

FujiTherma

VRF SİSTEMLERİ

MÜHENDİSLİK. VERİMLİLİK. KONFOR.

ÜRÜN AİLELERİ

X3

S-Mavo+

A Serisi

Dış üniteler

İç üniteler

Kontrol sistemleri

MART 2026



İçindekiler

Model ailelerine doğrudan geçmek için bölüm adına tıklayın.

01	X3 Serisi	005
	Sistem teknolojisi ve modüler dış üniteler	
02	S-Mavo+ Serisi	044
	Dış üniteler ve kombinasyon tabloları	
03	A Serisi	057
	Mini VRF dış üniteler	
04	İç üniteler	064
	Kaset, kanal, duvar, yer ve tavan tipi	
05	Kontrol ve AHU	089
	Klima santrali bağlantısı ve kumandalar	

VRF

Ürün ve sistem rehberi

Proje seçimi için tüm teknik ayrıntılar, tek bir koleksiyonda.

Teknik kapsam

Model karşılaştırması, proje seçimi ve uygulama ayrıntıları için tek katalog.



Dış ünite serileri

X3, S-Mavo+ ve A Serisi

İç ünite ailesi

Kaset, kanal, konsol, duvar, yer ve tavan tipi

Kontrol ve bağlantı

AHU kiti, merkezi, kablolu ve kablosuz kumandalar

Bir sistem. Birçok ölçek.

Ürün ailelerini keşfedin. Nominal değerler ve sınırlar, her modelin ayrıntılı tablosunda yer alır.

01

X3

8–28 HP / tekli modüller

30–112 HP / kombinasyonlar



02

S-Mavo+

8–24 HP / tekli modüller

26–96 HP / kombinasyonlar

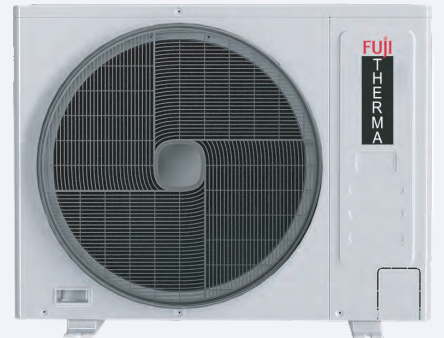


03

A Serisi

3–8 HP / WDCHAX ailesi

12 HP THX335WDCHX ayrı modeldir.



BÖLÜM / 01

X3 Serisi

Sistem teknolojisi ve modüler dış üniteler

- 01 Sistem teknolojisi ve çalışma özellikleri
- 02 Borulama ve uygulama sınırları
- 03 Tekli dış üniteler ve model kombinasyonları

01

FujiTherma

BEKLENTİLERİN ÖTESİNDE YÜKSEK PERFORMANS



- 1-Geniş kapasite aralığı 8-112HP
- 2-Yüksek verimli twin rotary kompresör
- 3-Üçlü yedekleme sistemi
- 4-Otomatik soğutucu geri dönüşümü



YÜKSEK VERİMLİLİK



Yüksek Verimli Twin Rotary Kompresör

FujiTherma VRF X3 serisi, üstün performans için tasarlanmış son teknoloji, yüksek verimli bir kompresöre sahiptir. Yenilikçi çok destekli mil dengeleme yapısı ve kompakt, yüksek torklu, güçlü bir motora sahiptir. Gelişmiş yağ dönüş teknolojisi, verimli ve kararlı çalışmayı garanti ederken, detaylı mühendislik analizleriyle gerçekleştirilen tasarım optimizasyonu sayesinde performanstan ödün vermeden, ses seviyeleri önemli ölçüde azaltılmıştır.

1 Elektriksel Güvenlik ve Su Geçirmezlik

Yüksek gerilim ve akıma dayanıklı kulak tipi kablolama
IPX4 su geçirmez muhafaza

2 Güvenli Eksenel Sistemler ve Hareketli Parçalar

Çok destekli mil dengeleme yapısı (patentli)
PTFE kendinden yağlamalı, aktif yağlamalı yatak
Optimize edilmiş çok destekli ana yatak

Güvenli Yağlama

- 3 Krank mili üst kısmında yan yağ deliği + yarım ay şeklinde kanal (patentli)
- 4 İçeriye dönen yağ sıratma plakası (patentli)
Kanatlar için aktif yağlama tasarımı.
Yağ hazneleri için çift yağ dönüş deliği tasarımı (patentli)
- 5 Büyük hacimli yağ emiş borusu tasarımı

Kompakt Yüksek Torklu Motor (patentli)

- 6 Yüksek akı yoğunluklu tasarım: 6 kutuplu, 9 yivli V şeklinde mıknatıs yuvası
Sektör lideri özel yalıtım braket
Yağ dönüşü ve gaz akış kanallarının optimize edilmiş tasarımı

Performans ve Gürültü Optimizasyonu

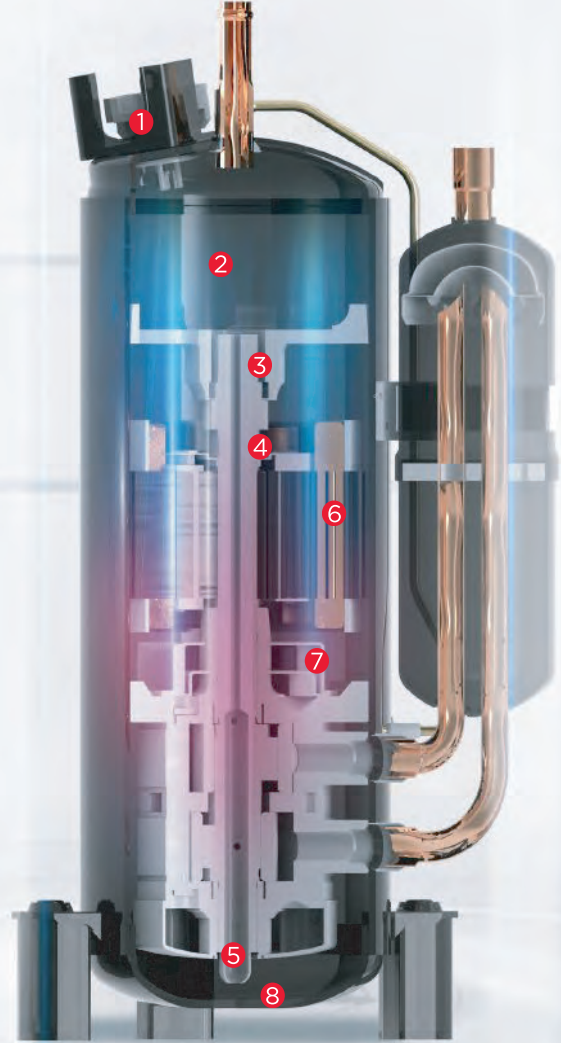
- 7 Optimize edilmiş egzoz yapısı
Geniş akış alanına sahip gövdesi
Çift katmanlı susturucu (patentli)

Yeni Malzemeler ve Süreçler

Optimize edilmiş şekle sahip FujiFlex valf plakası
DLC kaplamalı kanat
Yüksek mukavemetli, aşınmaya dayanıklı krank mili

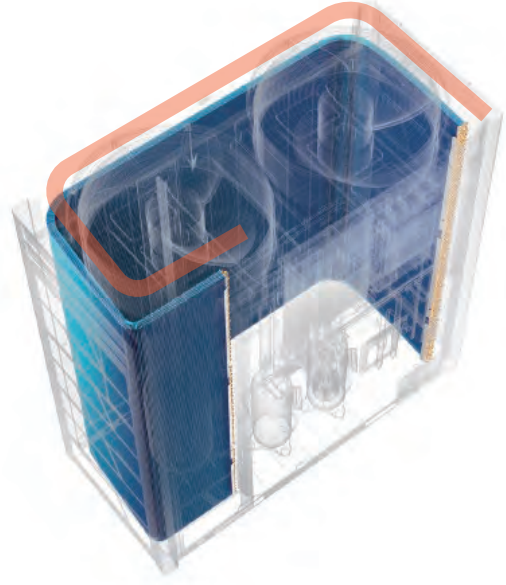
8 Toz Tutma Koruması

Yağ haznesi için çift katmanlı filtre
Taban mıknatısı



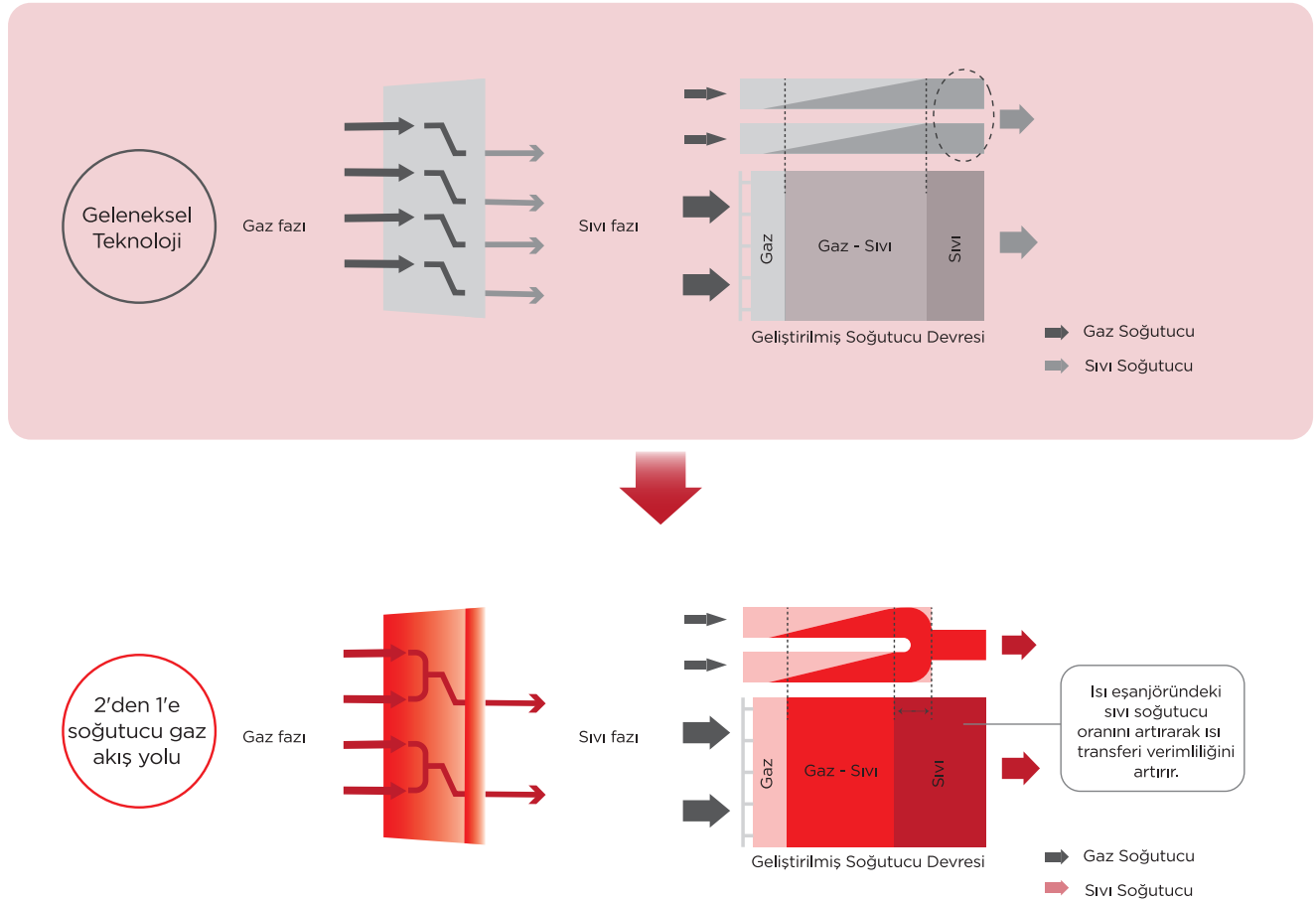
Yüksek Verimlilik İçin Geliştirilen Yeni G Tipi Isı Eşanjörü

FujiTherma VRF X3 serisi, üstün performans ve enerji verimliliği sağlayan gelişmiş G tipi ısı eşanjörü sayesinde ısı transferi maksimum seviyeye çıkar. 3000 kademeli elektronik genişleme vanası ile soğutucu akışkan, iç üniteler arasında hassas ve dengeli şekilde dağıtılır. Bu da her iç ünitenin ihtiyacına uygun, konforlu ve ekonomik bir iklimlendirme sağlar.



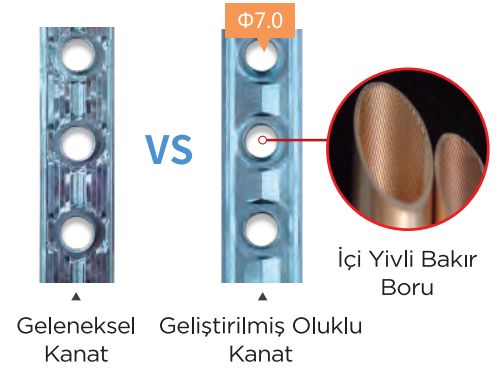
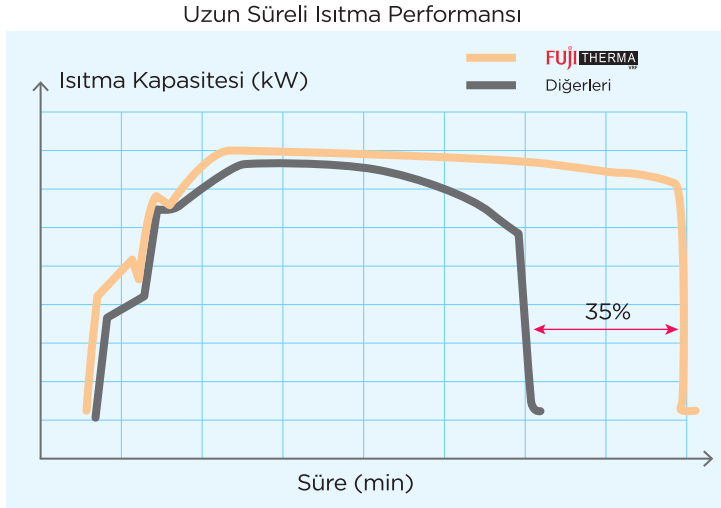
Optimize Edilmiş Soğutucu Çevrimi

2'den 1'e soğutucu akış yolu, sıvı soğutucunun kullanım alanını genişleterek verimliliği artırır.



Yeni Geliştirilmiş Yivli Kanat Tasarımı

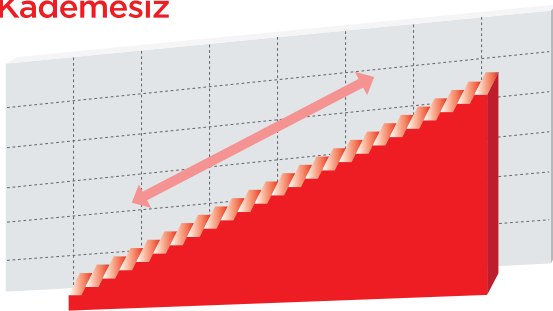
Yeni geliştirilmiş yivli kanatlar ısı eşanjöründe kullanılmıştır. Bu yeni tasarım sayesinde, ısı eşanjörüne daha fazla kanat yerleştirilebilmekte ve ısı değişim yüzeyi %21 oranında artmaktadır. Ayrıca, hava akış direnci %20 oranında azaltılarak ısı değişim verimliliğinde kayda değer bir iyileşme sağlanmıştır.



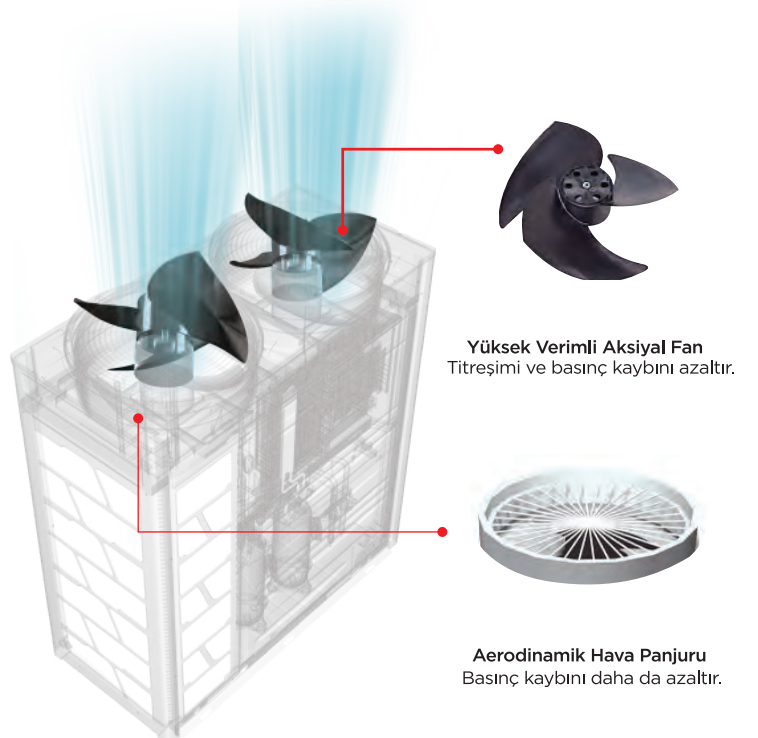
Kademesiz Fan Hızı Kontrolü

FujiTherma X3 serisi, fan hızının kademesiz olarak ayarlanmasına olanak tanıyan DC inverter motor ile üretilmiştir. Bu sayede sistem verimliliği ve çalışma kararlılığı en üst düzeye çıkar. Ayrıca, optimize edilmiş motor taşıyıcı yapısı sayesinde hava debisi %10 artırılmış, gürültü seviyesi ise önemli ölçüde azaltılmıştır.

Kademesiz

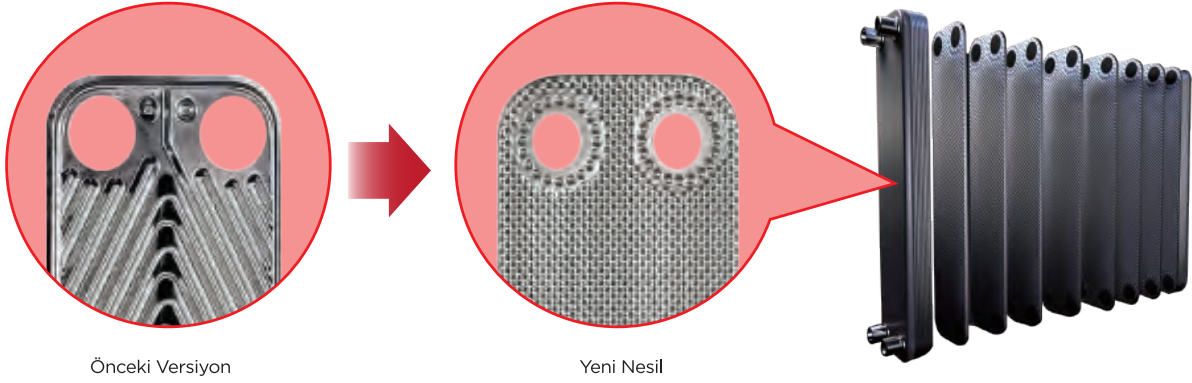


- Kompresörün emme ve basma basıncının kararlı olmasını sağlar.
- Soğutucu akışkanın dengeli dağılımını sağlar.
- İklimlendirme yükündeki dalgalanmalara hızlı ve hassas şekilde yanıt verir.



