakalı ısı eşanjörü, genleşme tankı, su pompası gibi aksamaları kapsayan iç ünitenin oda içerisinde yer alması sayesinde su donma sorunlarının önüne geçilir.

Yüksek Verimlilik ve Üstün Performans



Rahat Kullanım



Üstün Zeka



Kolay Kurulum ve Bakım



Dış Ünite



İç Ünite

İç Ünite

Şık görünüm

Kompakt tasarım

Entegre panel

Sezgisel kontrol arayüzü

Duvara kolaylıkla asılabilir





Teknik Özellikler



041-K021-01/02



Model	Dış Ünite				AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1	
	İç Ünite				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA	
Güç Kaynağı					AC 1Φ, 220~240V/50Hz			
Isıtma İşlemi ⁻¹	Dış Ortam Sıcaklığı (KT/YT) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Kapasite(Min./Nom./Maks.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0	
			COP (Nom.)	-	5.10	5.00	4.90	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Kapasite(Min./Nom./Maks.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00	
	Dış Ortam Sıcaklığı (KT/YT) 7/6°C		COP (Nom.)	-	3.00	3.05	2.80	
		IWT/OWT 30 / 35°C	Kapasite(Min./Nom./Maks.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30	
			COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14	
Soğutma İşlemi ⁻¹	Dış Ortam Sıcaklığı (KT/YT) 35/-2°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Nominal Kapasite	kW	4.40	5.00	6.00	
			EER	-	3.90	3.70	3.60	
		IWT/OWT 23 / 18°C	Nominal Kapasite	kW	5.60	6.00	7.00	
	Su çıkışı 35°C		EER	-	5.60	5.60	5.10	
		SCOP		-	5.00	4.93	4.92	
		Sezonasal Isıtma Verimliliği (η _s)		%	197	194	194	
Sezonasal Performans ⁻²	Su çıkışı 55°C	Enerji Sınıfı		-	A+++	A+++	A+++	
		SCOP		-	3.23	3.33	3.42	
	Su çıkışı 35°C	Sezonasal Isıtma Verimliliği (η _s)		%	126	130	134	
		Enerji Sınıfı		-	A++	A++	A++	
Ses Basıncı ⁻³	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)			dB(A)	47/47	48/47	50/47	
	Düşük Ses Modu (Isıtma/Soğutma)			dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	Gece Modu (Isıtma/Soğutma)			dB(A)	35/35	38/38	39/39	
Ses Gücü	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)			dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Fan	Kondenser Fan Adedi			—	1	1	1	
	Hava Akış Hızı			m ³ /h	2700	2700	2700	
Azami Çalışma Akımı				A	9.8	12	16.8	
Önerilen Sigorta				A	16	16	20	
Dış Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik			mm	750x900x340	750x900x340	750x900x340	
Paket Boyutları	YükseklikxGenişlikxDerinlik			mm	807x1022x445	807x1022x445	807x1022x445	
Net Ağırlık				kg	49.5	49.5	50.5	
Brüt Ağırlık				kg	53.5	53.5	54.5	
Soğutucu Akışkan Sistemi	Kompresör	Tip		—	Rotary			
	Soğutucu Akışkan Şarjı	Tip		—	R32			
		Nakliye Öncesi		kg	1.23	1.23	1.26	
	Boru tertibatı ⁻⁴	Gaz Borusu		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	
				in.	1/2	1/2	1/2	
		Sıvı Borusu		mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	
				in.	1/4	1/4	1/4	
	Min. Boru Tesisatı Uzunluğu				m	5		
	Maks. Şarjsız Boru Tesisatı Uzunluğu				m	15		
	Maks. Boru Tesisatı Uzunluğu				m	40	40	45 (50 ⁻⁵)
Dış ünite ile iç ünite arasındaki yükseklik farkı	Dış Ünite Daha Yüksek		m	30	30	30		
	İç Ünite Daha Yüksek		m	20	20	20		
Çalışma Aralığı	Isıtma	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	-25~-35			
		Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	15~60			
	Sıcak Su	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	-25~40			
		Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	15~55(75 ⁻⁶)			
	Soğutma	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	5~46			
		Tank Suyu Sıcaklığı		°C	5~22			

Not:

*1: EN 14511'e göre tam yük koşullarında Isıtma/Soğutma nominal performansları Boru uzunluğu 7.5 m ; yükseklik farkı İç Ünite/Dış Ünite 0m; ısıtma performansı entegredir (defrost çevrimleri dâhil).

*2: EN14825'e göre İklim Kuşağı ORTALAMA Enerji verimliliği ölççeği, A+++'dan D'ye.

*3: Yukarıdaki ses değerleri, yankısız sessiz odada ölçülmüştür, bu nedenle fiili uygulamada yansıma faktörü hesaba katılmalıdır.

*4: Soğutucu akışkan borularının gerçek çapı, dış ünitenin boyutuna ve boruların uzunluğunu bağlıdır (bu kılavuzun ilgili bölümlerinden ayrıntılı bilgiye ulaşabilirsiniz). Azaltmalar Φ6.35°C Φ9.53 ve Φ12.7 °C Φ15.88 temin edilmektedir.

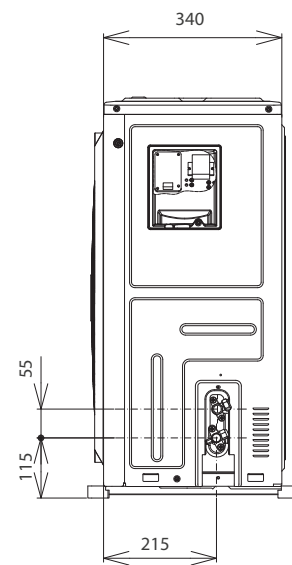
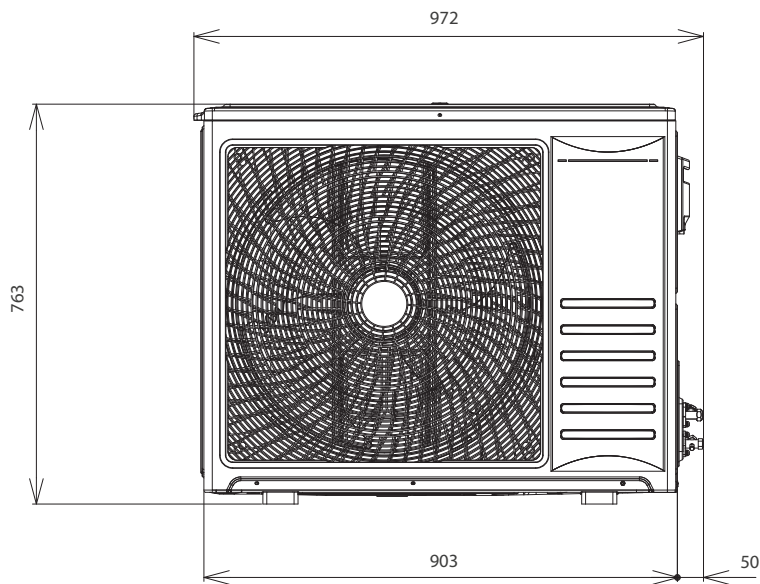
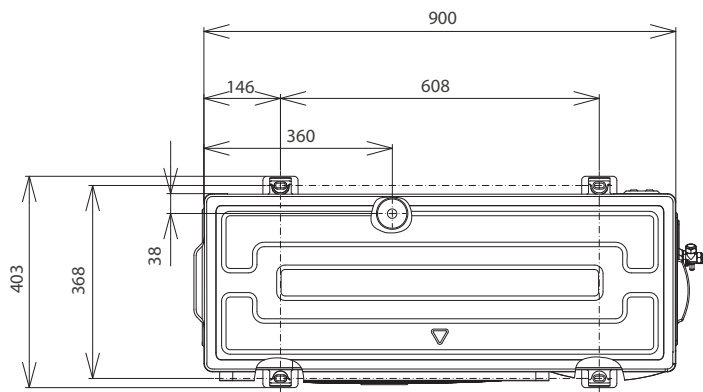
*5: Dış ünite ortam sıcaklığı ≥10°C ve ünitenin soğutucu akışkan şarjı, ünite için izin verilen maksimum soğutucu akışkan şarjından daha az olmalıdır.