Yüksek Verimli Süper Soğutma Teknolojisi

FujiTherma X3 serisi, ısı transfer kapasitesini %35 oranında artıran ve hacmini %65,5 oranında azaltan yeni nesil yüksek verimli plakalı ısı eşanjörü ile donatılmıştır. Ayrıca, optimize edilen bu eşanjör tasarımı sayesinde sistem, 27°C'ye kadar toplam soğutma (süper soğutma) değerine ulaşabilmektedir.



Önceki Versiyon

Yeni Nesil

Otomatik Soğutucu Akışkan Sıcaklık Kontrolü (ART)

ART teknolojisine sahip FujiTherma X3 serisi, kapı içi yükleri daha yüksek verimlilikle daha doğru bir şekilde karşılayabilir. Sistem, buharlaşma sıcaklığını (E_t) gerçek iç ortam yüklerine göre otomatik olarak geniş bir aralıkta ayarlar. E_t , hava iletim yükü düşük olduğunda yoğuşma sıcaklığı ile olan farkı en aza indirecek şekilde ayarlanır ve böylece enerji verimliliğini daha da artırır.

Özellikler:

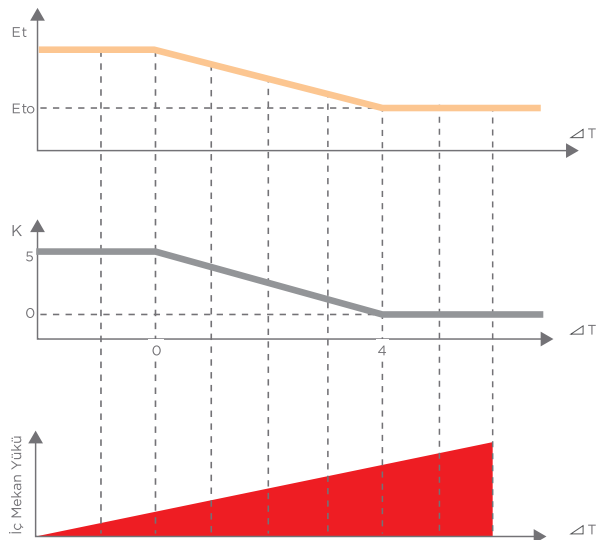
- 1) Konfordan ödün vermeden enerji verimliliği artırılır.
- 2) ART özellikle düşük yükte çalışırken verimlidir.
- 3) İlk buharlaşma sıcaklığı, sektördeki en geniş sıcaklık olan 2-11 °C arasında ayarlanabilir.
- 4) Daha düşük buharlaşma sıcaklığı ile hızlı soğutma gerçekleştirin.

$$E_t = E_{to} + K$$

E_t : Buharlaşma sıcaklığı

E_{to} : İlk buharlaşma sıcaklığı

ΔT : Hava girişi ile ayar sıcaklığı arasındaki sıcaklık farkı

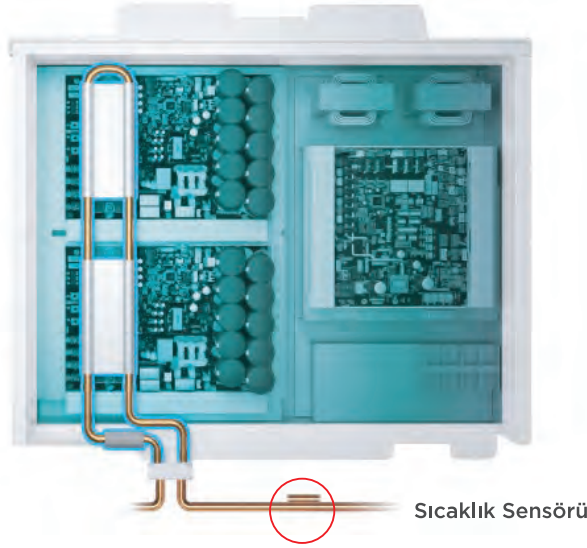


YÜKSEK GÜVENİLİRLİK



Patentli 360° Uygulanan Soğutucu Akışkan Soğutma Teknolojisi

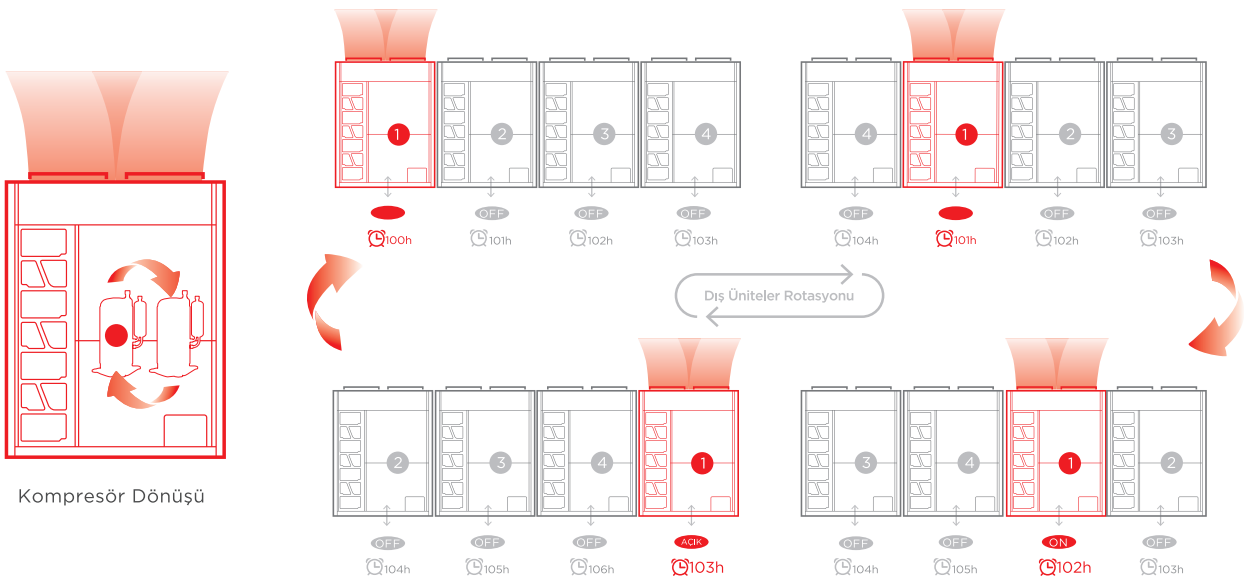
FujiTherma X3 serisi, elektrik kontrol kutusunu soğutmak için soğutucu akışkanla soğutma teknolojisi kullanır. Bu sistem, yetersiz ısı dağılımı ve yüksek ortam sıcaklığı gibi zorlukların üstesinden gelerek, zorlu çevre koşullarında bile verimli ve kararlı bir çalışma sağlar. Hava soğutma teknolojisine kıyasla, elektrik kutusu içindeki sıcaklık %20'ye kadar* düşürülebilir. Ayrıca, soğutucu akışkan soğutma kitinde, soğutucu sıcaklığını daha hassas kontrol etmek ve sistemin genel güvenilirliğini sağlamak için bir sıcaklık sensörü bulunmaktadır.



Sıcaklık Sensörü

Eş Yaşlandırma İşletimi

Eş yaşlandırma işletimi teknolojisi, tüm dış üniteler arasındaki operasyon sürelerini ve tek bir dış ünite içindeki kompresörlerin çalışma zamanlarını eşit şekilde dengeleyerek, tüm dış ünitelerin aşırı yüklenmesini engeller. Bu sayede sistemin toplam çalışma ömrü önemli ölçüde artar.



*Veriler, düşük fan hızı çalışması koşullarında test edilmiştir.

Üçlü Yedekleme İşletimi

Dış Ünite Yedekleme İşletimi

Aynı soğutma sistemindeki bir dış ünite arızalandığında, diğer dış üniteler kesintisiz çalışmaya devam ederek, tamir gerçekleştirilene kadar acil işletim kapasitesini sağlar.



Kompresör Yedekleme İşletimi

İki kompresörlü tek dış ünitelerden oluşan sistemlerde, bir kompresör arızalandığında diğer kompresör acil işletim kapasitesini devreye sokar. Birden fazla dış ünitelerden oluşan kombinasyon sistemlerde ise, bir dış ünitelerdeki kompresör arızalandığında diğer dış üniteler acil işletim fonksiyonuna geçerler. Kompresör yedeklemesi sayesinde sistemin kararlı ve kesintisiz çalışması sağlanır.



Kompresör Yedekleme



Dış Ünite Yedekleme

Fan Yedekleme Sistemi

İki fanlı dış ünitelerde, bir fan arızalandığında diğer fan etkilenmez ve dış ünite çalışmaya devam eder.



Tek Modül Sistemi



Kombine Modül Sistemi

Gelişmiş Korozyon Önleyici Çözüm (Opsiyonel)

Deniz kenarı veya kimyasal fabrika uygulamaları söz konusu olduğunda, X3 serisi sizin için en uygun seçim olan kapsamlı bir korozyona dayanıklı çözüm sunar. Sadece en üst düzey konforu sağlamakla kalmaz, aynı zamanda uzun bir kullanım ömrü ve azaltılmış bakım maliyetleri de sağlar. Isı eşanjörü dahil olmak üzere en üstten en alta her bileşen, korozyonu önlemek için etkili işlemlerden geçer. Dahası, FujiTherma korozyon önleyici çözümü UL sertifikasını alarak etkinliğini daha da garanti altına almıştır

Fan Motoru

Akrilik reçine ile kaplanmıştır.

Eşanjör

Epoksi reçine ve hidrofilik filmlili siyah yüzgeç

Koruma Ağı

Düşük karbonlu çelik işlenmiş wfi zirkonyum ve saf polyester boya

Üst Izgara

Zirkonyum ve saf polyester boya ile işlenmiş düşük karbonlu çelik

Elektrik Kutusu

Zirkonyum ve saf polyesterle işlenmiş galvanizli çelik



Motor Braketi : Motor Montaj Konsolu

Zirkonyum ve saf polyester boya ile işlenmiş düşük karbonlu çelik

Ön Panel/Alt Plaka

1.Adım: Zirkonyum bazlı yüzey işlemi.

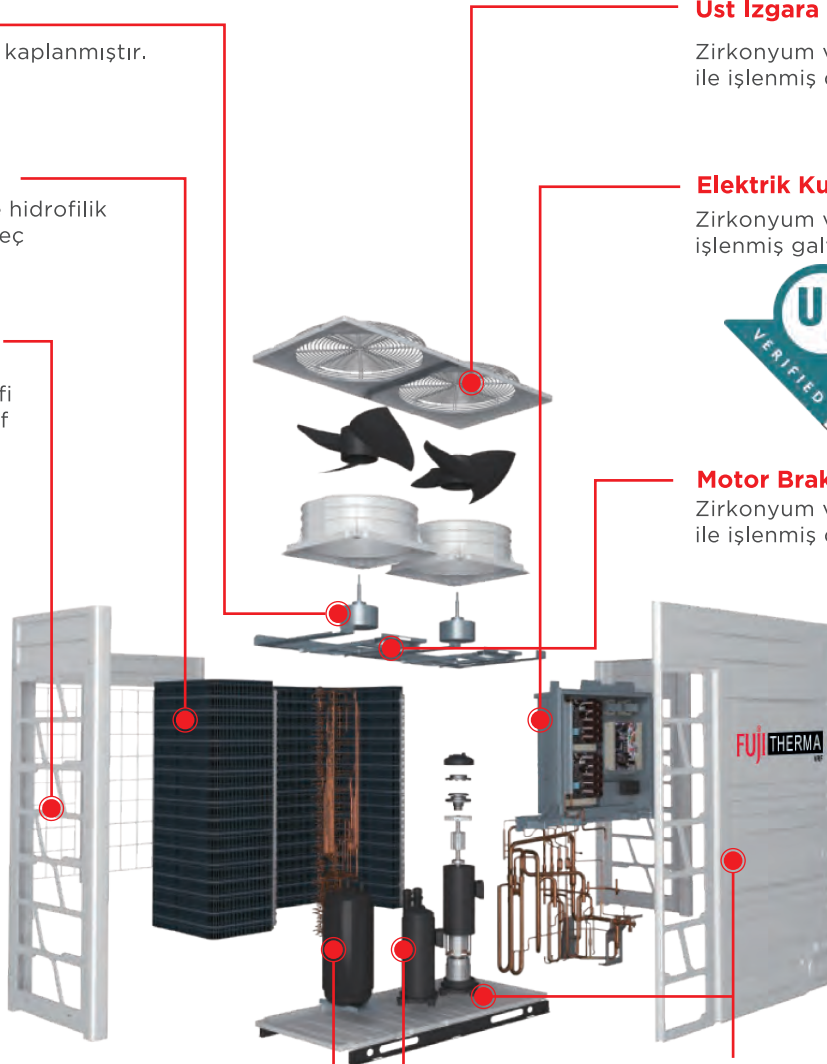
2.Adım: Epoksi çinko zengin astar ile spray kaplama.

3.Adım: Saf polyester boyanın spray kaplaması.

Kompresör/Akümülatör

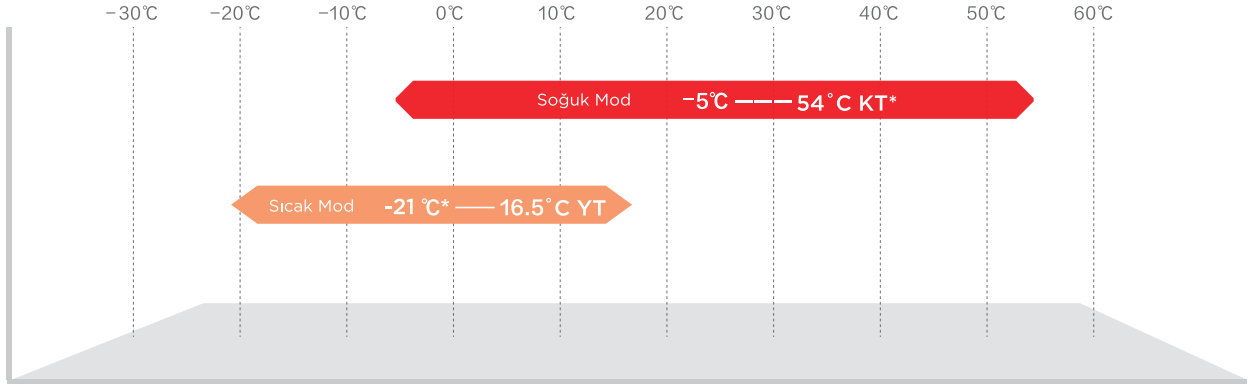
1.Adım: Zirkonyum bazlı yüzey işlemi.

2.Adım: Saf polyester boyanın spray kaplaması veya elektriksel kaplama.



Daha Geniş Çalışma Aralığı

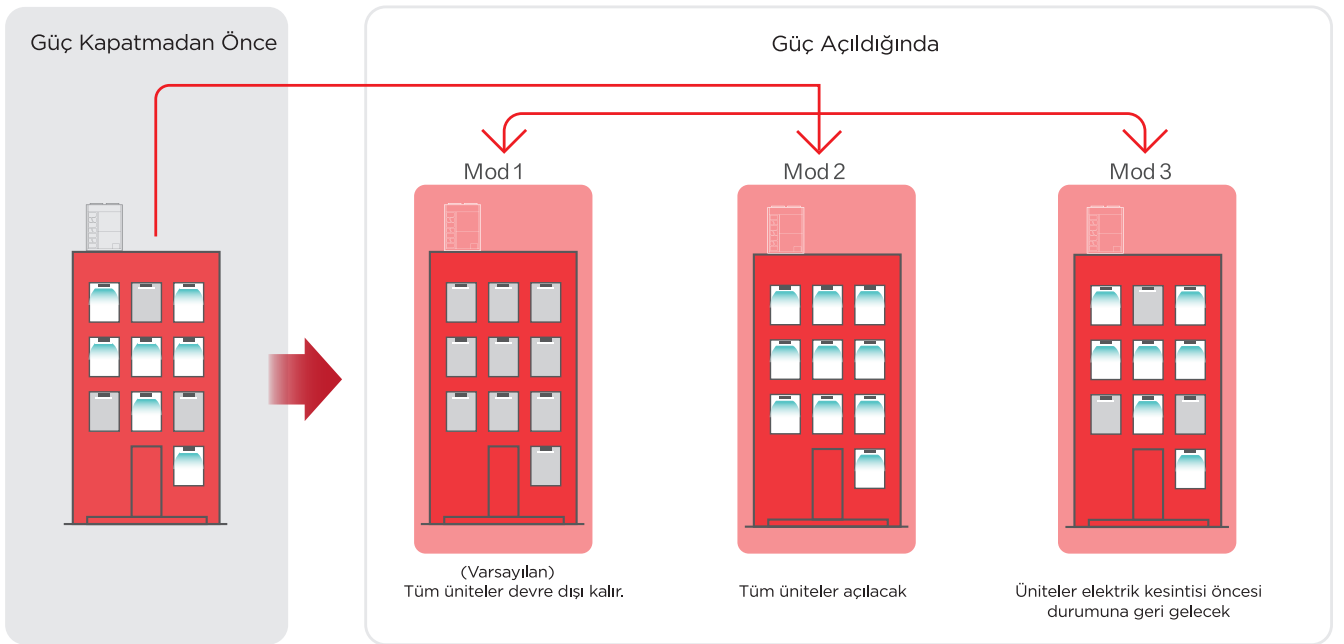
Genişletilmiş çalışma aralığı ile X3 serisi, farklı koşullara uyum sağlayarak uygulama alanlarını genişletir. Soğutma modunda -5°C KT ile 54°C KT arasında verimli çalışırken, ısıtma modunda -21°C YT ile 16,5°C YT arasında görev yapabilir. Bu esneklik, sistemin zorlu şartlarda bile güvenilir performans göstermesini sağlar.



Not: Sıcaklık 48 ile 54 arasında olduğunda sistem aralıklı çalışmaktadır.

Otomatik Restart (Yeniden Başlatma)

FujiTherma iç üniteleri, elektrik kesintisi yaşanıp güç hemen geri geldiğinde, otomatik olarak kesinti öncesi duruma dönebilir. Uzun süreli güç kesintilerinde ise, varsayılan ayar olarak, güç geri geldiğinde tüm iç üniteler kapalı kalır. Kullanıcılar ayrıca iki farklı seçenek arasından tercih yapabilir: sistemi kesinti öncesindeki çalışma durumuna döndürme veya tüm iç üniteleri otomatik olarak yeniden başlatmak.



*Mod 2 ve mod 3 için DIP ayarı gereklidir.

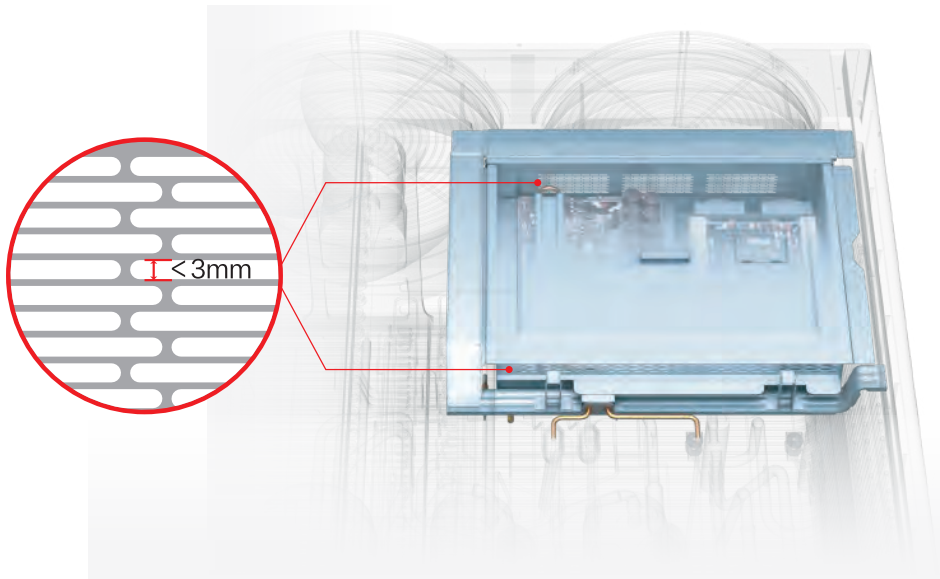
Kendini Koruma Sistemi

FujiTherma X3 serisi, yazılımındaki algoritmalar sayesinde çeşitli sensör verileri ve sistem parametrelerini analiz ederek otomatik olarak kendi kendini koruma özelliğine sahiptir. Bu teknoloji; kompresör koruması, sistem koruması, inverter koruması ve elektriksel koruma gibi çok yönlü önlemleri kapsayarak cihazın güvenli ve kararlı şekilde çalışmasını sağlar.



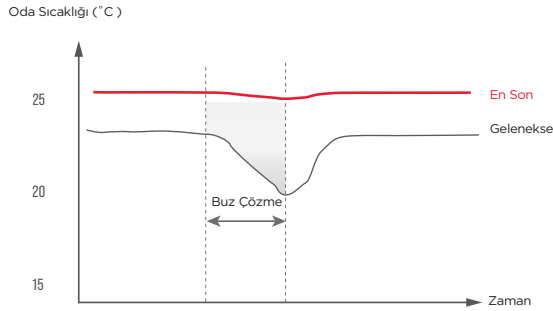
Böceklere Karşı Elektrik Kutusu Koruması

Elektrik kutusu özenle tasarlanmıştır. 3mm'den küçük ısı tahliye delikleri. Küçük böceklerin içeri girmesini etkili bir şekilde engellerken, aynı zamanda iyi ısı dağılımını da sağlar.



Sürekli Isıtma (Sadece S mavo+ Serisi İçin)

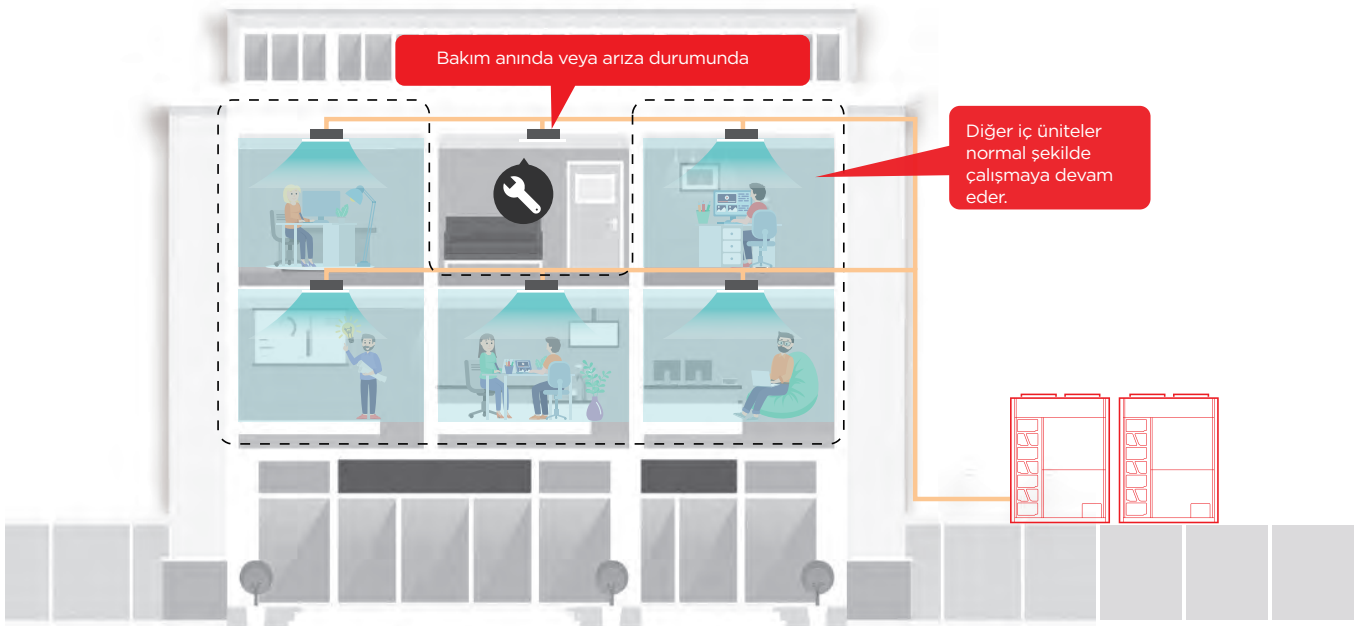
Geleneksel defrost yöntemleri, tüm iç ünitelerin oda ısını dış üniteye aktarması nedeniyle her zaman rahatsız edici sıcaklık dalgalanmalarına neden olur. FUJITHERMA S mavo+ Serisi ile, hangi iç ünitelerin ısıtmaya devam edeceğini, diğerlerinin ise defrost işlemi yapacağını seçebilirsiniz. Bu, seçilen odalarda sürekli ısıtmayı ve maksimum tutarlı konfor için minimum sıcaklık düşüşünü sağlar.



Not: Bu, özelleştirilmiş bir özelliktir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Fujitherma teknik mühendislerine danışın.

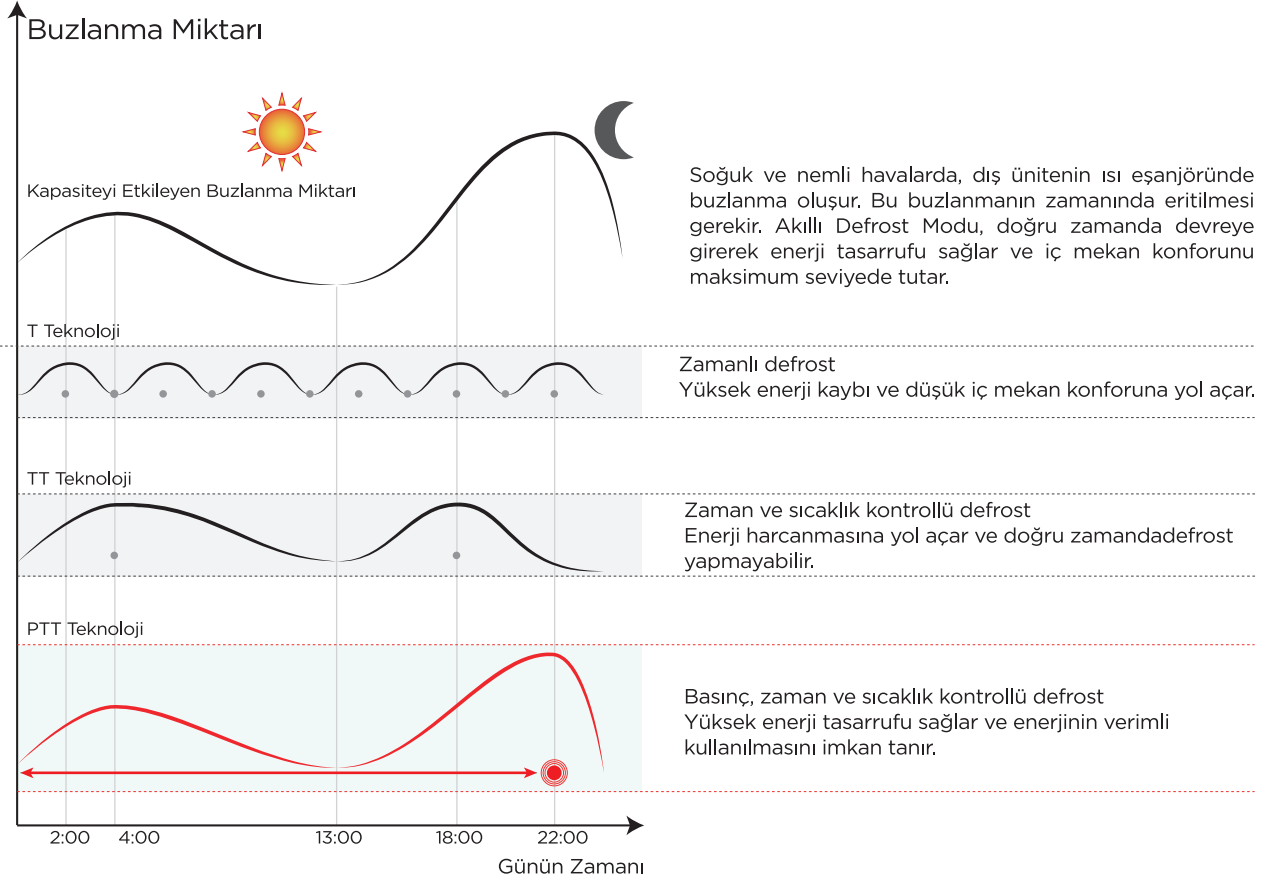
Kesintisiz Sistem Çalışması için Bağımsız Ünite Bakımı

Tüm sistemin kesintisiz çalışmasını sağlamak için, FujiTherma X3 serisi arızalı üniteyi diğerlerinden ayırarak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede arızalı ünite hızlı ve verimli bir şekilde tamir edilirken, kalan üniteler kesintisiz olarak çalışmaya devam eder.



*Ayar gerekli değil.

PTT Defrost Modu

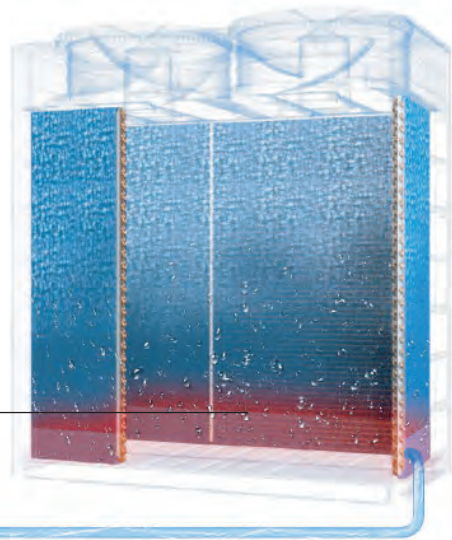


Alt Tarafın Buzlanmasını Önleyen Yapı

Buzlanmanın etkili şekilde temizlenmesini sağlamak için, eşanjörü devresi alta kadar uzatılmıştır. Böylece üstten eriyen buz, kondens drenajına ulaşırken tekrar donmaz ve düzgün bir şekilde tahliye edilir. Aynı zamanda, ısı transferi don oluşum süresini uzatarak defrost aralığını da artırır.

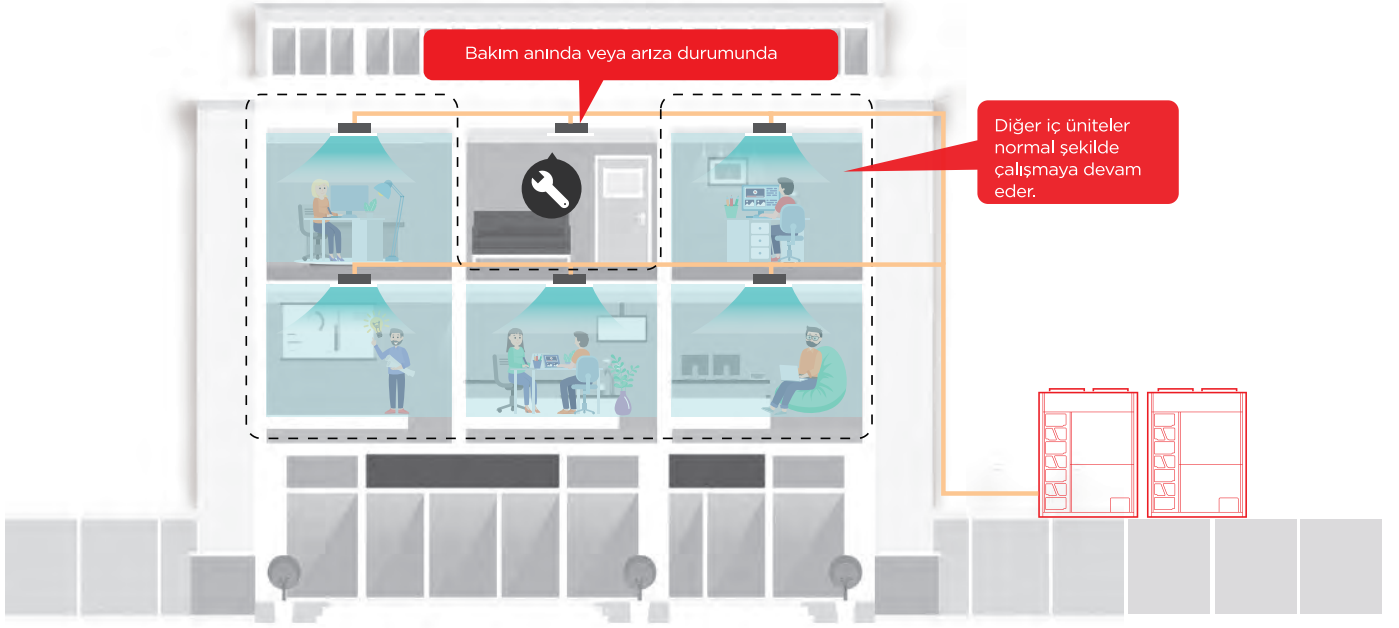
Genişletilmiş eşanjör serpantinleri, alt kısmın sıcak kalmasını sağlar.

Kesintisiz ve sorunsuz
yoğuşma suyu tahliyesi



Kesintisiz Sistem Çalışması için Bağımsız Ünite Bakımı

Tüm sistemin kesintisiz çalışmasını sağlamak için, FujiTherma X3 serisi arızalı üniteyi diğerlerinden ayıracak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede arızalı ünite hızlı ve verimli bir şekilde tamir edilirken, kalan üniteler kesintisiz olarak çalışmaya devam eder.



*Ayar gerekli değil.

Yoğuşma Suyu Kaçak Koruması

İç ünitelerde dahili su kaçak şamandıra switchi bulunmaktadır. Yoğuşma suyu belirli bir seviyeye ulaştığında, kontrol cihazı hemen alarm uyarısı verir. Bu özellik, tahliye borusu tıkanması veya tahliye pompası arızası gibi durumunda tavanların suyla zarar görmesini önleyerek zamanında koruma sağlar.

Şamandıra switchi olmayan klima ünitesi



FujiTherma X3



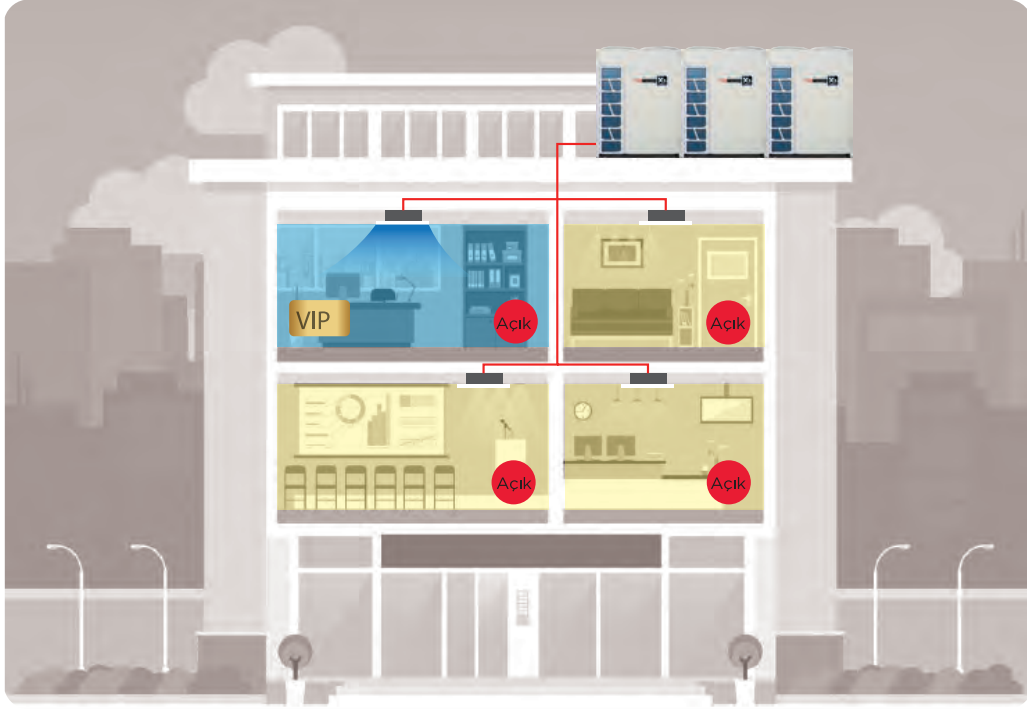
Geliştirilmiş konfor

VIP modu / Hassas sıcaklık kontrolü / Düşük gürültü



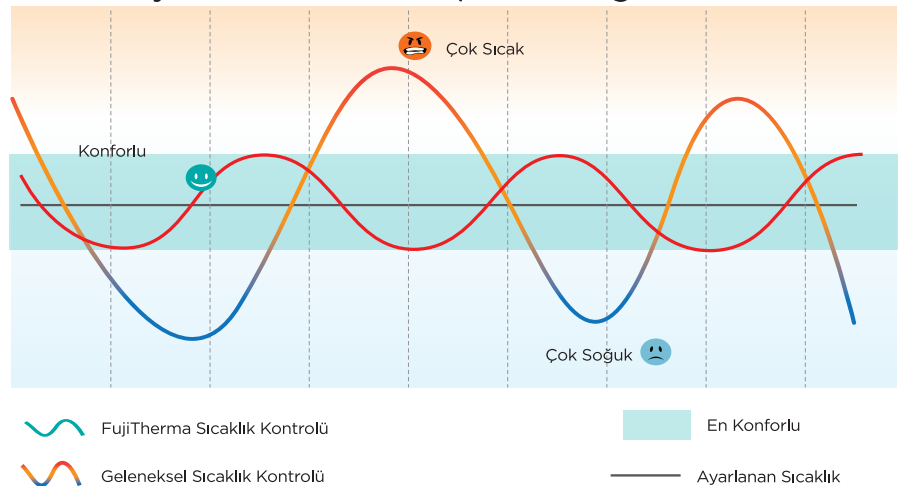
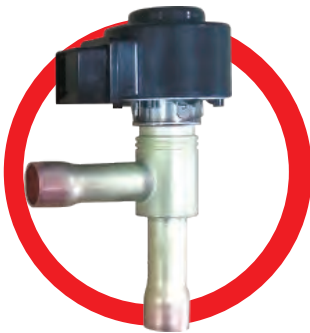
VIP Modu

FujiTherma X3 serisi, belirli odaların hızlı ve optimal konforunu önceliklendiren VIP modunu sunar. Bu mod ile aynı anda en fazla 5 iç ünite VIP olarak ayarlanabilir.



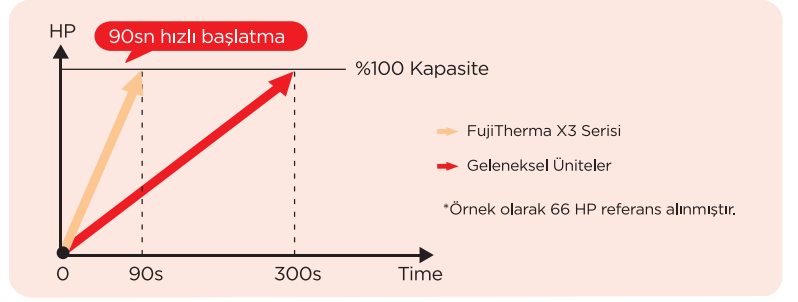
Hassas Sıcaklık Kontrolü

Sistemde, iç ortam talebini doğru şekilde değerlendirebilmek için birden fazla sıcaklık sensörü bulunmaktadır. Ayrıca sistemde yer alan 2000 kademeli genişleme vanası sayesinde, gerçek iç yük koşullarına uygun olarak soğutucu akışkan hassas şekilde ayarlanır. Bu sayede, sıcaklık dalgalanmaları en aza indirilerek yüksek konforlu bir iç ortam sağlanır.