*6: Sıcak su temin tankına monte edilmiş bir Sıcak Su Temin Tankı elektrikli ısıtıcı olduğunda, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

OAT: Dış ortam sıcaklığı; IWT: Giriş suyu sıcaklığı; OWT: Çıkış suyu sıcaklığı

Boyutlar

Birim: mm



Teknik Özellikler



041-K021-01/02



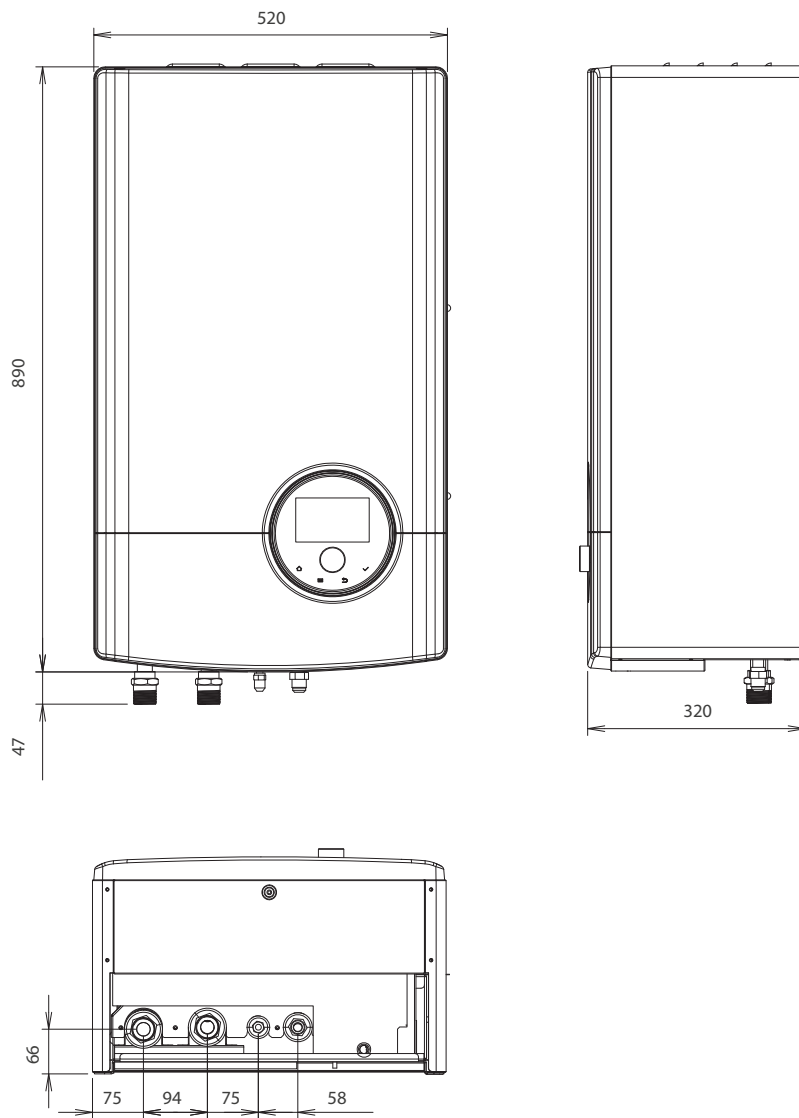
Model			AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Teknik Özellikler			AC 1Φ, 220~240V/50Hz		
Nominal Su Akışı	IWT: 30ℓ / OWT: 35ℓ ΔT: 5ℓ	m ³ /sa	0.77	1.03	1.38
Min. Su Akış Hızı		m ³ /sa	0.50	0.60	0.60
DC Su Pompası	Maks. Kaldırma Basıncı	m	7.6		
	Maks. Su Akış Hızı	m ³ /sa	3.5		
	Hız	-	İnverter		
	Maks. Güç Girişi	W	50		
Elektrikli Su Isıtıcı (3 Aşamalı)		kW	1/2/3		
Güvenlik Vanası		bar	3		
Kesme Vanası		-	2 adet Temin edilir		
Ses Basıncı		dB(A)	28	28	28
Ses Gücü		dB(A)	42	42	42
Azami Çalışma Akımı		A	16(31 ⁻¹)		
Önerilen Sigorta		A	20(40 ⁻¹)		
Dış Boyutlar (Bağlantılar ile)	Yükseklik×Genişlik×Derinlik	mm	890 × 520 × 320	890 × 520 × 320	890 × 520 × 320
Paket Boyutları	Yükseklik×Genişlik×Derinlik	mm	419 × 1160 × 650	419 × 1160 × 650	419 × 1160 × 650
Net Ağırlık		kg	43.5	43.5	44.5
Brüt Ağırlık		kg	48.5	48.5	49.5
Soğutma Tesisatı	Bağlantı Tipi	-	Konik Cıvata Bağlantısı		
	Gaz Borusu	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
		in.	5/8	5/8	5/8
	Sıvı Borusu	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
		in.	3/8	3/8	3/8
Su Tarafı Montajı	Bağlantı Tipi	-	Vidalı Bağlantı		
	Kesme Valfleri	in.	G 1" - G 1" (Erkek)		
	Giriş Borusu Çapı	in.	G 1" (Dişi)		
	Çıkış Borusu Çapı	in.	G 1" (Dişi)		

Note:

*1: Bu veri elektrikli ısıtıcı devrede iken verilen değerdir.

Boyutlar

Birim: mm

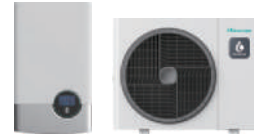




Teknik Özellikler

Split (10~16kW)