90 Saniyede Hızlı Isıtma

FujiTherma X3 serisi, sadece 90 saniyede %100 kapasiteyle sıcak hava üreterek başarılı bir performans gösterir. Geleneksel sistemlerin aynı performansa ulaşmaları 300 saniyede olmasına göre %30'luk önemli bir fark gösterir.



Üst Seviye Düşük Gürültü Kontrolü

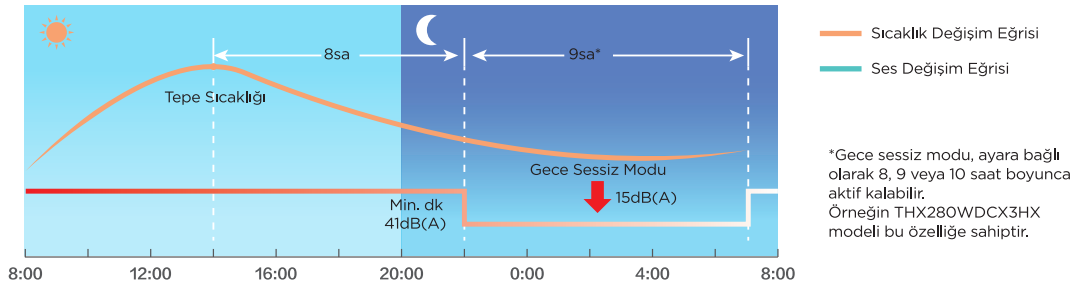
Düşük Ses Seviyeli İç Ünite

Gürültü çoğu zaman rahatsız edicidir. Fujitherma iç üniteleri, 19 dB(A) düşük ses seviyeleriyle daha sessiz bir ortam sunar. Bu sayede kütüphaneler, konferans salonları ve hastane odaları gibi 25 dB(A)'nin altında ses seviyelerinin gerektiği mekanlar için uygundur.



Dış Ünite Gece Sessiz Modu

Gece saatlerinde sessiz ortam genellikle daha çok tercih edilir. Daha sessiz bir ortam için dış üniteye gece sessiz mod aktif hale getirilerek ses seviyesi 15 dB(A)'ya kadar azaltılabilir.



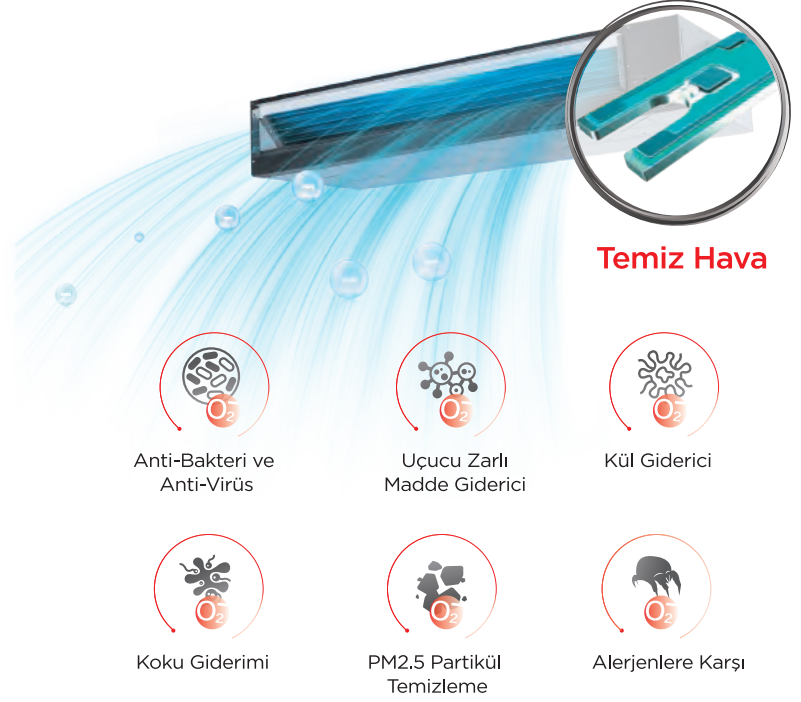
Düşük Ses Modu

PCB üzerindeki DIP switch üzerinden kolayca ayarlanabilen Düşük Ses Modu, kompresör ve fan motoru hızlarının farklı frekanslarda çalıştırılmasıyla farklı seviyelerde sessizlik sunar. Ayrıca, harici bir sinyal girişiyle de bu mod aktif hale getirilebilir. Gürültü seviyesi, bu sayede 13 dB(A)'ya kadar azaltılabilir.

Temiz ve Taze Hava

Temiz Hava

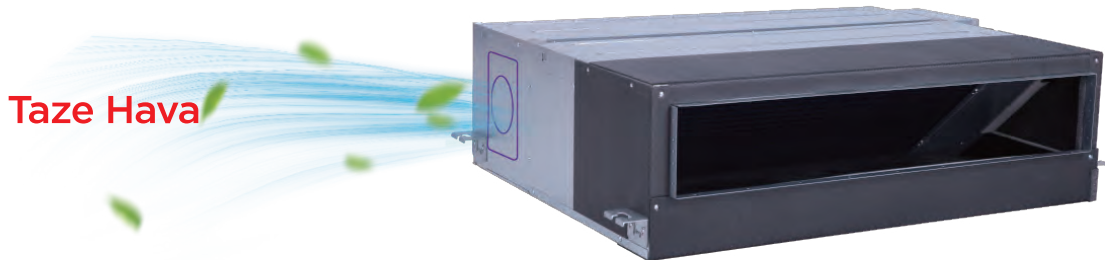
İç üniteye entegre edilebilen opsiyonel AirPure hava temizleme kiti, ortama bol miktarda negatif iyon salarak iklimlendirme esnasında aynı anda hava temizliği sağlar. Klimanın hava akışıyla tüm odaya yayılan bu iyonlar, ferah ve sağlıklı bir iç ortam oluşturur. Üstelik AirPure teknolojisi, Tick Mark sertifikasına sahiptir.



Not: 4 Yönlü Kaset, Mini 4 Yönlü Kaset, Konsol ve Kanal Tipi üniteler, AirPure hava temizleme kiti takılabilir.

Taze Hava Girişi

Fujitherma VRF iç üniteleri, dış ortamdan %10 oranında taze havanın doğrudan alınabilmesini sağlayan özel taze hava kanalına sahiptir. Bu özellik, 4 yönlü kaset, mini 4 yönlü kaset, 2 yönlü kaset, 1 yönlü kaset, AC/DC alçak tavan kanallı, düşük/yüksek statik basınç tavan kanallı ve konsol tipi iç ünitelerde mevcuttur. Böylece, temiz ve ferah bir iç ortam oluşturulur.

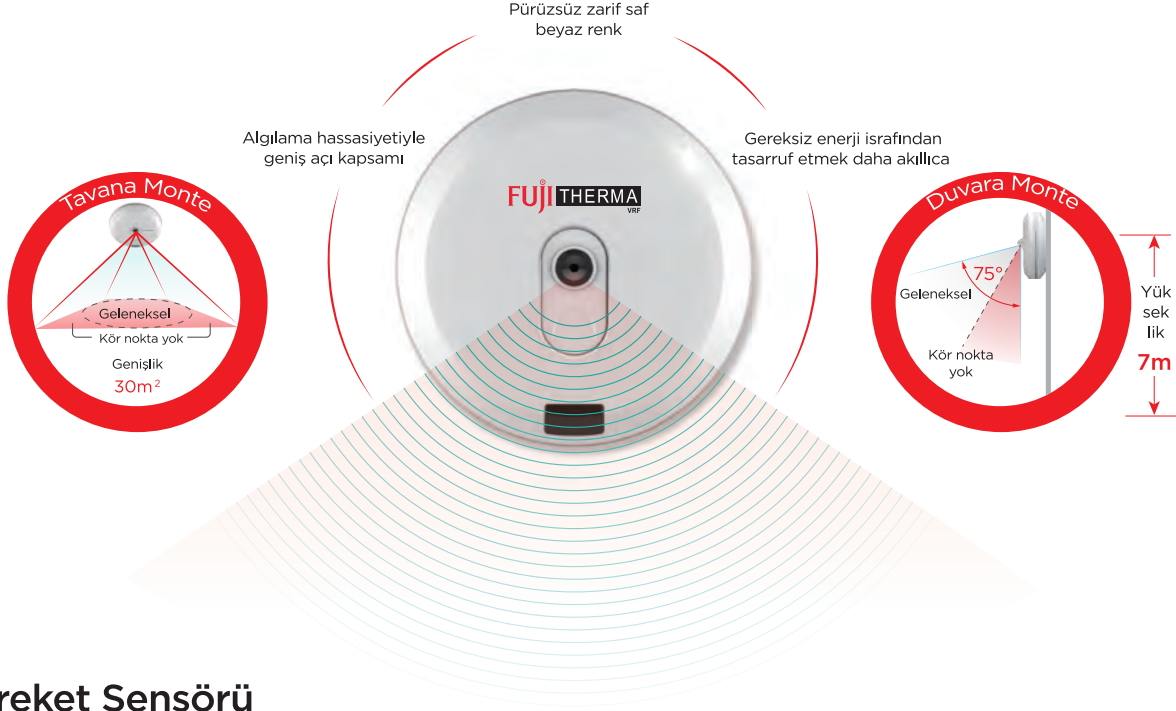


FujiTherma Hareket Sensörü (Opsiyonel)

FujiTherma, bağımsız bir insan sensörü olarak çalışır ve iç üniteden ayrı şekilde monte edilebilir. İç ortamda insan hareketlerini algılayarak konforu artırır ve enerji tasarrufu sağlar.

1) Odada kimse bulunmadığında ünitenin otomatik olarak kapanmasını sağlayarak enerji tasarrufu sağlar.

2) Anlık insan hareketlerine göre sıcaklık ayarını ve hava akışını otomatik olarak optimize eder.



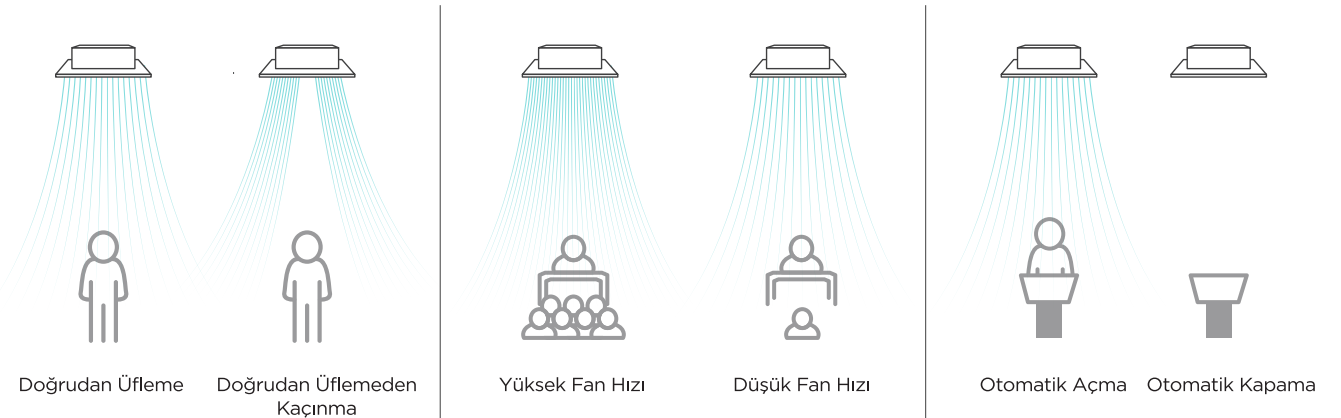
Hareket Sensörü

Hareket Sensörü, yalnızca daha konforlu bir ortam yaratmakla kalmaz, aynı zamanda iç ünitenin verimli ve enerji tasarruflu çalışmasını da sağlar.

1. Sensör sayesinde, odaya biri girdiğinde iç ünite otomatik olarak açılır, odadan çıkıldığında ise kapanır.

2. Sensör, kişilerin varlığını algılayarak hava akış yönünü kullanıcı tercihiyle ayarlayabilir; ister doğrudan kişiye doğru, ister doğrudan temas etmeyecek şekilde yönlendirme yapılabilir.

3. Sensör, odadaki kişi sayısını algılayarak sıcaklık ayarını otomatik olarak optimize eder.





YÜKSEK ESNEKLİK



Kompakt Gövde Tasarımı ile Kolay Taşıma ve Hızlı Kurulum

Fujitherma X3 Serisi, kompakt boyutlarını korurken her bir dış ünite daha yüksek kapasite sunar. Tek modülde 28HP ile kendi sınıfının en yüksek kapasitesine ulaşarak pazarda fark yaratır.

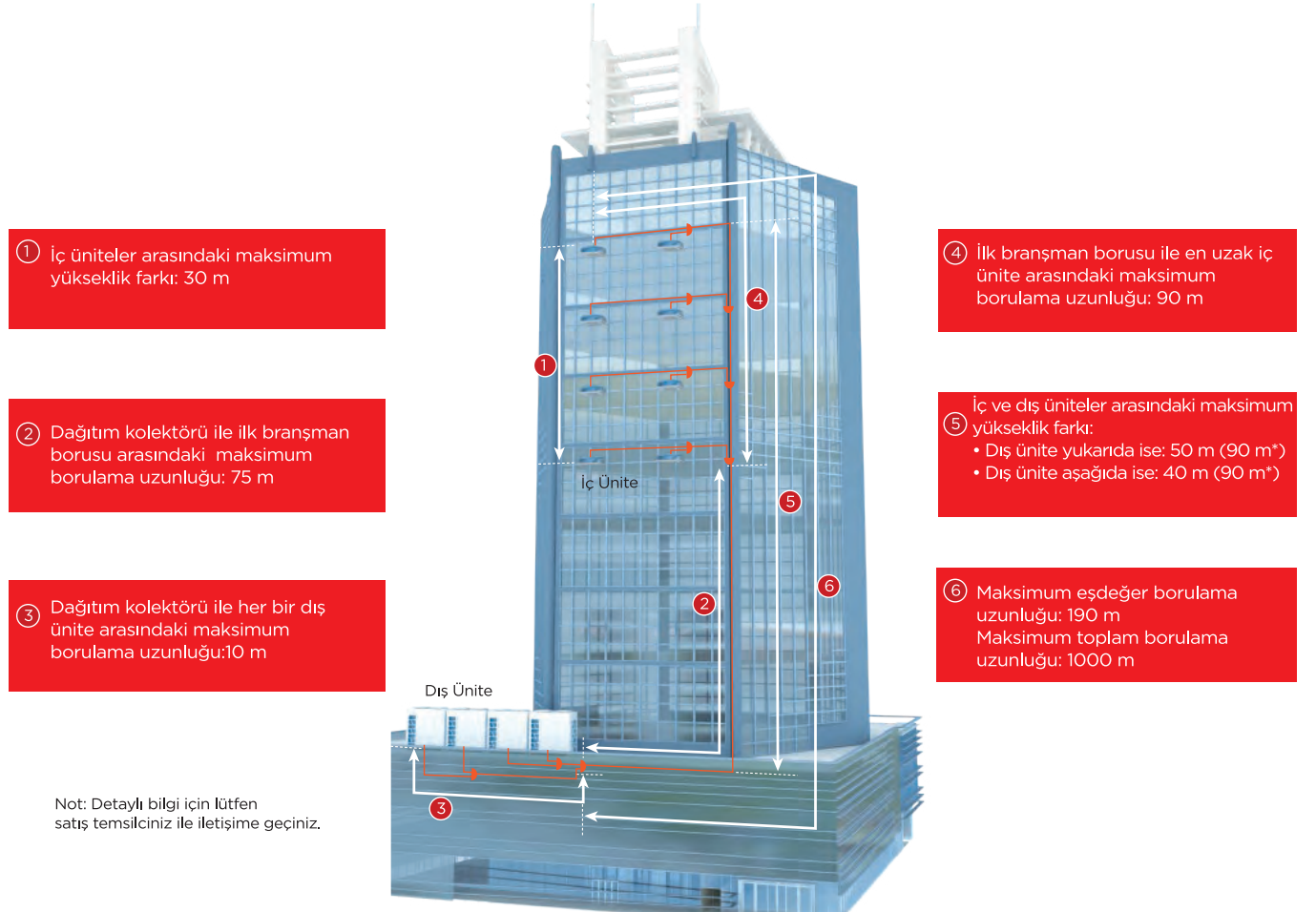
Hafif yapısı ve kompakt tasarımı sayesinde kolayca taşınabilir; asansörlere rahatlıkla sığarak kurulum sürecini son derece pratik hale getirir.



Esnek Tesisat Dizayn Çözümü

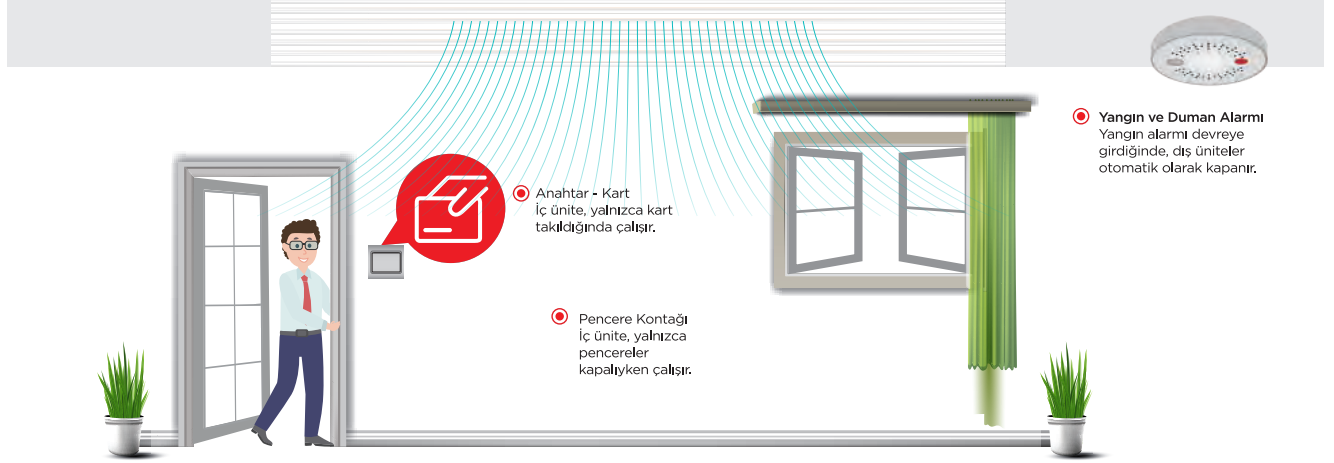
Uzun Borulama Mesafesi

Ekstra uzun borulama sayesinde, iç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkı 90 metreye kadar çıkabilir; bu da kurulumda daha fazla esneklik sağlar.



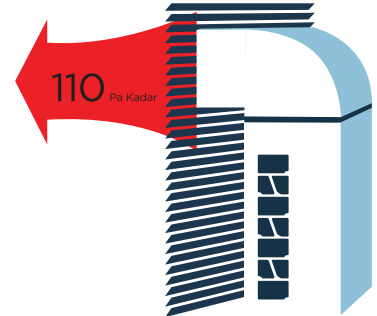
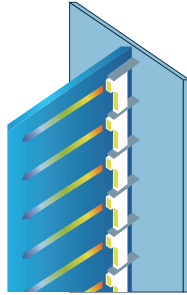
Kuru Kontak ile Ara Kilitleme

İç ve dış ünitelerde harici giriş ve çıkış portları klima sistemini kontrol etmek için geniş uygulama seçenekleri sağlar. İç veya dış üniteler üzerinden yapılan ayarlama ile oda giriş kart kontrolü, pencere kontağı kontrolü, duman alarmı sinyali ve benzeri sensör veya cihazlarla entegrasyon olabilmektedir.