Preview



MODEL	Dış Ünite				AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
	İç Ünite				AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1
Güç Kaynağı								
Isıtma İşlemi *1	Dış Ortam Sıcaklığı (KT/YT) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Kapasite (Min./Nom./Maks.)	kW	10	12	14	16
			COP (Nom.)	-	5.10	4.95	4.80	4.60
		IWT/OWT 47 / 55°C	Kapasite (Min./Nom./Maks.)	kW	10.0	12.0	14.0	15.5
	Dış Ortam Sıcaklığı (KT/YT) 7/6°C		COP (Nom.)	-	3.10	3.05	3.05	2.95
		IWT/OWT 30 / 35°C	Kapasite (Min./Nom./Maks.)	kW	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	-	3.10	3.00	2.85	2.80
Soğutma İşlemi *1	Dış Ortam Sıcaklığı (KT/YT) 35/-°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Nominal Kapasite	kW	8.5 / 9.9	10.0 / 11.5	11.0 / 13.0	13.0 / 14.0
			EER	-	3.00	2.85	2.85	2.70
		IWT/OWT 23 / 18°C	Nominal Kapasite	kW	9.0 / 10.8	11.0 / 13.0	14.0 / 14.8	15.5 / 16.0
	Su Çıkışı 35°C		EER	-	4.5	4.1	4.2	3.9
			SCOP	-	4.8	4.7	4.6	4.5
			Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	%	188	185	180	177
Sezonsal Performans *2	Su Çıkışı 55°C		Enerji Sınıfı	-	A+++	A+++	A+++	A+++
			SCOP	-	3.4	3.35	3.3	3.3
			Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	%	133	130	128	127
Ses Basıncı *3	Normal Mod (Isıtma / Isıtma)		dB(A)	47	50	50	54	
		Düşük Ses Modu (Isıtma / Isıtma)	dB(A)	43	46	46	48	
		Gece Modu (Isıtma / Isıtma)	dB(A)	42	42	44	44	
Ses Gücü	Normal Mod (Isıtma / Isıtma)		dB(A)	61	64	64	67	
		Kondenser Fan Adedi	-	1	1	1	1	
		Hava Akış Hızı	m³/h	5200	5200	4700	4700	
Dış Boyutlar	YükseklikxGenişlikxDerinlik				840x1100x390			
Paket Boyutları	YükseklikxGenişlikxDerinlik				1000x1185x532			
Net Ağırlık				kg	73.5/88.0	73.5/88.0	91.5/105.5	91.5/105.5
Soğutucu Akışkan Sistemi	Kompresör	Tip	-	Rotary				
		Tip	-	R32				
	Soğutucu Akışkan Şarjı	Nakliyattan Önce	kg	1.8	1.8	2.7	2.7	
		Boru Tertibatı *4	Gaz Borusu	mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
		Sıvı Borusu	mm	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	
		Min. Boru Tesisatı Uzunluğu	m	4				
	Maks. Şarjsız Boru Tesisatı Uzunluğu	m	15					
	Maks. Boru Tesisatı Uzunluğu	m	50					
Çalışma Aralığı	Dış Ünite ile İç Ünite arasındaki yükseklik farkı	Dış Ünite Daha Yüksek	m	30	30	30	30	
		İç Ünite Daha Yüksek	m	20	20	20	20	
		Isıtma	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25~35			
	DHW	Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	20~65				
		Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25~43				
	Cooling	Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	30-60 (75* 4)				
Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	5~46					
İç Ünite	Güç kaynağı	Tank Suyu Sıcaklığı	°C	5~22				
		AC 1Φ, 220~240V/50Hz,	-	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA	
Nominal Su Akışı	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C		m³/h	1.72	2.06	2.40	2.76	
		Min. Su Akış Hızı	m³/h	1.07	1.29	1.50	1.71	
DC Su Pompası	Maks. Kaldırma Basıncı		m	0.8	0.9	1.1	1.2	
		Maks. Su Akış Hızı	m³/h	12				
		Hız	-	5/6				
		Maks. Güç Girişi	W	Inverter				
Elektrikli Su Isıtıcı (3 Aşamalı)				kW	2/4/6			
Azami Çalışma Akımı				A				
Önerilen Sigorta				A				
Güvenlik Vanası				bar	3			
Kesme Vanası				-	2 Adet birlikte verilir			
Ses Basıncı				dB(A)	30	30	30	30
Ses Gücü				dB(A)	44	44	44	44
Dış Boyutlar (Bağlantılar İle)	YükseklikxGenişlikxDerinlik				890x520x320			
Paket Boyutları	YükseklikxGenişlikxDerinlik				419x1160x650			
Net Ağırlık				kg	47/52	47/52	49/54	49/54
Soğutma Tesisatı	Bağlantı Tipi		-	Havşa Somun				
		Gaz Borusu	mm(in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
		Sıvı Borusu	mm(in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	
Su Tesisatı	Bağlantı Tipi		-	Vidalı Bağlantı				
		Kesme Valfleri	in.	G1" G1*(dişi)				
		Giriş Borusu Çapı	in.	G1*(erkek)				
		Çıkış Borusu Çapı	in.	G1*(erkek)				

*NOTLAR:

*1: EN 14511'e göre tam yük koşullarında ısıtma/soğutma nominal performanslarıdır. Boru uzunluğu 7,5 m; yükseklik farkı Dış ünite/iç ünite 0 m; ısıtma performansı entegre edilmiştir. (Defrost döngüleri dahildir).

*2: EN14825'e göre İklimlendirme Bölgesi ORTALAMA'dır. Enerji verimliliği ölçüsü A +++'dan D arasındadır.

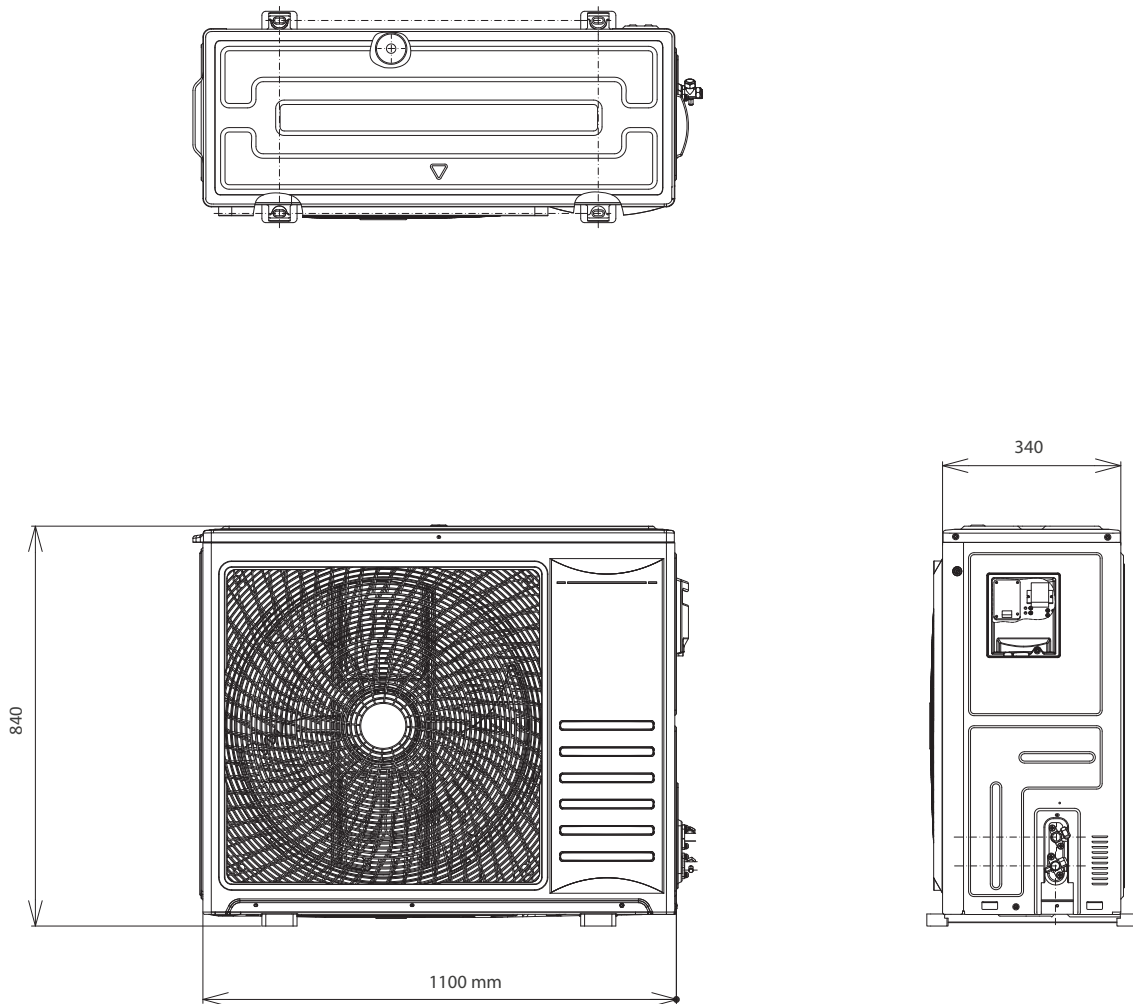
*3: Yukarıdaki ses değerleri yankısız sessiz odada ölçülmüştür, bu nedenle Eko etkisi olay yerinde dikkate alınmalıdır.

*4: DHW deposuna bir DHW elektrikli ısıtıcı monte edildiğinde, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

OAT: Dış ortam sıcaklığı; IWT: Giriş suyu sıcaklığı; OWT: Çıkış suyu sıcaklığı

Boyutlar

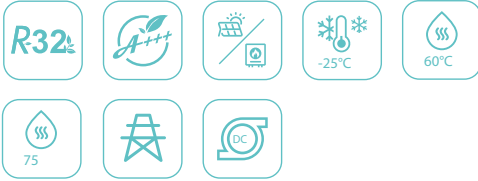
Birim: mm



Monoblok

Hi-Therma Monoblok, iç ve dış üniteleri tek bir modülde birleştirerek tüm fonksiyonları tek bir dış ünite sunan bir havadan suya ısı pompası sistemidir. Dolayısıyla, dışarıda yer alan Monoblok ünitesi sadece su borusuna bağlandığı için soğutucu akışkan boru tesisatına gerek kalmaz. Ayrıca plakalı ısı eşanjörü, genişleme tankı ve su pompası da ürün paketine dahildir.

Yüksek Verimlilik ve Üstün Performans



Rahat Kullanım



Üstün Zeka



Kolay Montaj ve Bakım



Monoblok su tarafında yer alan aksamlar



PHE
(Plakalı Isı Eşanjörü)



Genişleme
Kabı



Su Pompası

Yüksek başlıklı ve büyük su akış pompası

Basitleştirilmiş kurulum

Hi-Therma Monoblok, tüm özellikleri tek pakette birleştiren tasarımıyla soğutucu akışkan boru tesisatı ve soğutucu akışkan çıkışı gibi ek uygulamalara gerek kalmadan kolay montaj imkânı sağlar. Sadece su borularının bağlanması gerektiği için, sahada montaj işleri önemli ölçüde kolaylaşır.





Teknik Özellikler



041-K021-03/04



Model					AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Güç Kaynağı					220-240V ~50Hz	
Isıtma İşlemi*1	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Kapasite(Min./Nom./Maks.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	2.10/ 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	4.90
		IWT/OWT 47 / 55°C	Kapasite (Nom./Maks.)	kW	4.40 / 6.00	8.00 / 9.00
	COP (Nom.)		-	3.00	2.80	
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Kapasite (Nom./Maks.)	kW	4.40 / 5.00	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3.26	3.14
IWT/OWT 47 / 55°C		Kapasite (Nom./Maks.)	kW	4.00 / 4.20	5.00 / 6.40	
	COP (Nom.)	-	1.97	1.94		
Soğutma İşlemi*1	OAT (DB/WB) 35/-°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Nominal Kapasite	kW	4.40	6.50
			EER	-	4.00	3.35
		IWT/OWT 23 / 18°C	Nominal Kapasite	kW	5.60	7.00
			EER	-	5.60	5.10
Sezonsal Performans*2	Su çıkışı 35°C	SCOP		-	5.17	5.00
		Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	204	197
		Enerji Sınıfı		-	A+++	A+++
	Su çıkışı 55°C	SCOP		-	3.47	3.50
		Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	136	137
		Enerji Sınıfı		-	A++	A++
Ses Basıncı*3	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	47/47	50/47	
	Düşük Ses Modu (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	40/40	43/43	
	Gece Modu (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	36/36	39/39	
Ses Gücü	Normal Mod (Isıtma/Soğutma)		dB(A)	61/61	64/61	
Fan	Kondanser Fan Adedi		—	1	1	
	Hava Akış Hızı		m³/sa	2700	2700	
Azami Çalışma Akımı			A	10.53	17.53	
Önerilen Sigorta			A	16	20	
Dış Boyutlar	Yükseklik×Genişlik×Derinlik		mm	815 × 1270 × 340	815 × 1270 × 340	
Paket Boyutları	Yükseklik×Genişlik×Derinlik		mm	890 × 1400 × 440	890 × 1400 × 440	
Net Ağırlık			kg	88	88	
Brüt Ağırlık			kg	104	105	
Soğutucu Akışkan Sistemi	Kompresör	Tip	—	Rotary		
	Soğutucu Akışkan Şarjı	Tip	—	R32		
Çalışma Aralığı	Isıtma	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25~35		
		Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	15~60		
	Sıcak Kullanım Suyu	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25~40		
		Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	15~55(75* 4)		
	Soğutma	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	5-46		
		Tank Suyu Sıcaklığı	°C	5-22		

Not:

*1: EN 14511'e göre tam yük koşullarında Isıtma/Soğutma nominal performansları

Boru uzunluğu 7.5 m ; yükseklik farkı İç Ünite/Dış Ünite 0m; ısıtma performansı entegredir (defrost çevrimleri dâhil).

*2: EN14825'e göre İklim Kuşağı ORTALAMA Enerji verimliliği ölçüğü, A+++'dan D'ye.

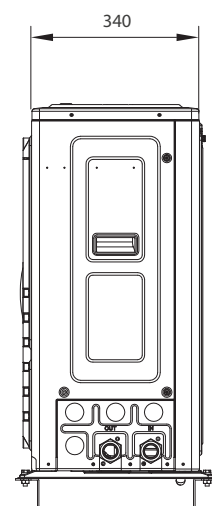
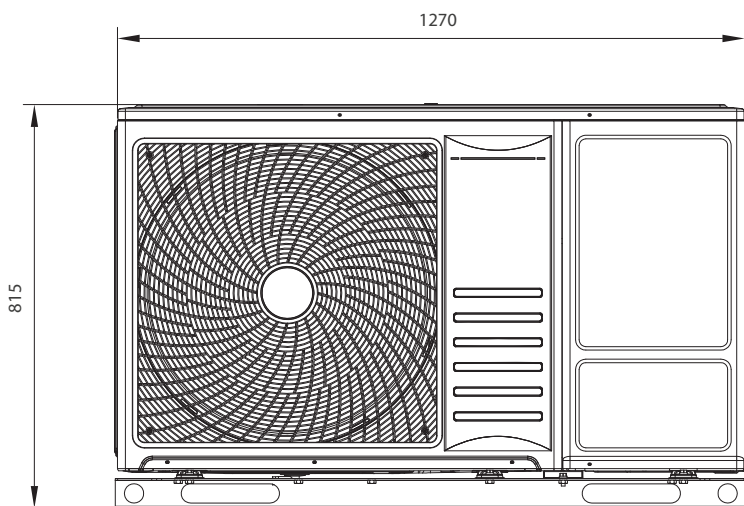
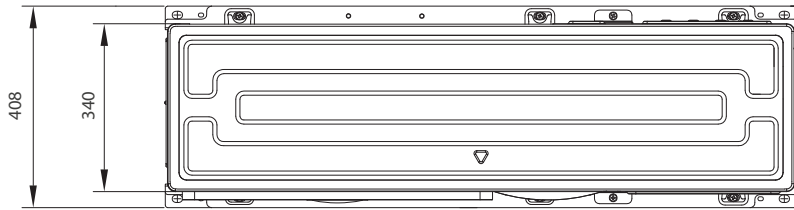
*3: Yukarıdaki ses değerleri, yankısız sessiz odada ölçülmüştür, bu nedenle fiili uygulamada yansımalar faktörü hesaba katılmalıdır.