Ekstra Yüksek Dış Statik Basınç Tasarımı

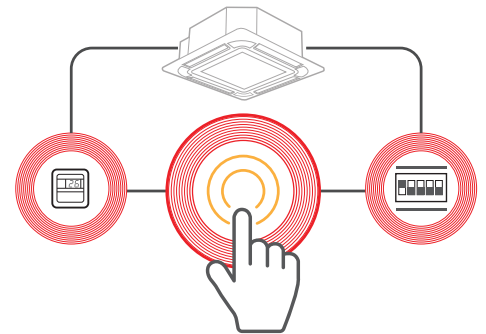
Dış statik basınç, hava üfleme performansı ve kanal bağlantı uzunluğunu belirlemede önemli bir etkidir. FujiTherma X3 serisinin maksimum dış statik basıncı 110 Pa'dır. Egzozun zor olduğu ekipman platformlarına kurulumda, daha uzun kanal bağlantılarına izin vererek hava akışının daha verimli sağlanmasına olanak tanır.



Not: Fabrika çıkış ayarı 80 Pa'dır. Sahada, kontrol kartı (PCB) üzerinden 110 Pa olarak ayarlanabilir.

Tek Tuşla Test Çalıştırması

Sistem test çalıştırması, teslimattan önce veya ilk çalıştırmadan önce sistemin normal şekilde çalışıp çalışmadığını doğrulamak için gerçekleştirilir. Test çalıştırma işlemi, dış ünitenin kontrol kartı üzerindeki bir tuşla veya kablolu kumanda aracılığıyla tek dokunuşla başlatılabilir. Bu işlev, test çalıştırma sürecini daha hızlı ve daha kolay hale getirir.



Kablolu kumanda üzerinden tek tuşla test çalıştırması. Dış ünite üzerinden tek tuşla test çalıştırması.

Ayrılmış Mekanik ve Elektrik Bölüm Tasarımı

Fujitherma X3 serisinde, elektriksel ve mekanik bölmeler birbirinden bağımsız panellerle kapatılarak tamamen ayrılmıştır. Böylece servis teknisyenleri panelleri kolayca söküp tüm bileşenlere rahatça erişerek detaylı kontrol ve bakım işlemlerini hızlıca gerçekleştirebilir. Kurulum ve bakım kolaylığı gözetilerek bu tasarım geliştirilmiştir.



Esnek Sistem Tasarımı için Serbest Dış Ünite Kombinasyonu

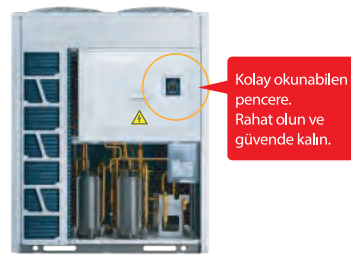
Optimize edilmiş sistem kontrol mantığı sayesinde modüler birleşimli üniteye soğutucu akışkanın eşit dağılımı sağlar. Geliştirilmiş yağ dengeleme ve geri dönüş tasarımı ile X3 serisi, aynı çerçeve içinde modüllerin serbestçe birleştirilmesine olanak tanır. Bu da sistem tasarımında benzersiz bir esneklik sunar ve özel proje gereksinimlerine hızlıca çözüm sağlanmasına imkan tanır.



* Detaylı bilgi için lütfen satış temsilciniz ile iletişime geçiniz.

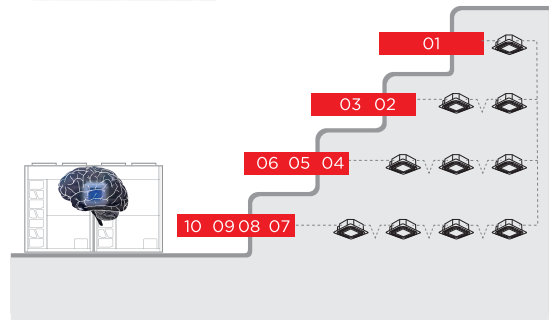
Güvenli ve Kolay Sistem Yönetimi

Yeni dış ünitelerde, elektrik kutusunun panelinde yer alan bir servis penceresi bulunmaktadır. Bu sayede, paneli sökmeye gerek kalmadan parametre kontrolüne kolay erişim sağlanır ve elektrik çarpması riski azaltılır.



Otomatik Adresleme

Sistem büyüdükçe buna bağlı olarak iç ünite sayısı artar ve her bir ünitenin manuel olarak adreslenmesi çok daha karmaşık hale gelir. Fujitherma X3 serisi, otomatik adresleme özelliğiyle bu zorluğu ortadan kaldırır. Sistem, iç ünitelere adresleri otomatik olarak atayarak kurulum ve devreye alma süreçlerini kolaylaştırır.



Otomatik Soğutucu Akışkan Dolumu

Fujitherma X3 serisi dış ünite, Fujitherma ürünlerinde ilk kez sunulan otomatik soğutucu akışkan dolum özelliğiyle donatılmıştır. Manuel dolumla karşılaştırıldığında, otomatik soğutucu akışkan dolumu süreci büyük ölçüde basitleştirir ve kurulum ile devreye alma verimliliğini artırır.



****Soğutucu Akışkan Dolumu İçin Çalışma Aralığı****

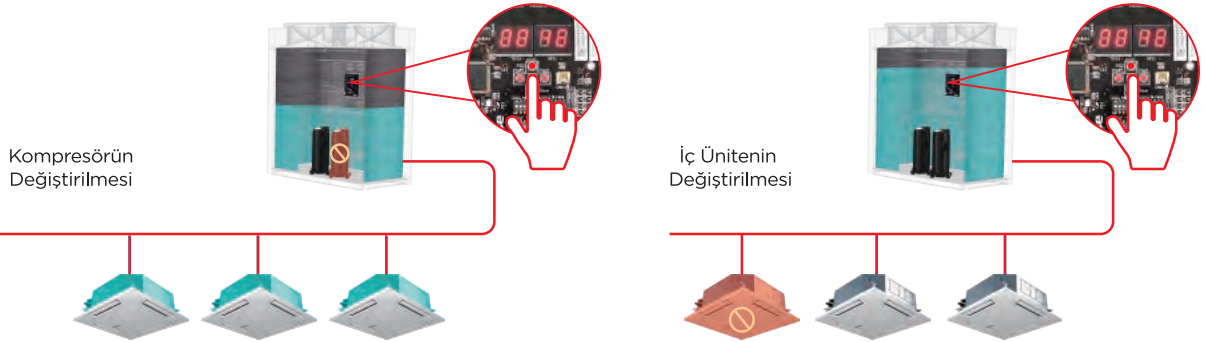
-5°C Açık Havada 43°C

10°C Kapalı Havada 35°C

Dış ortam sıcaklığı 30°C olduğunda dolum oranı 46kg/h
Dış ortam sıcaklığı 0°C olduğunda ise dolum oranı 15kg/h

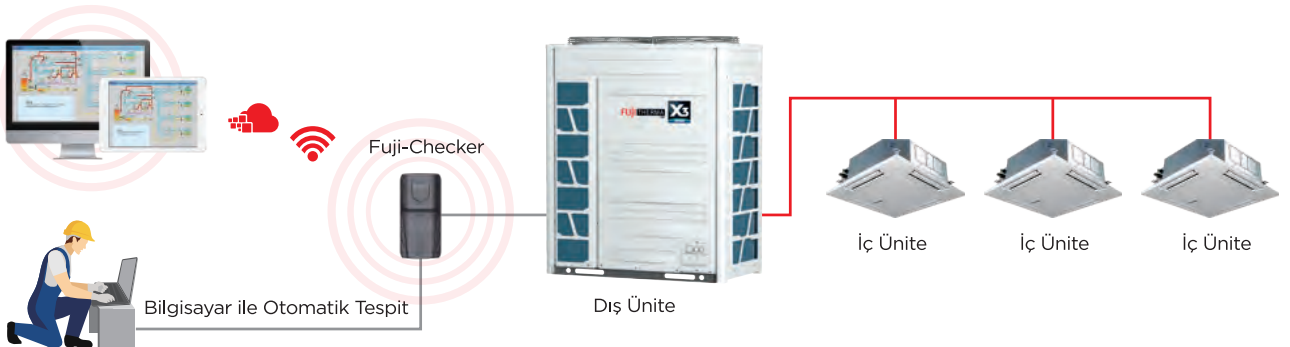
Tek Tuşla Soğutucu Akışkan Geri Toplama

Fujitherma X3 serisi, tek tuşla soğutucu akışkan geri toplama özelliğine sahiptir. PCB üzerindeki düğmeye basılmasıyla soğutucu akışkan doğrudan geri toplanabilir. Bu özellik, iç üniteler veya kompresör bakım ve onarımı sırasında son derece kullanışlı ve pratiktir.



Akıllı Sistem Tespiti

Özel Checker, sistem teşhisi için süper akıllı bir servis aracıdır. Servis parametrelerine kolay erişim sağlar. Akıllı sistem tespiti ile detaylı çalışma durumu ve son hata geçmişi kontrol edilip analiz edilebilir.



DIŞ ÜNİTE



Dış Ünite Özellikleri



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
Model	Model		THX224WDCX3HX	THX280WDCX3HX	THX335WDCX3HX	THX400WDCX3HX	THX450WDCX3HX	THX500WDCX3HX
	Modüller		—	—	—	—	—	—
Güç Kaynağı			AC 3ø, 380-415V/50Hz, 380V/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5	172.0
	Güç Girişi	kW	5.46	7.09	9.18	11.32	13.10	15.34
	EER	kW/kW	4.10	3.95	3.65	3.53	3.44	3.29
İstima	Kapasite	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	52.5
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	153.5	170.6	179.1
	Güç Girişi	kW	5.57	7.35	9.21	11.21	12.99	13.78
	COP	kW/kW	4.49	4.29	4.07	4.01	3.85	3.81
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	170	175	183	205	210	215
	Fan Sayısı		1	1	1	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	56	57	59	59	60	61
	Gece Mod	dB(A)	41	42	44	44	45	46
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary					
	Kompresör Adeti	Adet	1	1	1	1	1	1
Soğutucu	Tip	-	R410A					
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	5.3	5.3	5.8	8.1	8.1	10.2
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	204	206	213	258	259	279
	Brüt Ağırlık	kg	223	225	231	278	279	300
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790	1950x1275x790
Dolap Rengi			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Ref. Borular	Gaz	mm	Ø9.05	Ø22.20	Ø25.40	Ø25.40	Ø28.60	Ø28.60
		inch	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8
	Sıvı	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.70	Ø12.70	Ø12.70	Ø15.88
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	13	16	19	23	26	29
	Toplam Kapasite	-	%50 - %150	%50 - %150	%50 - %150	%50 - %150	%50 - %150	%50 - %150
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m (aşağıda)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	KT	-5°C - 54°C	-5°C - 54°C	-5°C - 54°C	-5°C - 54°C	-5°C - 54°C	-5°C - 54°C
	İstima	YT	-21°C - 16.5°C	-21°C - 16.5°C	-21°C - 16.5°C	-21°C - 16.5°C	-21°C - 16.5°C	-21°C - 16.5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; İstima işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1.5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
Model	Model		THX560WDCX3HX	THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX
	Modüller		—	—	—	—	—
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	56.0	61.5	68.0	73.5	80.0
		kBtu/h	191.1	209.8	232.0	250.8	273.0
	Güç Girişi	kW	17.13	18.96	21.05	22.78	25.03
	EER	kW/kW	3.27	3.24	3.23	3.23	3.20
Isıtma	Kapasite	kW	63.0	69.0	75.0	82.5	87.5
		kBtu/h	215.0	235.4	255.9	281.5	298.6
	Güç Girişi	kW	16.56	18.25	19.84	22.14	23.87
	COP	kW/kW	3.80	3.78	3.78	3.73	3.67
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	267	296	296	350	350
	Fan Sayısı		2	2	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	62	63	63	64	64
	Gece Mod	dB(A)	47	48	48	49	49
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Adeti	Adet	2	2	2	2	2
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	10.9	11.4	11.4	11.4	11.4
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	332	348	349	358	369
	Brüt Ağırlık	kg	357	372	373	392	393
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x1350x750	1730 x1350x750	1730 x1350x750	1730 x1600x750	1730 x1600x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1665x790	1950x1665x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ31.75	Φ31.75
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Sıvı	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05
		inch	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	33	36	40	43	47
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı		m (yukarıda)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
			m (aşağıda)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	İç Üniteler Arası Y. Farkı		m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	KT	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C
	Isıtma	YT	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			30HP	32HP	34HP	36HP
	Model		THX850WDCX3HX	THX900WDCX3HX	THX960WDCX3HX	THX1010WDCX3HX
Model	Modüller		THX450WDCX3HX	THX450WDCX3HX	THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX
			THX400WDCX3HX	THX450WDCX3HX	THX400WDCX3HX	THX450WDCX3HX
Güç Kaynağı			AC 3 Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	85.0	90.0	96.0	101.0
		kBtu/h	290.0	307.0	327.6	344.6
	Güç Girişi	kW	24.4	26.2	28.5	30.2
	EER	kW/kW	3.48	3.44	3.37	3.34
Isıtma	Kapasite	kW	95.0	100.0	108.0	113.0
		kBtu/h	324.1	341.2	368.5	385.6
	Güç Girişi	kW	24.2	26.0	27.8	29.6
	COP	kW/kW	3.93	3.85	3.89	3.82
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	415	420	472	477
	Fan Sayısı		4	4	4	4
	Statik Basınc	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	64	64	64	64
	Gece Mod	dB(A)	49	49	49	49
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary			
	Kompresör Adeti	Adet	2	2	3	3
Soğutucu	Tip	-	R410A			
	Önceden Yüklene Miktar	kg	16.2	16.2	19.0	19.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	517	518	590	591
	Brüt Ağırlık	kg	557	558	635	636
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1210+1210) x750	1730 x (1210+1210) x750	1730 x (1210+1350) x750	1730 x (1210+1350) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1275) x790	1950x (1275+1420) x790	1950x (1275+1420) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.10	Φ38.10
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2
	Sıvı	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	50	53	56	59
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90"1)	50(90"1)	50(90"1)	50(90"1)
		m (aşağıda)	40(90"1)	40(90"1)	40(90"1)	40(90"1)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	KT	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃
	Isıtma	YT	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			38HP	40HP	42HP	44HP	46HP
Model	Model		THX1065WDCX3HX	THX1130WDCX3HX	THX1175WDCX3HX	THX1240WDCX3HX	THX1295WDCX3HX
	Modüller		THX615WDCX3HX THX450WDCX3HX	THX680WDCX3HX THX450WDCX3HX	THX615WDCX3HX THX560WDCX3HX	THX680WDCX3HX THX560WDCX3HX	THX680WDCX3HX THX615WDCX3HX
	Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	106.5	113.0	117.5	124.0	129.5
		kBtu/h	363.3	385.5	401	423	442
	Güç Girişi	kW	32.1	34.2	36.1	38.2	40.0
	EER	kW/kW	3.32	3.31	3.26	3.25	3.24
Isıtma	Kapasite	kW	119.0	125.0	132.0	138.0	144.0
		kBtu/h	406.0	426.5	450.4	470.9	491.3
	Güç Girişi	kW	31.2	32.8	34.8	36.4	38.1
	COP	kW/kW	3.81	3.81	3.79	3.79	3.78
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	506	506	563	563	592
	Fan Sayısı		4	4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	65	65	65	66	66
	Gece Mod	dB(A)	50	50	50	51	51
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Adeti	Adet	3	3	4	4	4
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	19.5	19.5	22.3	22.3	22.8
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	607	608	680	681	697
	Brüt Ağırlık	kg	651	652	729	730	745
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1210+1350) x750	1730 x (1210+1350) x750	1730 x (1350+1350) x750	1730 x (1350+1350) x750	1730 x (1350+1350) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1275+1420) x790	1950x (1275+1420) x790	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1420) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ38.10	Φ41.30
		inch	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-5/8
	Sıvı	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ22.20
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(yukarıda)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m (aşağıda)	30	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	KT	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C
	Isıtma	YT	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			48HP	50HP	52HP	54HP	56HP
Model	Model		THX1360WDCX3HX	THX1415WDCX3HX	THX1480WDCX3HX	THX1535WDCX3HX	THX1600WDCX3HX
	Modüller		THX680WDCX3HX THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX THX680WDCX3HX	THX800WDCX3HX THX680WDCX3HX	THX800WDCX3HX THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX THX800WDCX3HX
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	136.0	141.5	148.0	153.5	160.0
		kBtu/h	464	483	505	524	546
	Güç Girişi	kW	42.1	43.8	46.1	47.8	50.1
	EER	kW/kW	3.23	3.23	3.21	3.21	3.20
Isıtma	Kapasite	kW	150.0	157.5	162.5	170.0	175.0
		kBtu/h	511.8	537.4	554.5	580.1	597.2
	Güç Girişi	kW	39.7	42.0	43.7	46.0	47.7
	COP	kW/kW	3.78	3.75	3.72	3.69	3.67
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	592	646	646	700	700
	Fan Sayısı		4	4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	66	67	67	67	67
	Gece Mod	dB(A)	51	52	52	52	52
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Adeti	Adet	4	4	4	4	4
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklene Miktar	kg	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	698	707	718	727	738
	Brüt Ağırlık	kg	746	765	766	785	786
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1350+1350) x750	1730 x (1350+1600) x750	1730 x (1350+1600) x750	1730 x (1600+1600) x750	1730 x (1600+1600) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1420+1420) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1420+1665) x790	1950x (1665+1665) x790	1950x (1665+1665) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı		m (yukarıda)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
			m (aşağıda)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı		m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu		m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	KT	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C	-5°C~54°C
	Isıtma	YT	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C	-21°C~16.5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			58HP	60HP	62HP	64HP
Model	Model		THX1625WDCX3HX	THX1690WDCX3HX	THX1745WDCX3HX	THX1810WDCX3HX
	Modüller		THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX	THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX450WDCX3HX	THX450WDCX3HX	THX450WDCX3HX	THX450WDCX3HX
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	162.5	169.0	174.5	181.0
		kBtu/h	554.4	576.6	595.3	617.5
	Güç Girişi	kW	49.2	51.3	53.1	55.2
	EER	kW/kW	3.30	3.30	3.29	3.28
Isıtma	Kapasite	kW	182.0	188.0	194.0	200.0
		kBtu/h	621.0	641.5	661.9	682.4
	Güç Girişi	kW	47.8	49.4	51.1	52.7
	COP	kW/kW	3.81	3.81	3.80	3.80
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	773	773	802	802
	Fan Sayısı		6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	67	67	67	67
	Gece Mod	dB(A)	52	52	52	52
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary			
	Kompresör Adeti	Adet	5	5	5	5
Soğutucu	Tip	-	R410A			
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	30.4	30.4	30.9	30.9
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	939	940	956	957
	Brüt Ağırlık	kg	1008	1009	1024	1025
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1210+1350+1350) x750	1730 x (1210+1350+1350) x750	1730 x (1210+1350+1350) x750	1730 x (1210+1350+1350) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1275+1420+1420) x790	1950x (1275+1420+1420) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
		inch	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)
		m (aşağıda)	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	KT	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃
	Isıtma	YT	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1.5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			66HP	68HP	70HP	72HP	74HP
Model	Model		THX1855WDCX3HX	THX1920WDCX3HX	THX1975WDCX3HX	THX2040WDCX3HX	THX2095WDCX3HX
	Modüller		THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX
			THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX	THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	185.5	192.0	197.5	204.0	209.5
		kBtu/h	632.9	655.1	673.8	696.0	714.8
	Güç Girişi	kW	57.1	59.2	61.1	63.2	64.9
	EER	kW/kW	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23
Isıtma	Kapasite	kW	207.0	213.0	219.0	225.0	232.5
		kBtu/h	706.3	726.8	747.2	767.7	793.3
	Güç Girişi	kW	54.7	56.2	57.9	59.5	61.8
	COP	kW/kW	3.79	3.79	3.78	3.78	3.76
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	859	859	888	888	942
	Fan Sayısı		6	6	6	6	6
	Statik Basıncı	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	67	67	68	68	68
	Gece Mod	dB(A)	52	52	53	53	53
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Adeti	Adet	6	6	6	6	6
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	33.7	33.7	34.2	34.2	34.2
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1029	1030	1046	1047	1056
	Brüt Ağırlık	kg	1102	1103	1118	1119	1138
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1350+1350+1350) x750	1730 x (1350+1350+1350) x750	1730 x (1350+1350+1350) x750	1730 x (1350+1350+1350) x750	1730 x (1350+1350+1600) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1665) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ44.5	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	1-3/4	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	7/8	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		m (aşağıda)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	KT	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃
	Isıtma	YT	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			76HP	78HP	80HP	82HP	84HP
Model	Model		THX2150WDCX3HX	THX2215WDCX3HX	THX2280WDCX3HX	THX2335WDCX3HX	THX2400WDCX3HX
	Modüller		THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX
			THX725WDCX3HX	THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX
			THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX
Güç Kaynağı		AC 3 Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	215.0	221.5	228.0	233.5	240.0
		kBtu/h	733.6	755.8	778.0	796.8	819.0
	Güç Girişi	kW	66.6	68.9	71.1	72.8	75.1
	EER	kW/kW	3.23	3.22	3.21	3.21	3.20
Isıtma	Kapasite	kW	240.0	245.0	250.0	257.5	262.5
		kBtu/h	818.9	836.0	853.1	878.7	895.8
	Güç Girişi	kW	64.1	65.9	67.6	69.9	71.6
	COP	kW/kW	3.74	3.72	3.70	3.68	3.67
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	996	996	996	1050	1050
	Fan Sayısı		6	6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	68	68	68	69	69
	Gece Mod	dB(A)	53	53	53	54	54
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Adeti	Adet	6	6	6	6	6
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1065	1076	1087	1096	1107
	Brüt Ağırlık	kg	1157	1158	1159	1178	1179
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1350+1600+1600) x750	1730 x (1350+1600+1600) x750	1730 x (1350+1600+1600) x750	1730 x (1600+1600+1600) x750	1730 x (1600+1600+1600) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		m (aşağıda)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	KT	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃
	Isıtma	YT	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			86HP	88HP	90HP	92HP
Model	Model		THX2415WDCX3HX	THX2480WDCX3HX	THX2535WDCX3HX	THX2600WDCX3HX
	Modüller		THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX	THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX	THX560WDCX3HX
Güç Kaynağı		AC 3 Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	241.5	248.0	253.5	260.0
		kBtu/h	824.0	846.2	864.9	887.1
	Güç Girişi	kW	74.3	76.4	78.2	80.3
	EER	kW/kW	3.25	3.25	3.24	3.24
Isıtma	Kapasite	kW	270.0	276.0	282.0	288.0
		kBtu/h	921.3	941.8	962.2	982.7
	Güç Girişi	kW	71.2	72.8	74.5	76.1
	COP	kW/kW	3.79	3.79	3.79	3.79
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	1126	1126	1155	1155
	Fan Sayısı		8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	69	69	69	69
	Gece Mod	dB(A)	54	54	54	54
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary			
	Kompresör Adeti	Adet	8	8	8	8
Soğutucu	Tip	-	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	44.6	44.6	45.1	45.1
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1361	1362	1378	1379
	Brüt Ağırlık	kg	1459	1460	1475	1476
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350+1350) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90 ^{*1})	50(90 ^{*1})	50(90 ^{*1})	50(90 ^{*1})
		m (aşağıda)	40(90 ^{*1})	40(90 ^{*1})	40(90 ^{*1})	40(90 ^{*1})
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık ^{*2}	Soğutma	KT	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃
	Isıtma	YT	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1.5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			94HP	96HP	98HP	100HP	102HP
Model	Model		THX2655WDCX3HX	THX2720WDCX3HX	THX2775WDCX3HX	THX2840WDCX3HX	THX2895WDCX3HX
	Modüller		THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX
			THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX
			THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
			THX615WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX
Güç Kaynağı		AC 3 , 380-415V/50Hz, 380V/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	265.5	272.0	277.5	284.0	289.5
		kBtu/h	905.8	928.0	946.8	969.0	987.8
	Güç Girişi	kW	82.1	84.2	85.9	88.2	89.9
	EER	kW/kW	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22
Isıtma	Kapasite	kW	294.0	300.0	307.5	312.5	320.0
		kBtu/h	1003.1	1023.6	1049.2	1066.3	1091.9
	Güç Girişi	kW	77.8	79.4	81.7	83.4	85.7
	COP	kW/kW	3.78	3.78	3.77	3.75	3.73
Havalandırma	Hava Akış Oranı	m³/min	1184	1184	1238	1238	1292
	Fan Miktarı		8	8	8	8	8
	Statik Basıncı	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	69	69	69	70	70
	Gece Vardiyası Modu	dB(A)	54	54	54	55	55
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Miktarı	Adet	8	8	8	8	8
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1395	1396	1405	1416	1425
	Brüt Ağırlık	kg	1491	1492	1511	1512	1531
Boyutlar	Harici(YxGxD)	mm	1730 x (1350+1350+1350+1350) x750	1730 x (1350+1350+1350+1350) x750	1730 x (1350+1350+1350+1600) x750	1730 x (1350+1350+1350+1600) x750	1730 x (1350+1350+1600+1600) x750
	Paketleme(YxGxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1420+1665) x790	1950x (1420+1420+1665+1665) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borulama	Gaz	mm	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8
		inch	2	2	2	2	2
	Sıvı	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
		inch	1	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Borulama Tasarımı	Boy Farkı Arasında	m (yukarıda)	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)	50(90°)
	Dış Ünite ve İç Ünite	m (aşağıda)	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)	40(90°)
	İç Üniteler Arasındaki Yükseklik Farkım		30	30	30	30	30
	Maksimum Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı*2	Soğutma	KT	-5 °C -54 °C	-5 °C -54 °C	-5 °C -54 °C	-5 °C -54 °C	-5 °C -54 °C
	Isıtma	YT	-21°C-16,5°C	-21°C-16,5°C	-21°C-16,5°C	-21°C-16,5°C	-21°C-16,5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