*4: Sıcak su temin tankına monte edilmiş bir Sıcak Su Temin Tankı elektrikli ısıtıcı olduğunda, ayar sıcaklığı 75 °ye ulaşabilir.

OAT: Dış ortam sıcaklığı; IWT: Giriş suyu sıcaklığı; OWT: Çıkış suyu sıcaklığı

Boyutlar

Birim: mm





Teknik Özellikler

Monobloc (10~16kW)

Preview



Model	Güç Kaynağı	AC 1Φ, 220~240V/50Hz		—	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
		AC 3Φ, 380-415V/50Hz		—	AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1
OAT (DB/WB)		IWT / OWT	—	Unit	—			
Isıtma İşlemi *1	7/6°C	30 / 35 °C	Kapasite (Nom)	kW	10	12	14	16
			COP (Nom.)	—	5.1	4.95	4.8	4.6
		47 / 55 °C	Kapasite (Nom)	kW	10	12	14	15.5
			COP (Nom.)	—	3.1	3.05	3.05	2.95
	-7 / -8°C	30 / 35 °C	Kapasite (Nom)	kW	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	—	3.10	3.00	2.85	2.80
		47 / 55 °C	Kapasite (Nom)	kW	8	8.5	10	11
			COP (Nom.)	—	2.15	2.1	2.05	2
Soğutma İşlemi *1	35°C	12 / 7 °C	Kapasite (Nom)	kW	8.5	10	11	13
			EER	—	3	2.85	2.85	2.7
		23 / 18 °C	Kapasite (Nom)	kW	9	11	14	15.5
			EER	—	4.5	4.1	4.2	3.9
Su Çıkışı 35°C	SCOP		—	4.8	4.7	4.6	4.5	
	Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	188	185	180	177	
	Enerji Sınıfı		—	A+++	A+++	A+++	A+++	
Su Çıkışı 55°C	SCOP		—	3.4	3.35	3.3	3.3	
	Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	133	130	128	127	
	Enerji Sınıfı		—	A++	A++	A++	A++	
Çalışma Aralığı (Alan Isıtma)	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	-25~35				
	Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	20~65				
Çalışma Aralığı (Alan Soğutma)	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	5~46				
	Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	5~22				
Çalışma Aralığı (Sıcak Kullanım Suyu)	Dış Ortam Sıcaklığı		°C (DB)	-25~43				
	Tank Suyu Sıcaklığı		°C	30~60(75* 4)				
Ses Basıncı				dB(A)	47	50	50	54
Ses Gücü				dB(A)	61	63	64	67
Ses Basıncı (Düşük Ses Modu)				dB(A)	43	46	46	48
Ses Basıncı (Gece modu)				dB(A)	42	42	44	44
Dış Boyutlar	Yükseklik		mm	840	840	840	840	
	Genişlik		mm	1376	1376	1376	1376	
	Derinlik		mm	390	390	390	390	
Alan ısıtma Boru bağlantıları	Giriş borusu çapı		in.	G 1"(dışı)				
	Çıkış boru çapı		in.	G 1"(dışı)				

*NOTLAR:

*1: EN 14511'e göre tam yük koşullarında Isıtma/Soğutma nominal performanslarıdır.

Boru uzunluğu 7,5 m, ODU/IDU yükseklik farkı 0 m, ısıtma performansı entegredir (Defrost döngüleri dahil).

*2: EN14825'e göre İklim Bölgesi ORTALAMA, Enerji verimliliği ölçüğü A+++ ile D arasındadır.

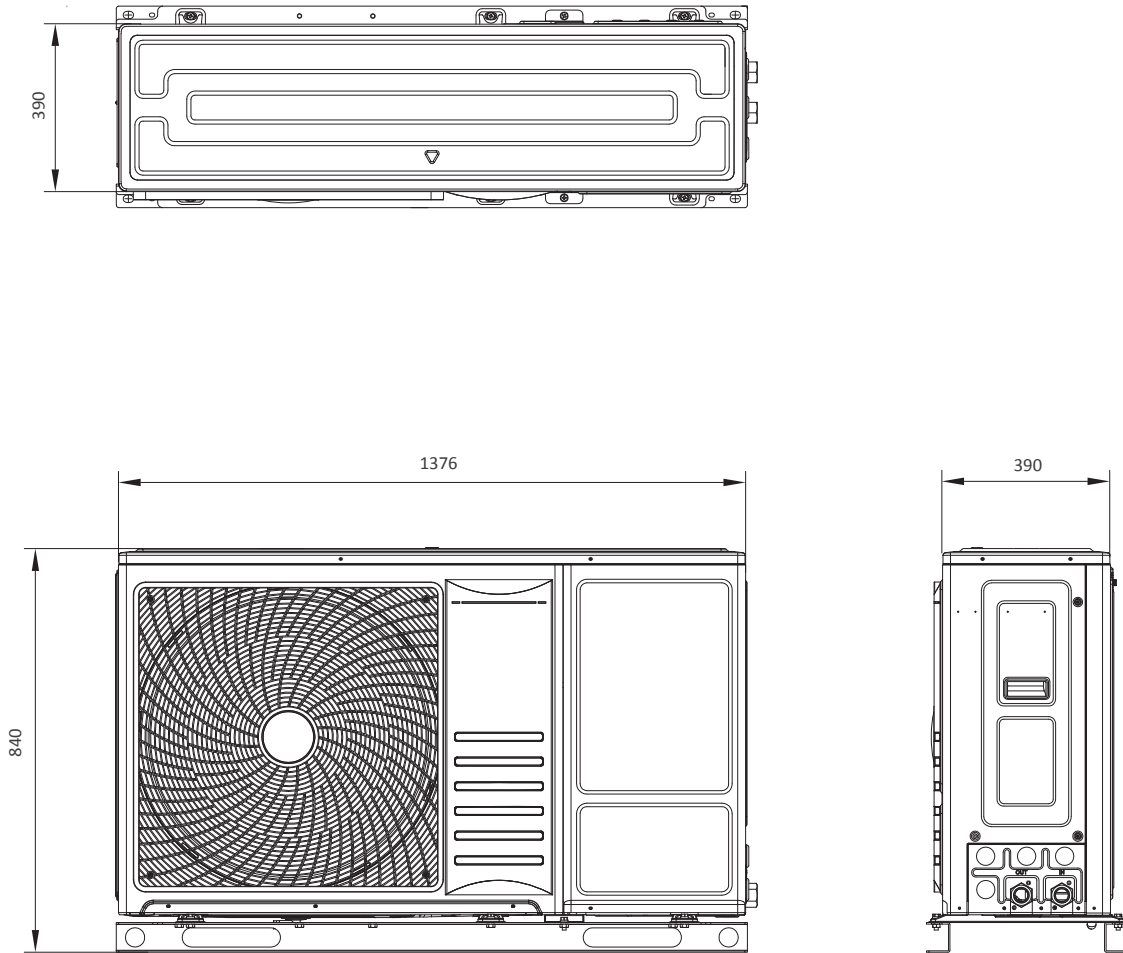
*3: Yukarıdaki ses değerleri yankısız sessiz oda da ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan ekonun etkisi olay yerinde dikkate alınmalıdır.

*4: DHW deposuna bir DHW elektrikli ısıtıcı monte edildiğinde, ayar sıcaklığı 75°C'ye ulaşabilir.

OAT: Dış ortam sıcaklığı; IWT: Giriş suyu sıcaklığı; OWT: Çıkış suyu sıcaklığı

Boyutlar

Birim: mm



Termal tank

Sıcak su ısıtma tesisatı seçenekleri

Neden ev tipi sıcak su tankını seçmelisiniz?

İster sadece sıcak suya ihtiyaç duyun, ister sıcak su tesisatınızı güneş sisteminizle birleştirmek isteyin, size en üst rahatlık, enerji verimliliği ve güvenilirlik seviyelerinde, en iyi çözümleri sunuyoruz.

Paslanmaz çelik tanklar

Konfor

200 ve 300 litre seçenekleriyle paslanmaz çelik HDHWT-200/300L30HE

Verimlilik

Yüksek kaliteli yalıtım, ısı kaybını en aza indirir Entegre çözüm veya ayrı tank olarak sunulabilir.

Güvenilirlik

Ünite, bakteri oluşumunun önüne geçmek üzere suyu belli aralıklarda 70°C'ye* kadar ısıtabilir.

Not : Sıcak su temin tankının 55~70°C'de çalışması, ancak servo ısıtıcı çalışır durumdayken mümkündür.



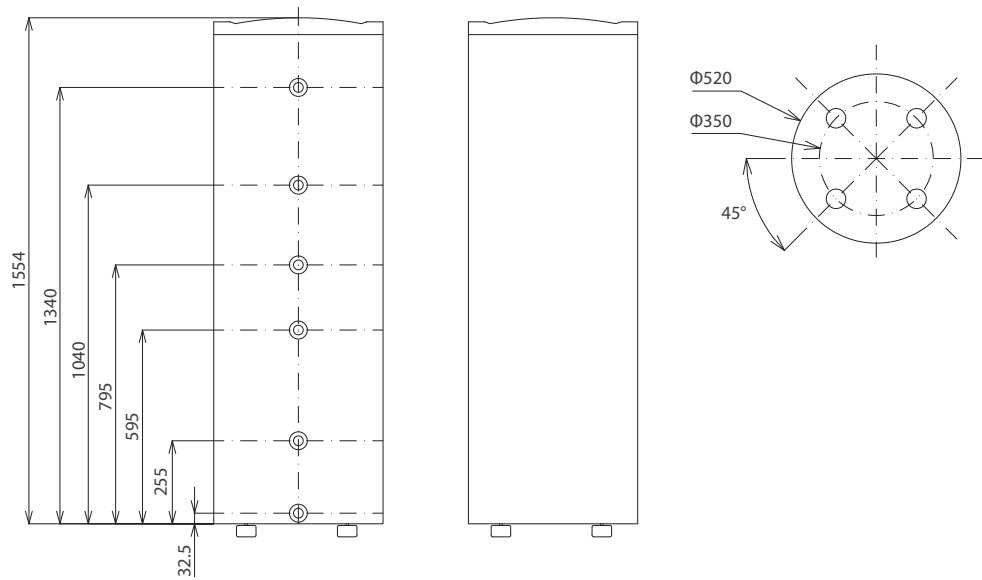
Teknik Özellikler

Model		EKHWS	HDHWT-200L30HE	HDHWT-300L30HE
Muhafaza	Renk		Düz beyaz	
	Malzeme		Epoksi kaplamalı çelik / Epoksi kaplamalı yumuşak çelik	
Tank	Ağırlık	kg	50	60
	Su hacmi	L	185	270
	Malzeme	-	DUPLEX 2205	
	Maksimum su sıcaklığı	°C	75	
	Enerji verimliliği sınıfı		B	
	Depolama hacmi	L	185	270
Isı eşanjörü	Boru malzemesi		Paslanmaz çelik (SUS316L)	
	Ön yüz	m ²	1.4	1.8
	İç bobin hacmi	L	5.7	7.6
	Çalışma basıncı	çubuğu	10	
Servo ısıtıcı	Kapasite	kW	3	
Güç Kaynağı	Faz/Frekans/Gerilim	Hz/V	1N, 220~240V, 50Hz	