Dış Ünite Özellikleri



HP			104HP	106HP	108HP	110HP	112HP
Model	Model		THX2960WDCX3HX	THX3015WDCX3HX	THX3080WDCX3HX	THX3135WDCX3HX	THX3200WDCX3HX
	Modüller		THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX
			THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX
			THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX	THX800WDCX3HX
			THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX680WDCX3HX	THX725WDCX3HX	THX800WDCX3HX
Güç Kaynağı		AC 3 Φ, 380~415V/50Hz, 380V/60Hz					
Soğutma	Kapasite	kW	296.0	301.5	308.0	313.5	320.0
		kBtu/h	1010.0	1028.8	1051.0	1069.8	1092.0
	Güç Girişi	kW	92.2	93.9	96.1	97.9	100.1
	EER	kW/kW	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20
Isıtma	Kapasite	kW	325.0	332.5	337.5	345.0	350.0
		kBtu/h	1109.0	1134.6	1151.7	1177.3	1194.4
	Güç Girişi	kW	87.4	89.7	91.5	93.8	95.5
	COP	kW/kW	3.72	3.71	3.69	3.68	3.67
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	1292	1346	1346	1400	1400
	Fan Sayısı		8	8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	70	70	70	70	70
	Gece Mod	dB(A)	55	55	55	55	55
Kompresör	Tip	-	Twin Rotary				
	Kompresör Adeti	Adet	8	8	8	8	8
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	45.6	45.6	45.6	45.6	45.6
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	1436	1445	1456	1465	1476
	Brüt Ağırlık	kg	1532	1551	1552	1571	1572
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1730 x (1350+1350+1600+1600) x750	1730 x (1350+1600+1600+1600) x750	1730 x (1350+1600+1600+1600) x750	1730 x (1600+1600+1600+1600) x750	1730 x (1600+1600+1600+1600) x750
	Paketleme (YxGxD)	mm	1950x (1420+1420+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1420+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790	1950x (1665+1665+1665+1665) x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	Adet	64	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	-	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m (yukarıda)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		m (aşağıda)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	KT	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃	-5℃~54℃
	Isıtma	YT	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃	-21℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C KT 19°C YT, dış ortam sıcaklığı 35°C KT; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C KT, dış ortam sıcaklığı 7°C KT 6°C YT.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C KT - 54°C YT altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

BÖLÜM / 02

S-Mavo+ Serisi

Dış üniteler ve kombinasyon tabloları

- 01 Tekli dış ünite modelleri
- 02 Kombinasyon seçenekleri
- 03 Elektrik, kapasite ve montaj verileri

02

FujiTherma

S-MAVO+ SERİSİ



S-Mavo+ Özellikleri



HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Model	Model		THX224WDCRRX	THX280WDCRRX	THX335WDCRRX	THX400WDCRRX	THX450WDCRRX
	Modüller		—	—	—	—	—
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
		kBtu/h	76.4	95.5	114.3	136.5	153.5
	Güç Girişi	kW	6.93	9.33	11.55	14.04	16.67
	EER	kW/kW	3.23	3.00	2.90	2.85	2.70
	SEER	kW/kW	6.46	7.19	7.17	6.54	6.46
Isıtma	Kapasite	kW	25.0/22.4	31.5/28.0	37.5/33.5	45.0/40.0	50.0/45.0
		kBtu/h	85.3/76.4	107.5/95.5	128.0/114.3	153.5/136.5	170.6/153.5
	Güç Girişi	kW	7.05/5.96	8.81/7.55	10.71/9.49	13.15/11.46	14.90/13.24
	COP	kW/kW	3.55/3.76	3.58/3.71	3.50/3.53	3.42/3.49	3.35/3.40
	SCOP	kW/kW	4.09	4.18	4.20	4.07	4.09
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	183	183	183	200	200
	Fan Sayısı	pcs	1	1	1	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	56	57	59	59	60
	Gece Mod	dB(A)	41	42	44	44	45
Kompresör	Tip	—	Kaydırma Kompozisyonu				
	Kompresör Adeti	pcs	1	1	1	1	1
Soğutucu	Tip	—	R410A				
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	5.3	5.3	6.2	8.0	8.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	217	219	223	272	273
	Brüt Ağırlık	kg	246	248	252	306	307
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x950x750	1730x950x750	1730x950x750	1730x1210x750	1730x1210x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x1015x790	1950x1015x790	1950x1275x790	1950x1275x790	1950x1275x790
Dolap Rengi			Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı	Fildişi Beyazı
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ 19.05	Φ 22.20	Φ 25.40	Φ 25.40	Φ 28.60
		inch	3/4	7/8	1	1	1-1/8
	Sıvı	mm	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70
		inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	15	19	22	27	30
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Notlar:

- Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı: 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C DB, dış ortam sıcaklığı: 7°C DB 6°C WB.
- Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP			18HP	20HP	22HP	24HP
Model	Model		THX500WDCRRX	THX560WDCRRX	THX615WDCRRX	THX680WDCRRX
	Modüller		—	—	—	—
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	50.0	56.0	61.5	68.0
		kBtu/h	170.6	191.1	209.8	232.0
	Güç Girişi	kW	20.83	23.83	27.33	30.36
	EER	kW/kW	2.40	2.35	2.25	2.24
	SEER	kW/kW	6.44	6.37	6.12	6.09
Isıtma	Kapasite	kW	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5	75.0/68.0
		kBtu/h	191.1/170.6	215.0/191.1	235.4/209.8	255.9/232.0
	Güç Girişi	kW	17.30/15.02	19.51/16.47	22.06/19.16	24.09/21.38
	COP	kW/kW	3.24/3.33	3.23/3.40	3.12/3.21	3.11/3.18
	SCOP	kW/kW	4.16	4.07	4.05	3.93
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	200	267	296	350
	Fan Sayısı	pcs	2	2	2	2
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	61	62	63	64
	Gece Mod	dB(A)	46	47	48	49
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	1	1	2	2
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	9.6	10.3	12.2	12.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	296	316	363	391
	Brüt Ağırlık	kg	330	347	400	433
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x1210x750	1730x1350x750	1730x1350x750	1730x1600x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1420x790	1950x1665x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60	Φ28.60
		inch	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
	Sıvı	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	34	38	41	46
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralığı *2	Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	Isıtma	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.



S-Mavo+ Özellikleri

HP			26HP	28HP	30HP	32HP
Model	Model		THX735WDCRRX	THX800WDCRRX	THX850WDCRRX	THX900WDCRRX
	Modüller		THX400WDCRRX THX335WDCRRX	THX400WDCRRX THX400WDCRRX	THX400WDCRRX THX450WDCRRX	THX450WDCRRX THX450WDCRRX
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	73.5	80.0	85.0	90.0
		kBtu/h	250.8	273.0	290.0	307.1
	Güç Girişi	kW	25.59	28.07	30.70	33.33
	EER	kW/kW	2.87	2.85	2.77	2.70
	SEER	kW/kW	6.82	6.54	6.50	6.46
Isıtma		kW	82.5/73.5	90.0/80.0	95.0/85.0	100.0/90.0
	Kapasite	kBtu/h	281.5/250.8	307.1/273.0	324.1/290.0	341.2/307.1
	Güç Girişi	kW	23.85/20.95	26.29/22.92	28.05/24.70	29.81/26.48
	COP	kW/kW	3.46/3.51	3.42/3.49	3.39/3.44	3.35/3.40
Havalandırma	SCOP	kW/kW	4.13	4.07	4.08	4.09
	Hava Akış Hızı	m³/min	383	400	400	400
	Fan Sayısı	pcs	3	4	4	4
Ses Basıncı Seviyesi	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
	Normal Mod	dB(A)	62	62	63	63
	Gece Mod	dB(A)	47	47	48	48
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	2	2	2	2
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	14.2	16.0	16.0	16.0
	Net Ağırlık	kg	223+272	272+272	272+273	273+273
Ağırlık	Brüt Ağırlık	kg	252+306	306+306	306+307	307+307
Boyutlar			1730x	1730x	1730x	1730x
	Dış (HxWxD)	mm	(950+1210)	(1210+1210)	(1210+1210)	(1210+1210)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x	1950x	1950x	1950x
Dolap Rengi			(1275+1275)	(1275+1275)	(1275+1275)	(1275+1275)
			x790	x790	x790	x790
Ref. Borular			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
	Gaz	mm	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75
		inch	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	Sıvı	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Bağlanabilir İç Üniteler		inch	3/4	3/4	3/4	3/4
	Miktar	pcs	49	54	57	61
Boru Tasarımı	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90")	50(90")	50(90")	50(90")
		m(below)	40(90")	40(90")	40(90")	40(90")
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
Operasyon Aralık *2	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
	Soğutma	DB	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃
	Isıtma	WB	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃

Notlar:

- Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.
- Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.



S-Mavo+ Özellikleri

HP			34HP	36HP	38HP	40HP
Model	Model		THX950WDCRRX	THX1000WDCRRX	THX1060WDCRRX	THX1120WDCRRX
	Modüller		THX500WDCRRX THX450WDCRRX	THX500WDCRRX THX500WDCRRX	THX500WDCRRX THX560WDCRRX	THX560WDCRRX THX560WDCRRX
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	95.0	100.0	106.0	112.0
		kBtu/h	324.1	341.2	361.7	382.1
	Güç Girişi	kW	37.50	41.67	44.66	47.66
	EER	kW/kW	2.53	2.40	2.37	2.35
	SEER	kW/kW	6.45	6.44	6.40	6.37
Isıtma		kW	106.0/95.0	112.0/100.0	119.0/106.0	126.0/112.0
	Kapasite	kBtu/h	361.7/324.1	382.1/341.2	406.0/361.7	429.9/382.1
	Güç Girişi	kW	32.20/28.26	34.59/30.04	36.81/31.49	39.02/32.94
	COP	kW/kW	3.29/3.36	3.24/3.33	3.23/3.37	3.23/3.40
Havalandırma	SCOP	kW/kW	4.13	4.16	4.11	4.07
	Hava Akış Hızı	m³/min	400	400	467	534
	Fan Sayısı	pcs	4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	64	64	65	65
	Gece Mod	dB(A)	49	49	50	50
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	2	2	2	2
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	17.6	19.2	19.9	20.6
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	273+296	296+296	296+316	316+316
	Brüt Ağırlık	kg	307+330	330+330	330+347	347+347
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x (1210+1210)	1730x (1210+1210)	1730x (1210+1350)	1730x (1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x (1275+1420)	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 38.1
		inch	1~1/2	1~1/2	1~1/2	1~1/2
	Sıvı	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05
		inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*1)	50(90*1)	50(90*1)	50(90*1)
		m(below)	40(90*1)	40(90*1)	40(90*1)	40(90*1)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃
	Isıtma	WB	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP			42HP	44HP	46HP	48HP
	Model		THX1175WDCRRX	THX1230WDCRRX	THX1295WDCRRX	THX1360WDCRRX
Model	Modüller		THX560WDCRRX THX615WDCRRX	THX615WDCRRX THX615WDCRRX	THX615WDCRRX THX680WDCRRX	THX680WDCRRX THX680WDCRRX
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380–415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	117.5	123.0	129.5	136.0
		kBtu/h	400.9	419.7	441.9	464.0
	Güç Girişi	kW	51.16	54.67	57.69	60.72
	EER	kW/kW	2.30	2.25	2.24	2.24
	SEER	kW/kW	6.24	6.12	6.10	6.09
Isıtma		kW	132.0/117.5	138.0/123.0	144.0/129.5	150.0/136.0
	Kapasite	kBtu/h	450.4/400.9	470.9/419.7	491.3/441.9	511.8/464.0
	Güç Girişi	kW	41.57/35.63	44.11/38.32	46.15/40.54	48.18/42.76
	COP	kW/kW	3.18/3.30	3.13/3.21	3.12/3.19	3.11/3.18
	SCOP	kW/kW	4.06	4.05	3.98	3.93
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	563	592	646	700
	Fan Sayısı	pcs	4	4	4	4
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	66	66	67	67
	Gece Mod	dB(A)	51	51	52	52
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	3	4	4	4
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	22.5	24.4	24.2	24.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	316+363	363+363	363+391	391+391
	Brüt Ağırlık	kg	347+400	400+400	400+433	433+433
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x (1350+1350)	1730x (1350+1350)	1730x (1350+1600)	1730x (1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1420)	1950x (1420+1665)	1950x (1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ 38.1	Φ 38.1	Φ 41.3	Φ 41.3
		inch	1–1/2	1–1/2	1–5/8	1–5/8
	Sıvı	mm	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 22.2	Φ 22.2
		inch	3/4	3/4	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	—	50%–150%	50%–150%	50%–150%	50%–150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*1)	50(90*1)	50(90*1)	50(90*1)
		m(below)	40(90*1)	40(90*1)	40(90*1)	40(90*1)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	–5℃~52℃	–5℃~52℃	–5℃~52℃	–5℃~52℃
	Isıtma	WB	–25℃~16.5℃	–25℃~16.5℃	–25℃~16.5℃	–25℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP			50HP	52HP	54HP	56HP
Model	Model		THX1400WDCRRX	THX1450WDCRRX	THX1500WDCRRX	THX1560WDCRRX
	Modüller		THX400WDCRRX	THX450WDCRRX	THX500WDCRRX	THX500WDCRRX
			THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX500WDCRRX
		THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX560WDCRRX	
Güç Kaynağı			AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	kW	140.0	145.0	150.0	156.0
		kBtu/h	477.7	494.7	511.8	532.3
	Güç Girişi	kW	54.17	58.33	62.50	65.50
	EER	kW/kW	2.58	2.49	2.40	2.38
	SEER	kW/kW	6.45	6.44	6.44	6.41
Isıtma		kW	156.0/140.0	162.0/145.0	168.0/150.0	175.0/156.0
	Kapasite	kBtu/h	532.3/477.7	552.7/494.7	573.2/511.8	597.1/532.3
	Güç Girişi	kW	47.10/41.50	49.50/43.28	51.89/45.06	54.10/46.51
	COP	kW/kW	3.31/3.37	3.27/3.35	3.24/3.33	3.23/3.35
	SCOP	kW/kW	4.12	4.14	4.16	4.13
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	600	600	600	667
	Fan Sayısı	pcs	6	6	6	6
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	65	65	66	66
	Gece Mod	dB(A)	50	50	51	51
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	3	3	3	3
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenebilir Miktar	kg	25.6	27.2	28.8	29.5
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	273+273+296	273+296+296	296+296+296	296+296+316
	Brüt Ağırlık	kg	307+307+330	307+330+330	330+330+330	330+330+347
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x (1210+1210+1210)	1730x (1210+1210+1210)	1730x (1210+1210+1210)	1730x (1210+1210+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x (1275+1275+1420)	1950x (1275+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
		inch	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8
	Sıvı	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
		inch	7/8	7/8	7/8	7/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*1)	50(90*1)	50(90*1)	50(90*1)
		m(below)	40(90*1)	40(90*1)	40(90*1)	40(90*1)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃
	Isıtma	WB	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.

*1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

*2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP		58HP	60HP	62HP	64HP
Model	Model	THX1615WDCRRX	THX1675WDCRRX	THX1730WDCRRX	THX1790WDCRRX
	Modüller	THX500WDCRRX THX500WDCRRX THX615WDCRRX	THX500WDCRRX THX560WDCRRX THX615WDCRRX	THX500WDCRRX THX615WDCRRX THX615WDCRRX	THX560WDCRRX THX615WDCRRX THX615WDCRRX
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	161.5	167.5	173.0	179.0
	kW				
	kBtu/h	551.0	571.5	590.3	610.7
	Güç Girişi	69.00	72.00	75.50	78.50
	kW				
Isıtma	EER	2.34	2.33	2.29	2.28
	kW/kW				
	SEER	6.31	6.30	6.21	6.20
	kW/kW				
	kW	181.0/161.5	188/167.5	194.0/173.0	201.0/179.0
Havalandırma	Kapasite	617.6/551.0	641.5/571.5	661.9/590.3	685.8/610.7
	kBtu/h				
	Güç Girişi	56.65/49.20	58.86/50.65	61.41/53.34	63.63/54.79
	kW				
	COP	3.20/3.28	3.19/3.31	3.16/3.24	3.16/3.27
Ses Basıncı Seviyesi	SCOP	4.12	4.09	4.08	4.06
	kW/kW				
	Hava Akış Hızı	696	763	792	859
	m³/min				
	Fan Sayısı	6	6	6	6
Kompresör	Statik Basıncı	110	110	110	110
	Pa				
	Normal Mod	67	67	67	67
	dB(A)				
	Gece Mod	52	52	52	52
Soğutucu	Tip	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	4	4	5	5
	pcs				
	Tip	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	31.4	32.1	34.0	34.7
Boyutlar	kg				
	Net Ağırlık	296+296+363	296+316+363	296+363+363	316+363+363
	kg				
	Brüt Ağırlık	330+330+400	330+347+400	330+400+400	347+400+400
	kg				
Dolap Rengi	Dış (HxWxD)	1730x (1210+1210+1350) x750	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1210+1350+1350) x750	1730x (1350+1350+1350) x750
	Paketleme (HxWxD)	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790	1950x (1420+1420+1420) x790
	mm				
	Ivory White				
	Ivory White				
Ref. Borular	Gaz	Φ 44.5	Φ 44.5	Φ 44.5	Φ 44.5
	mm				
	1-3/4				
	inch				
	Sıvı	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2	Φ 22.2
Bağlanabilir İç Üniteler	mm				
	7/8				
	inch				
	Miktar	64	64	64	64
	pcs				
Boru Tasarımı	Toplam Kapasite	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	—				
	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above) 50(90*)	m(above) 50(90*)	m(above) 50(90*)	m(above) 50(90*)
	m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	30	30	30	30
Operasyon Aralık	Max. Boru Uzunluğu	1000	1000	1000	1000
	m				
	Soğutma	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	DB				
	Isıtma	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C
	WB				

Notlar:

- Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.
- Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP		66HP	68HP	70HP	72HP
Model	Model	THX1845WDCRRX	THX1910WDCRRX	THX1975WDCRRX	THX2040WDCRRX
	Modüller	THX615WDCRRX THX615WDCRRX THX615WDCRRX	THX615WDCRRX THX615WDCRRX THX680WDCRRX	THX615WDCRRX THX680WDCRRX THX680WDCRRX	THX680WDCRRX THX680WDCRRX THX680WDCRRX
	Güç Kaynağı	AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz			
Soğutma	Kapasite	184.5	191.0	197.5	204.0
	kW				
	kBtu/h	629.5	651.7	673.9	696.0
	Güç Girişi	82.00	85.03	88.05	91.08
	kW				
Isıtma	EER	2.25	2.25	2.24	2.24
	kW/kW				
	SEER	6.12	6.11	6.10	6.09
	kW/kW				
	COP	3.13/3.21	3.12/3.20	3.12/3.19	3.11/3.18
Havalandırma	SCOP	4.05	4.00	3.96	3.93
	kW/kW				
	Hava Akış Hızı	888	942	996	1050
	m³/min				
	Fan Sayısı	6	6	6	6
Ses Basıncı Seviyesi	Statik Basınç	110	110	110	110
	Pa				
	Normal Mod	68	68	68	69
Kompresör	Gece Mod	53	53	53	54
	dB(A)				
Soğutucu	Tıp	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	6	6	6	6
Ağırlık	Tıp	R410A			
	Önceden Yüklenebilir Miktar	36.6	36.4	36.2	36.0
	kg				
Boyutlar	Net Ağırlık	363+363+363	363+363+391	363+391+391	391+391+391
	Brüt Ağırlık	400+400+400	400+400+433	400+433+433	433+433+433
	kg				
Dolap Rengi	Dış (HxWxD)	1730x (1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1600)	1730x (1350+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600)
	x750				
	Paketleme (HxWxD)	1950x (1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1665)	1950x (1420+1665+1665)	1950x (1665+1665+1665)
	x790				
Ref. Borular	Gaz	Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
	mm	Φ 44.5	Φ 50.8	Φ 50.8	Φ 50.8
	inch	1-3/4	2	2	2
	Sıvı	Φ 22.2	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 25.4
Bağlanabilir İç Üniteler	7/8				
	Miktar	64	64	64	64
	pcs				
Boru Tasarımı	Toplam Kapasite	50%-150%	50%-150%	50%-150%	50%-150%
	—				
	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
	m(above)				
Operasyon Aralığı	m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	30	30	30	30
	m				
	Max. Boru Uzunluğu	1000	1000	1000	1000
Soğutma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C
Isıtma	DB	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C	-5°C~52°C
	WB	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C	-25°C~16.5°C

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı: 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C DB, dış ortam sıcaklığı: 7°C DB 6°C WB.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP			74HP	76HP	78HP	80HP
Model	Model		THX2060WDCRRX	THX2120WDCRRX	THX2180WDCRRX	THX2240WDCRRX
	Modüller		THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX560WDCRRX
			THX500WDCRRX	THX500WDCRRX	THX560WDCRRX	THX560WDCRRX
			THX500WDCRRX	THX560WDCRRX	THX560WDCRRX	THX560WDCRRX
			THX560WDCRRX	THX560WDCRRX	THX560WDCRRX	THX560WDCRRX
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	206.0	212.0	218.0	224.0
		kBtu/h	702.9	723.3	743.8	764.3
	Güç Girişi	kW	86.33	89.33	92.32	95.32
	EER	kW/kW	2.39	2.37	2.36	2.35
	SEER	kW/kW	6.42	6.40	6.39	6.37
Isıtma		kW	231.0/206.0	238.0/212.0	245.0/218.0	252.0/224.0
	Kapasite	kBtu/h	788.2/702.9	812.1/723.3	835.9/743.8	859.8/764.3
	Güç Girişi	kW	71.40/61.53	73.61/62.98	75.83/64.43	78.05/65.88
	COP	kW/kW	3.24/3.35	3.23/3.37	3.23/3.38	3.23/3.40
	SCOP	kW/kW	4.14	4.11	4.09	4.07
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	867	934	1001	1068
	Fan Sayısı	pcs	8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	67	68	68	68
	Gece Mod	dB(A)	52	53	53	53
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	4	4	4	4
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	39.1	39.8	40.5	41.2
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	296+296+296+316	296+296+316+316	296+316+316+316	316+316+316+316
	Brüt Ağırlık	kg	330+330+330+347	330+330+347+347	330+347+347+347	347+347+347+347
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x (1210+1210+1210+1350)	1730x (1210+1210+1350+1350)	1730x (1210+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
		inch	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃
	Isıtma	WB	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP			82HP	84HP	86HP	88HP
Model	Model		THX2295WDCRRX	THX2350WDCRRX	THX2405WDCRRX	THX2460WDCRRX
	Modüller		THX560WDCRRX	THX560WDCRRX	THX560WDCRRX	THX615WDCRRX
			THX560WDCRRX	THX560WDCRRX	THX615WDCRRX	THX615WDCRRX
			THX560WDCRRX	THX615WDCRRX	THX615WDCRRX	THX615WDCRRX
			THX615WDCRRX	THX615WDCRRX	THX615WDCRRX	THX615WDCRRX
Güç Kaynağı		AC 3Φ, 380~415V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	229.5	235.0	240.5	246.0
		kBtu/h	783.1	801.8	820.6	839.4
	Güç Girişi	kW	98.82	102.33	105.83	109.33
	EER	kW/kW	2.32	2.30	2.27	2.25
	SEER	kW/kW	6.30	6.24	6.18	6.12
Isıtma		kW	258.0/229.5	264.0/235.0	270.0/240.5	276.0/246.0
	Kapasite	kBtu/h	880.3/783.1	900.8/801.8	921.2/820.6	941.7/839.4
	Güç Girişi	kW	80.59/68.57	83.14/71.26	85.68/73.95	88.23/76.64
	COP	kW/kW	3.20/3.35	3.18/3.30	3.15/3.25	3.13/3.21
	SCOP	kW/kW	4.07	4.06	4.05	4.05
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	1097	1126	1155	1184
	Fan Sayısı	pcs	8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	68	69	69	69
	Gece Mod	dB(A)	53	54	54	54
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	5	6	7	8
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	43.1	45.0	46.9	48.8
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	316+316+316+363	316+316+363+363	316+363+363+363	363+363+363+363
	Brüt Ağırlık	kg	347+347+347+400	347+347+400+400	347+400+400+400	400+400+400+400
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)	1730x (1350+1350+1350+1350)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)	1950x (1420+1420+1420+1420)
			x790	x790	x790	x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ 50.8	Φ 50.8	Φ 50.8	Φ 50.8
		inch	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃
	Isıtma	WB	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃

Notlar:

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7,5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB, dış ortam sıcaklığı 7°C DB 6°C WB.
2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

S-Mavo+ Özellikleri



HP			90HP	92HP	94HP	96HP
Model	Model		THX2525WDCRRX	THX2590WDCRRX	THX2655WDCRRX	THX2720WDCRRX
	Modüller		THX615WDCRRX	THX615WDCRRX	THX615WDCRRX	THX680WDCRRX
			THX615WDCRRX	THX615WDCRRX	THX680WDCRRX	THX680WDCRRX
			THX615WDCRRX	THX680WDCRRX	THX680WDCRRX	THX680WDCRRX
			THX680WDCRRX	THX680WDCRRX	THX680WDCRRX	THX680WDCRRX
Güç Kaynağı		AC 3 Φ , 380~415V/50/60Hz				
Soğutma		kW	252.5	259.0	265.5	272.0
	Kapasite	kBtu/h	861.5	883.7	905.9	928.1
	Güç Girişi	kW	112.36	115.39	118.41	121.44
	EER	kW/kW	2.25	2.24	2.24	2.24
	SEER	kW/kW	6.11	6.10	6.10	6.09
Isıtma		kW	282.0/252.5	288.0/259.0	294.0/265.5	300.0/272.0
	Kapasite	kBtu/h	962.2/861.5	982.7/883.7	1003.1/905.9	1023.6/928.1
	Güç Girişi	kW	90.26/78.86	92.29/81.08	94.32/83.30	96.35/85.52
	COP	kW/kW	3.12/3.20	3.12/3.19	3.12/3.19	3.11/3.18
	SCOP	kW/kW	4.01	3.98	3.95	3.93
Havalandırma	Hava Akış Hızı	m³/min	1238	1292	1346	1400
	Fan Sayısı	pcs	8	8	8	8
	Statik Basınç	Pa	110	110	110	110
Ses Basıncı Seviyesi	Normal Mod	dB(A)	69	70	70	70
	Gece Mod	dB(A)	54	55	55	55
Kompresör	Tip	—	Scroll Compressor			
	Kompresör Adeti	pcs	8	8	8	8
Soğutucu	Tip	—	R410A			
	Önceden Yüklenen Miktar	kg	48.6	48.4	48.2	48.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	363+363+363+391	363+363+391+391	363+391+391+391	391+391+391+391
	Brüt Ağırlık	kg	400+400+400+433	400+400+433+433	400+433+433+433	433+433+433+433
Boyutlar	Dış (HxWxD)	mm	1730x (1350+1350+1350+1600)	1730x (1350+1350+1600+1600)	1730x (1350+1600+1600+1600)	1730x (1600+1600+1600+1600)
			x750	x750	x750	x750
	Paketleme (HxWxD)	mm	1950x (1420+1420+1420+1665)	1950x (1420+1420+1665+1665)	1950x (1420+1665+1665+1665)	1950x (1665+1665+1665+1665)
			x790	x790	x790	x790
Dolap Rengi			Ivory White	Ivory White	Ivory White	Ivory White
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ 50.8	Φ 50.8	Φ 50.8	Φ 50.8
		inch	2	2	2	2
	Sıvı	mm	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 25.4	Φ 25.4
		inch	1	1	1	1
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	64	64	64	64
	Toplam Kapasite	—	50%~150%	50%~150%	50%~150%	50%~150%
Boru Tasarımı	ODU ve IDU Arasındaki Yükseklik Farkı	m(above)	50(90*)	50(90*)	50(90*)	50(90*)
		m(below)	40(90*)	40(90*)	40(90*)	40(90*)
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	m	30	30	30	30
	Max. Boru Uzunluğu	m	1000	1000	1000	1000
Operasyon Aralık *2	Soğutma	DB	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃	-5℃~52℃
	Isıtma	WB	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃	-25℃~16.5℃

Notlar:

- Nominal kapasite aşağıdaki koşullarda test edilmiştir: Boru uzunluğu: 7.5 m, Boru yükseklik farkı: 0m; Soğutma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C DB 19°C WB, dış ortam sıcaklığı: 35°C DB; Isıtma işletimi: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C DB, dış ortam sıcaklığı: 7°C DB 6°C WB.
- Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız odada ölçülmüştür. Ölçüm noktası: Ser vice kapak yüzeyinden 1 metre ve zemin seviyesinden 1,5 metre.
- *1: ODU ve IDU arasındaki yükseklik farkı 50 (40) m'den fazla ise, lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.
- *2: Çalışma sıcaklığı 48°C DB - 54°C DB altında olduğunda, sistem aralıklı çalışıyor olabilir. Lütfen profesyonel mühendisimizle iletişime geçin.

BÖLÜM / 03

A Serisi

Mini VRF dış üniteler

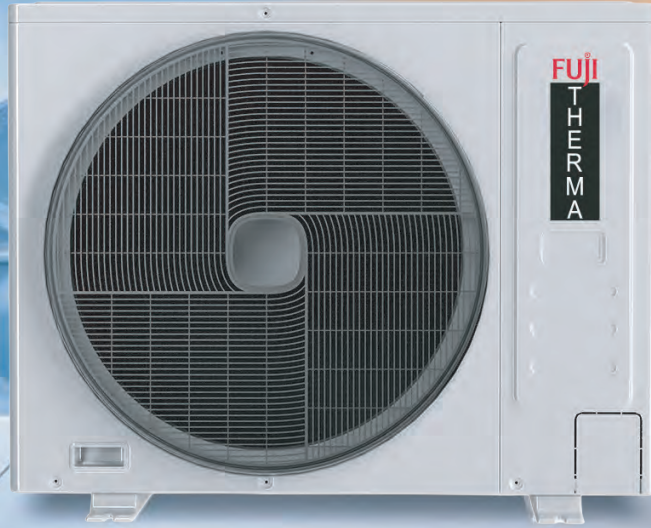
- 01 Sistem özellikleri ve uygulama sınırları
- 02 Dış ünite teknik özellikleri
- 03 Boyutlar, boru bağlantıları ve test koşulları

03

FujiTherma

A SERİSİ

Güvenilir Performans
-21°C ile 59°C arasında



Güvenilir Çalışma
Kararlı Performans

Geniş Çalışma Aralığı

FujiTherma A serisi, soğutma modunda -5 ila 59°C KT ile ısıtma modunda -21 ila 17°C YT arasında değişen geniş bir çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir. Bu geniş çalışma aralığı, farklı şartlarda güvenilir performans sağlar.



Geniş Kapasite Aralığı 8.0~22.4kW

FujiTherma A serisi 8 den 22 kW a kadar geniş bir kapasite aralığı sayesinde farklı ölçekteki projeler için ideal bir çözüm sunar. Ayrıca Monofaze bir ürün olduğu için konut uygulamaları için mükemmel bir seçenektir.



Ön Isıtma Olmadan Hızlı Çalıştırma

Dış ortam sıcaklığı -10°C'nin üzerine çıktığında sistem ön ısıtmaya gerek kalmadan çalıştırılabilir, böylece hızlı ısıtma sağlanır.

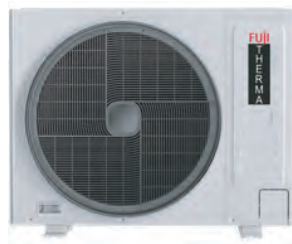




Esnek Dizayn Çok Yönlü Proje Tasarımı ve Montaj Kolaylığı

Dört Yönden Borulama Bağlantısı

Önden, alttan, sağdan ve arkadan bağlantı alternatifleri sunan esnek borulama yönleri sayesinde, sahadaki montaj zorlukları FujiTherma A Mini VRF'in montajını engellemez.

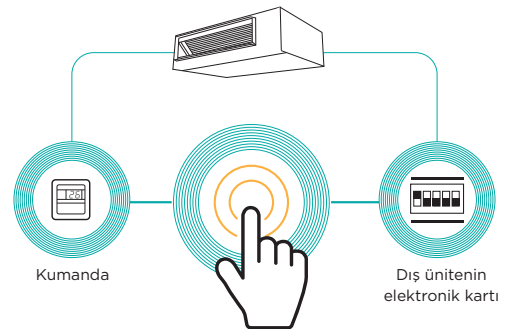




Kolay Montaj ve Servis

Tek Tuşla Test Çalıştırması

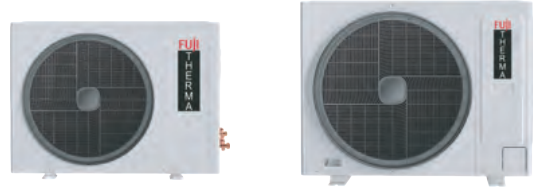
Test çalışması, sistemin istikrarlı ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak için teslim edilmeden veya ilk çalıştırma öncesinde devreye alma işleminin önemli bir parçasıdır. Test çalıştırmasını kolaylaştırmak için, kablolu kumandalar veya dış ünitenin PCB'si üzerindeki tek bir düğmeye basılarak başlatılabilmesi sağlanmıştır. Bu kullanıcı dostu özellik, test çalıştırması sürecini kolaylaştırır.