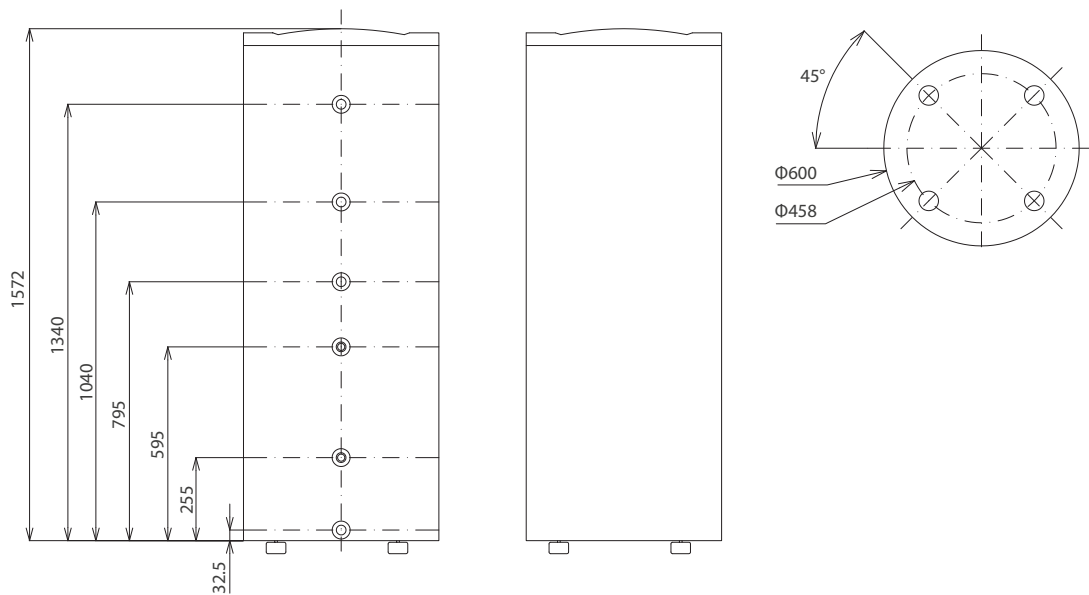
Boyutlar

Birim: mm

200L



300L



Teknik Özellikler

Integra (4~8kW) Sistem Performansı



Model				AHS-044HCDSAA-23 + AHW-044HCDS1	AHS-060HCDSAA-23 + AHW-060HCDS1	AHS-080HCDSAA-23 + AHW-080HCDS1	
OAT(DB/WB)	IWT / OWT	-	Unit	Isıtma Operasyonu			
Isıtma	7/6°C	30/35°C	Kapasite (Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	5.00	4.90
		47/55°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00
			COP (Nom.)	-	3.00	3.05	2.80
Isıtma	-7/-8°C	30/35°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14
		47/55°C	Kapasite (Nom./Max.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40
			COP (Nom.)	-	1.97	2.04	1.94
Soğutma	35/ -°C	12/7°C	Nominal Kapasite	kW	4.40	5.00	6.00
			EER	-	3.90	3.70	3.60
			Nominal Kapasite	kW	5.60	6.00	7.00
		23/18°C	EER	-	5.60	5.60	5.10
			ODU ses basıncı normal mod (Isıtma/Soğutma)	dB(A)	47/47	48/47	50/47
			ODU ses gücü normal mod (Isıtma/Soğutma)	dB(A)	61/61	62/61	64/61
Su Çıkış 35°C	SCOP	-	5	4.93	4.92		
	Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	-	197	194	194		
	Enerji Sınıfı	-	A+++	A+++	A+++		
Su Çıkış 55°C	SCOP	-	3.23	3.33	3.42		
	Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)	-	126	130	134		
	Enerji Sınıfı	-	A++	A++	A++		
DHW enerji verimliliği sınıfı			-	A+	A+		
Verimlilik ηDHW			-	135%	135%		
Dış Ünite	Dış Ölçüleri	Yükseklik×Genişlik×Derinlik	mm	750×900×340	750×900×340	750×900×340	
	Paket Ölçüleri	Yükseklik×Genişlik×Derinlik	mm	807×1022×445	807×1022×445	807×1022×445	
	Net Ağırlık		kg	48.5	48.5	49.0	
	Brüt Ağırlık		kg	52.5	52.5	53.5	

Integra Specification

Model			AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23	
Su Deposu Hacmi			L	230	230	
Su Tankı malzemesi			-	DUPLEX 2205		
Güç Kaynağı			-	AC 1Φ, 220-240V/50Hz		
Ölçüler	Yükseklik×Genişlik×Derinlik		mm	1885×595×625	1885×595×625	
Ambalaj Boyutları	Yükseklik×Genişlik×Derinlik		mm	2070×700×710	2070×700×710	
Net Ağırlık			kg	124.5	125.0	
Brüt Ağırlık			kg	145.0	145.5	
Su akış debisi			m ³ /h	0.76	1.38	
Su pompası tipi			-	DC Inverter		
Nominal akışta statik basınç (Standart/Yüksek direnç modu)			mwc	7.0/9.0	8.0/9.0	
Mevcut(Harici) pompa kafası (Standart/Yüksek direnç modu)			mwc	5.5/8.0	3.0/6.0	
Isıtma için elektrikli ısıtıcı			kW	1+1+1	1+1+1	
Ses Güç Seviyesi			dB(A)	42	42	
Çalışma Aralığı (Isıtma)	Dış Ortam Sıcaklığı		°C(DB)	-25~35		
	Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	15~60*		
Çalışma Aralığı (Soğutma)	Dış Ortam Sıcaklığı		°C(DB)	5~46		
	Çıkış Suyu Sıcaklığı		°C	5~22		
Çalışma Aralığı (DHW-Sıcak Kullanım Suyu)	Dış Ortam Sıcaklığı		°C(DB)	-25~40		
	Tank Su Sıcaklığı		°C	30~55(75*)		
Alan ısıtma boru bağlantısı	Giriş Borusu Çapı		mm (in.)	G1"(Dişi)		
	Çıkış Borusu Çapı		mm (in.)	G1"(Dişi)		
DHW boru bağlantısı	Giriş Borusu Çapı		mm (in.)	G3/4"(Dişi)		
	Çıkış Borusu Çapı		mm (in.)	G3/4"(Dişi)		
Soğutucu akışkan bağlantıları	Bağlantı Tipi		---	Havşa Somunlu bağlantı		
	Likit Boru Bağlantısı		mm (in.)	Φ6.35 (1/4")	Φ6.35 (1/4")	Φ6.35 (1/4")
	Gaz Boru Bağlantısı		mm (in.)	Φ12.70 (1/2")	Φ12.70 (1/2")	Φ15.88 (5/8")

Teknik Özellikler

Integra (10~16kW) Preview Sistem Performansı



Model				AHS-100HCDSAA-23 + AHW-100HCDS1	AHS-120HCDSAA-23 + AHW-120HCDS1	AHS-140HCDSAA-23 + AHW-140HCDS1	AHS-160HCDSAA-23 + AHW-160HCDS1		
Güç Kaynağı				AC 1Φ, 220~240V/50Hz					
Model				AHS-100HEDSAA-23 + AHW-100HEDS1	AHS-120HEDSAA-23 + AHW-120HEDS1	AHS-140HEDSAA-23 + AHW-140HEDS1	AHS-160HEDSAA-23 + AHW-160HEDS1		
Güç Kaynağı				AC 3Φ, 380-415V/50Hz					
OAT (DB/WB)	IWT / OWT	-	Unit	-					
Isıtma	7/6°C	30/35°C	Kapasite(Nom)	kW	10	12	14	16	
			COP(Nom.)	-	5.1	4.95	4.8	4.6	
		47/55°C	Kapasite(Nom)	kW	10	12	14	15.5	
			COP(Nom.)	-	3.1	3.05	3.05	2.95	
	-7/-8°C	30/35°C	Kapasite(Nom)	kW	9.50	10.80	13.50	14.00	
			COP(Nom.)	-	3.10	3.00	2.85	2.80	
		47/55°C	Kapasite(Nom)	kW	8	8.5	10	11	
			COP(Nom.)	-	2.15	2.1	2.05	2	
Soğutma	35/-°C	12/7°C	Kapasite(Nom)	kW	8.5	10	11	13	
			EER	-	3	2.85	2.85	2.7	
		23/18°C	Kapasite(Nom)	kW	9	11	14	15.5	
			EER	-	4.5	4.1	4.2	3.9	
		Su Çıkış 35°C	SCOP		-	4.8	4.7	4.6	4.5
			Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	188	185	180	177
Enerji sınıfı			-	A+++	A+++	A+++	A+++		
Su Çıkış 55°C	SCOP		-	3.4	3.35	3.3	3.3		
	Sezonsal Isıtma Verimliliği (ηs)		%	133	130	128	127		
	Enerji sınıfı		-	A++	A++	A++	A++		
DHW enerji verimliliği sınıfı		Yük profili L	-	A+	A+	A+	A+		
SCOP DHW		Yük profili L	-	~3.0	~3.0	~2.9	~2.9		
Dış Ünite Dış Ölçüleri	Yükseklik×Genişlik×Derinlik	mm		840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390	840×1100×390		

Integra Özellikleri

Model			AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
Güç Kaynağı			AC 1Φ, 220~240V/50Hz			
Model			AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380-415V/50Hz			
Su Deposu Hacmi		L	230	230	230	230
Su Tankı malzemesi		-	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205	DUPLEX 2205
Ölçüler	Yükseklik×Genişlik×Derinlik	mm	1885×590×625	1885×590×625	1885×590×625	1885×590×625
Isıtma için elektrikli ısıtıcı		kw	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
Ses Güç Seviyesi		dB(A)	42	42	42	42
Çalışma Aralığı (Isıtma)	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25~35			
	Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	20~65			
Çalışma Aralığı (Soğutma)	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	5~46			
	Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	5~22			
Çalışma Aralığı (DHW-Sıcak Kullanım Suyu)	Dış Ortam Sıcaklığı	°C (DB)	-25~43			
	Tank Su Sıcaklığı	°C	30~60(75°)			
Alan ısıtma boru bağlantısı	Giriş Borusu Çapı	in.	G 1" (Dişi)			
	Çıkış Borusu Çapı	in.	G 1"(Dişi)			
DHW boru bağlantısı	Giriş Borusu Çapı	in.	G 3/4 "(Dişi)			
	Çıkış Borusu Çapı	in.	G 3/4 "(Dişi)			
Soğutucu akışkan bağlantıları	Bağlantı Tipi	-	Havşa Somunlu Bağlantı	Havşa Somunlu Bağlantı	Havşa Somunlu Bağlantı	Havşa Somunlu Bağlantı
	Likit Boru Bağlantısı	mm (in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Gaz Boru Bağlantısı	mm (in.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)

Aksesuarlar ve Mühendislik Araç ve Ekipmanları

Aksesuarlar



Ortam Sıcaklığı Sensörü

HC-T-01M

Dış ortam sıcaklığı ölçümü imkanı

Uyumluluk: Hi-Therma serisi



Su Sıcaklığı Sensörü

HTS-E1000A1

Boru hattı, tank ve hidrolik aksamlar için su sıcaklığı sensörü

Uyumluluk: Hi-Therma serisi



Duvara Monte Sıcaklık Sensörü

HCT-S01E

Isı pompası sistemi ile iletişim bağlantılı, duvara monte su sıcaklığı sensörü

Uyumluluk: Hi-Therma serisi



Oda Termostatı

HSXE-VC04

Isı pompası sistemi ile iletişim bağlantılı, oda sıcaklık kontrolü için oda termostatı. Uyumluluk : Split Isı Pompa Sistemi

Uyumluluk: Hi-Therma serisi



3 Yollu Vana

HESE-3W25A

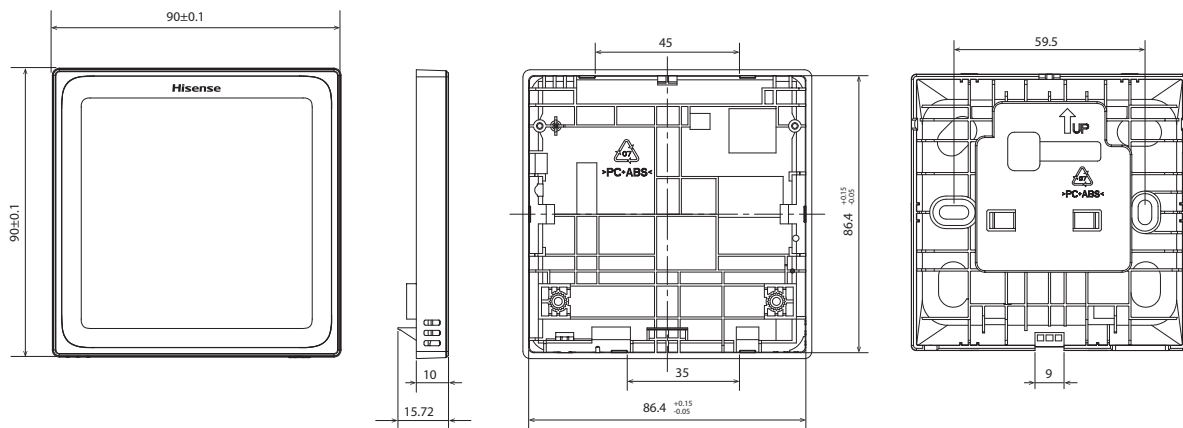
Isıtma/sıcak su işlemleri için valf

Uyumluluk: Hi-Therma serisi

Boyutlar:

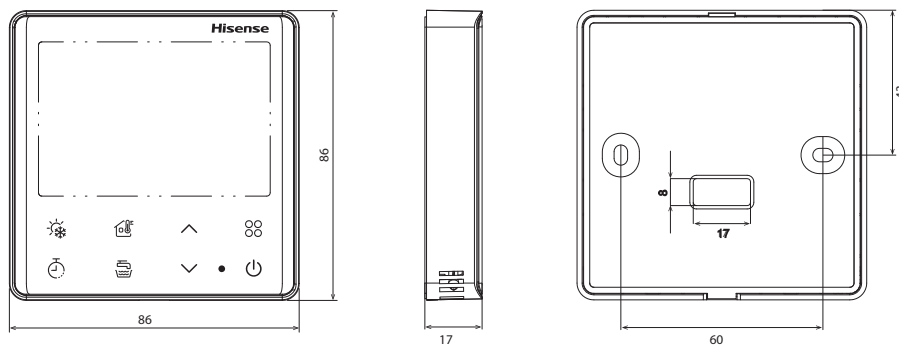
HSXM-FE01

birim:mm



HSXE-VC04

birim:mm



Mühendislik Araçları

Hi-Therma Designer

Hi-Therma Designer, Hisense ATW ısı pompası ürünlerini seçmek için tasarlanmış, proje seçiminde doğru ve hızlı modellerden yararlanmaya imkân sağlayan özel bir programdır. Bilgisayar, tablet ve akıllı telefonla uyumlu, hızlı ve kolay erişim sağlayan bir çevrimiçi araçtır. Kullanıcı, projeyi istediği zaman, istediği yerden açıp düzenleyebilir.

- Kullanıcı dostu çalışma

Bu program çok sayıda resim, şema ve açıklama sunmaktadır. Kullanıcı, daha az girdi ve seçim ile uygun seçimi hızla ve kolaylıkla yapabilir.

- Enerji tüketimi hesaplama

Yazılımda yer alan yüzlerce şehre ait iklim geçmiş verileri, yük hesaplamasının kolaylıkla yapılmasına imkân sağlar. Ayrıca kullanıcı, yıllık enerji tüketimi ve verimliliğini hesaplayabilir.

- CO₂ emisyonu hesaplama

Kullanıcı, diğer enerji kaynaklarını kullanan konvansiyonel ısıtma sistemlerine kıyasla çok daha düşük olan CO₂ emisyon değerlerini hesaplayabilir.

- Ses seviyesi değerlendirme

Dış ünite tesisatına dayalı bir simülasyon ile, komşunun evi gibi bir kapalı mekâna göre ses seviyesi hesaplanabilir.

- Seçim karşılaştırması

Kullanıcılar, bu fonksiyondan yararlanarak bir proje için iki farklı seçimi karşılaştırarak en iyi çözüme ulaşabilir.

- Aksesuarları özelleştirme seçeneği

Kurulum, yerel olarak temin edilebilecek aksesuarları girerek, aksesuar seçimlerini özelleştirebilir.

- Rapor

Müşterilere sunmak üzere fiyat verilerini de içeren eksiksiz, profesyonel bir rapor oluşturulabilir. Kullanıcı, kısa bir rapor oluşturmak istediğinde raporun bölümleri ve tam boyutu ile ilgili seçimler yapabilir.

<https://www.hitherma-designer.com>



Reimagine your solution



Hisense

ASAL İKLİMLENDİRME TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

İstanbul Bölge

Esenehir Mah. Eryılmaz Sk. No:28
Kat:2 Ümraniye / İstanbul
Tel: 0216 594 73 73
Fax: 0216 594 73 23

Ankara Bölge

Keçiören / Ankara
Tel: 0554 579 06 29

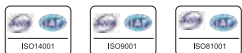
İzmir Bölge

Bayraklı / İzmir
Tel: 0530 342 76 16

Adana Bölge

Seyhan / Adana
Tel: 0530 634 83 95

www.asaliklimlendirme.com • info@asaliklimlendirme.com



HCAC-CA-ATW202204

★ Tasarım ve teknik özellikler, önceden bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir. Resim ve diyagramlar, yalnızca referans amaçlıdır ve önceden bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabidir.
Tüm hakları Qingdao Hisense HVAC Equipment Co., Ltd'ne aittir.