- Kablolu kumanda üzerinden tek tuşla test çalıştırması.
- Dış ünite üzerinden tek tuşla test çalıştırması.

TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

Dış Ünite Özellikleri



HP			3	3.5	4	5	6
Model			THX080WDCHAX	THX100WDCHAX	THX120WDCHAX	THX140WDCHAX	THX160WDCHAX
Güç Kaynağı			AC 1Φ, 220V-240V/50/60Hz				
Soğutma	Kapasite	kW	8.0	10.0	12.1	14.0	15.5
		kBtu/h	27.3	34.1	41.3	47.8	52.9
	Güç Girişi	kW	2.02	2.67	3.32	3.89	4.38
	EER	kW/kW	3.96	3.74	3.65	3.60	3.54
Isıtma	Kapasite	kW	9.5	11.2	14.0	16.0	17.0
		kBtu/h	32.4	38.2	47.8	54.6	58.0
	Güç Girişi	kW	2.26	2.67	3.25	3.95	4.25
	COP	kW/kW	4.20	4.20	4.30	4.05	4.00
Hava Akış Hızı		m³/min	45	45	75	75	75
Ses Basıncı Seviyesi (Soğutma/Isıtma)		dB(A)	52/54	53/55	54/55	54/55	54/56
Soğutucu	Tip	-	R410A				
	Önceden yüklenen mik.	kg	1.8	1.8	2.0	3.0	3.0
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	50	52	64	71	71
	Brüt Ağırlık	kg	54	55	77	83	83
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	670×900×320			770×980×360	
	Paketleme (YxGxD)	mm	717×1056×427			920×1100×505	
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Sıvı	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	1~5	1~6	1~7	1~9	1~10
	Bağlantı Oranı	-	50%~150%				
Boru Tasarımı	Max. Toplam Boru M.	m	40	40	60	70	70
	Max. Boru Uzunluğu	m	25	25	50	60	60
	Dış Ünite ve İç Ünite Arası Y. Farkı	m	20	20	30	30	30
	IDUs Arasındaki Yükseklik Farkı	m	10	10	15	15	15
Operasyon Aralığı	Soğutma	DB	-5~-59 °C				
	Isıtma	WB/DB	-21~-20°C/-20~23°C				

Notlar:

1.Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullarda test edilir:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı 27°C DB 19°C WB, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C DB, boru uzunluğu: 7.5m , boru yükseklik farkı: 0m

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB , Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C DB - 6°C WB, boru uzunluğu: 7.5m , boru yükseklik farkı: 0m

2. Dış ortam sıcaklığı 55-59°C olduğunda soğutma aralıklı olarak çalışır.

TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

Dış Ünite Özellikleri



HP			6.5	7	8
Model			THX180WDCHAX	THX200WDCHAX	THX224WDCHAX
Güç Kaynağı			AC 1Φ, 220V~240V/50/60Hz		
Soğutma	Kapasite	kW	18.1	20.0	22.4
		kBtu/h	61.8	68.2	76.4
	Güç Girişi	kW	5.14	6.13	7.94
	EER	kW/kW	3.52	3.26	2.82
Isıtma	Kapasite	kW	20.0	22.4	25.0
		kBtu/h	68.2	74.6	85.3
	Güç Girişi	kW	5.05	5.85	6.65
	COP	kW/kW	3.95	3.80	3.75
Hava Akış Hızı			m³/min	93	93
Ses Basıncı Seviyesi (Soğutma/Isıtma) dB(A)			56/58	57/60	57/60
Soğutucu	Tip	-	R410A		
	Önceden yüklenen mik.	kg	3.8	3.8	3.8
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	97	97	97
	Brüt Ağırlık	kg	110	110	110
Boyutlar	Dış (YxGxD)	mm	1080 × 980 × 360		
	Paketleme (YxGxD)	mm	1230 × 1100 × 505		
Ref. Borular	Gaz	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
		inch	3/4	3/4	3/4
	Sıvı	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		inch	3/8	3/8	3/8
Bağlanabilir İç Üniteler	Miktar	pcs	1~11	1~12	1~13
	Bağlantı Oranı	-	50%~150%		
Boru Tasarımı	Max. Toplam Boru M.	m	120	120	120
	Max. Boru Uzunluğu	m	75	75	75
	Dış Ünite ve İç Ünite Arası Y. Farkı	m	30	30	30
	IDUs Arasındaki Yükseklik Farkı	m	15	15	15
Operasyon Aralığı	Soğutma	DB	-5~59 °C		
	Isıtma	WB/DB	-21~-20°C/-20~23°C		

HP		12HP
Model		THX335WDCHX
Güç Kaynağı		TEYİT*
Soğutma	Kapasite	33.5
	Güç Girişi	114.3
	EER	10.60
	EER	3.16
Isıtma	Kapasite	37.5
	Güç Girişi	128
	EER	10.11
	COP	3.71
Vantilatör	Hava Debisi	163.0
Ses	Ses Seviyesi (Soğutma/Isıtma)	59/61
Kompresör	Tip	
Refrigerant	Tip	R410A
Ağırlık	Önceden Yüklü Miktar	9.0
	Net ağırlığı	170
	Brüt ağırlık	194
Boyutlar	Harici (HxWxD)	1650x1100x390
	Paketleme (HxWxD)	1748x1151x500
Kabin Rengi		Fildişi Beyazı
Soğutucu Akışkan	Gaz hattı	Φ25.4
		1
	Sıvı hattı	Φ12.7
		1/2
Bağlanabilir İç Üniteler	Adet	19
	Toplam Kapasite	50%~150%
Boru Tasarımı	Dış Ünite ve İç Ünite Arası Y. Farkı	30
		30
	İç Üniteler Arası Y. Farkı	15
	Maks. Boru Uzunluğu	75
Operasyon Aralığı	Soğutma	-5°C -46°C
	Isıtma	-20°C -15.5°C

Notlar:

1.Nominal soğutma kapasitesi ve nominal ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullarda test edilir:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C DB 19°C WB, Dış hava giriş sıcaklığı: 35°C DB, boru uzunluğu: 7.5m , boru yükseklik farkı: 0m

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı 20°C DB , Dış hava giriş sıcaklığı: 7°C DB - 6°C WB, boru uzunluğu: 7.5m , boru yükseklik farkı: 0m

2. Dış ortam sıcaklığı 55-59 °C olduğunda soğutma aralıklı olarak çalışır.

BÖLÜM / 04

İç üniteler

Kaset, kanal, duvar, yer ve tavan tipi

- 01 Ürün dizilimi ve uygulama özellikleri
- 02 Tüm model ve kapasite tabloları
- 03 Ses, hava debisi, boyut ve bağlantı bilgileri

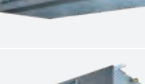
04

FujiTherma

İÇ ÜNİTE



İç Ünite Dizilimi

HP		0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
kBtu/h		5	7	9	12	14	15	17	18	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
4 Yöne Kaset Tipi				•	•		•			•	•	•	•	•	•	•			
Mini 4 Yöne Kaset Tipi		•	•	•	•		•	•		•									
1 Yönlü Kaset Tipi			•	•	•	•			•			•							
2 Yönlü Kaset Tipi			•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•		
Konsol Tipi		•	•	•	•		•	•											
Tavan Kanallı Tip (AC Düşük yükseklik)		•	•	•	•		•	•		•	•	•							
Tavan Kanallı Tip (DC Düşük yükseklik)		•	•	•	•		•	•		•	•	•							
Tavan Kanallı Tip (DC Yüksek Statik Basınç)			•	•	•		•			•		•		•	•	•	•	•	•
Tavan Kanallı Tip (Yüksek Statik Basınç)			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tavan Kanallı Tip (Düşük Statik Basınç)			•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Duvar Tipi		•	•	•	•		•		•			•	•						
Yer Tavan Tipi								•	•		•	•	•	•	•	•			
Kabinsiz Döşeme Tipi				•		•			•			•							

Not: Daha spesifik kapasite bilgileri için lütfen her bir iç ünitenin tanıtımına bakın.
Not II: Kabinsiz döşeme tipleri için lütfen bilgi isteyiniz.

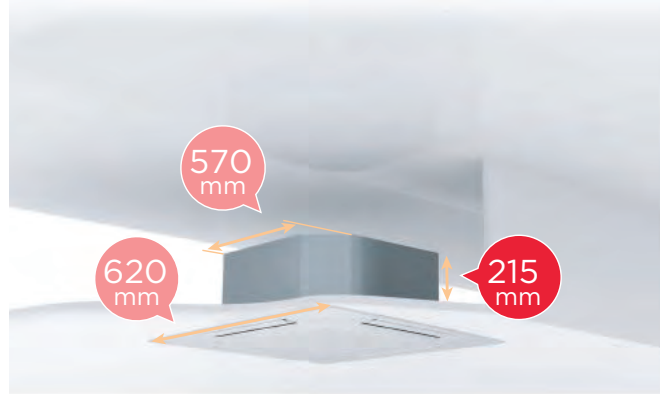
4 Yöne Üflemlili Kaset Tipi Mini 4 Yöne Üflemlili Kaset Tipi

Kompakt ve Şık Tasarım

4 yönlü kaset 238mm ve mini 4 yönlü kasetler için 215 mm'ye kadar ince olup, dar tavan alanlarına uygundur. Sıradan düz geri dönüşlü hava ızgarası desenleri, her türlü iç mekan estetiğini zevkini ve şıklığını yükselten zarif altıgen desen tasarımıyla değiştirildi.



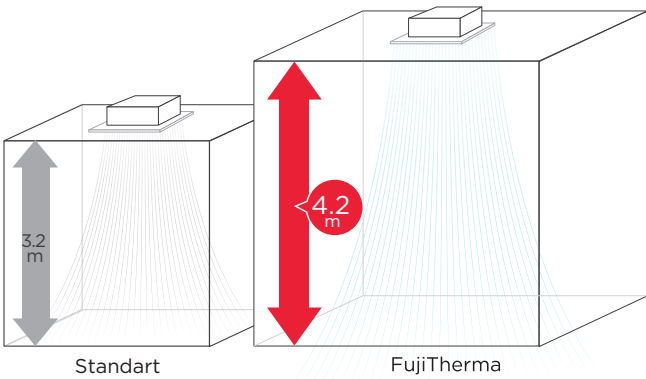
4 Yöne Üflemlili Kaset Tipi



Mini 4 Yöne Üflemlili Kaset Tipi

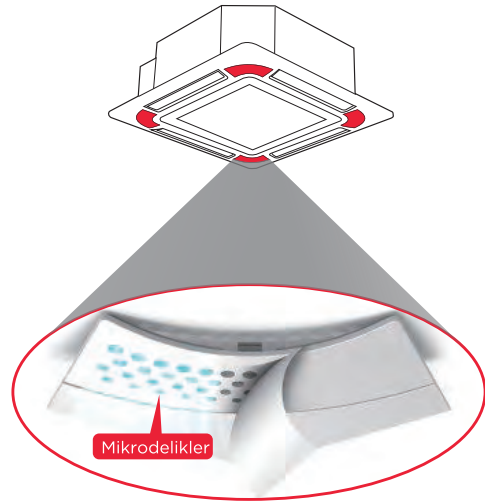
Daha Yüksek Kurulum

Kasetteki hava hâlâ 4,2 m'ye kadar yükseklikteki tavanlardan aşağıya kadar ulaşabilir. Bu yükseklikte hareket sensörüyle insan varlığının ve yoğunluğu algılanabilmektedir.



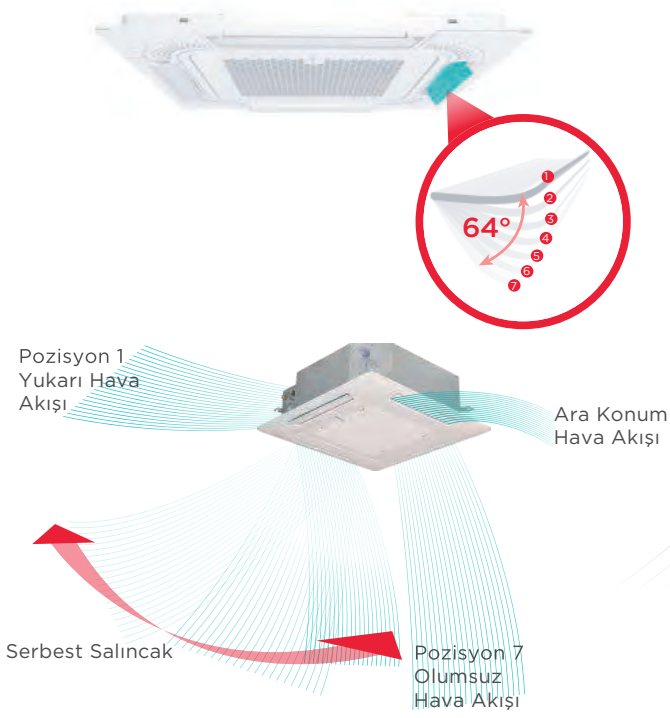
Esinti Modu

Yeni tasarlanan esinti modunda, paneldeki mikro deliklerden soğuk hava üflenir ve ünite, havanın doğrudan insanlara üflenmesini önleyen ve daha eşit ve rahat bir hava akışı sağlayan sessiz modda çalışır.



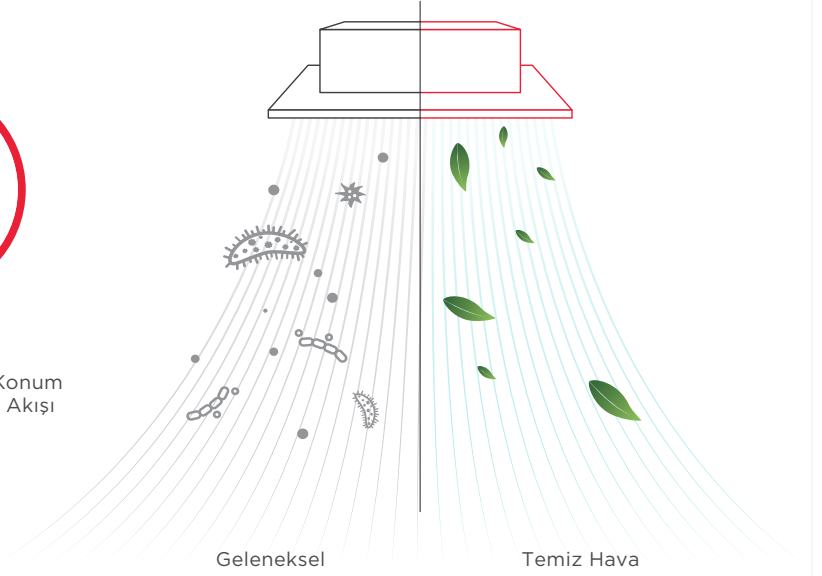
Bireysel Kanat Kontrolü

4 yönlü kaset panjurları artık farklı ihtiyaçlara; uygulamalara ve kurulum düzenine göre AC ünitenizin hava beslemesini nasıl istediğinizi özgürce seçebilmeniz için ayrı ayrı kontrol etme kapasitesine sahiptir. Her panjurun 7 açısı ayar ve 64°'lik maksimum açısı vardır.



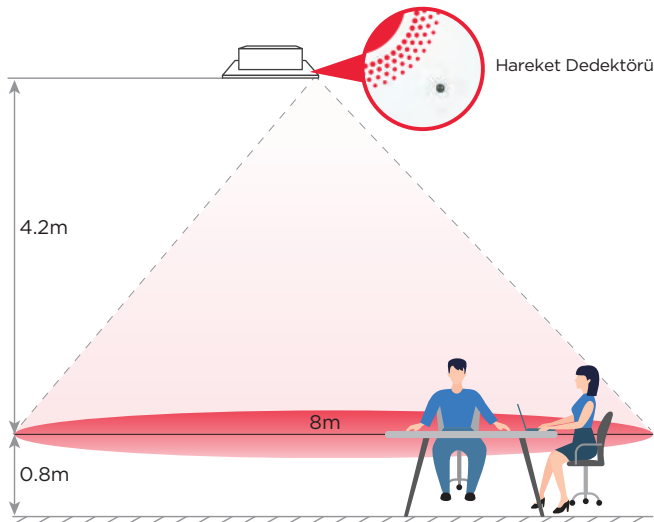
Temiz Hava

Yeni tasarlanan esinti modunda, paneldeki mikro deliklerden soğuk hava üflenir ve ünite, havanın doğrudan insanlara üflenmesini önleyen ve daha eşit ve rahat bir hava akışı sağlayan sessiz modda çalışır.



Hareket Sensörü

Sensör, insanların varlığını algılayarak kaset ünitesini otomatik olarak açıp kapatır ve hava akışının insanlara doğru mu yoksa insanlardan uzak mı yönlendirileceği, ayarlanabilir. Kalabalık zamanlarda, ayar sıcaklığı otomatik olarak düşürülür ve bunun tersi de geçerlidir. Konfor sağlanır ve enerji yalnızca gerektiğinde kullanılır.



4 Yönlü Kaset Tipi



Model			CTHX28 HHX	CTHX36 HHX	CTHX45 HHX	CTHX56 HHX	CTHX63 HHX	CTHX71 HHX	CTHX80 HHX	CTHX90 HHX	CTHX112 HHX	CTHX142 HHX	CTHX160 HHX
Güç Kaynağı			AC 1 , 220-240V/50Hz/60Hz										
Kapasite	Soğutma	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
	Isıtma	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	10,900	13,700	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Güç Girişi	Soğutma	W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
	Isıtma	W	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
Ses Basıncı		dB(A)	30/28/28/ 27/26/26	32/29/29/ 28/27/26	33/31/29/ 29/27/26	34/31/30/ 28/28/26	36/33/32/ 31/29/28	36/33/32/ 31/29/28	37/36/35/ 33/31/30	37/36/35/ 33/31/30	42/40/38/ 36/34/33	46/44/40/ 38/36/34	46/44/41/ 40/38/36
			15.0/13.4/ 12.0/10.8/ 10.0/8.8	17.0/14.0/ 12.8/11.8/ 10.8/9.1	21.0/16.0/ 14.9/13.6/ 12.7/11.2	22.0/17.5/ 15.9/15.5/ 13.6/12.5	26.0/20.0/ 18.3/17.0/ 15.1/13.0	27.0/21.0/ 19.1/18.0/ 16.3/14.7	27.0/22.0/ 20.3/18.7/ 16.8/15.4	27.0/23.0/ 20.7/19.6/ 17.7/16.1	37.0/30.0/ 27.4/24.8/ 22.4/19.6	37.0/33.5/ 29.6/27.2/ 24.5/22.4	37.0/34.0/ 30.7/28.9/ 25.6/23.8
Borulama	Bağlantı Türü	-	Flare-somun Bağlantısı (Flare Somunlu)										
	Sıvı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Yoğuşma Drenajı	mm	O.D.32										
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26
	Brüt ağırlık	kg	24	24	25	25	27	27	31	31	31	31	31
Boyutlar	Harici	Y mm	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288
		G mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		D mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		Y mm	292	292	292	292	292	292	342	342	342	342	342
	Ambalajlama	G mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
		D mm	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
	Model	-	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK
	Panel Rengi	-	Nötr Beyaz										
Dekorasyon	Gövde	Y mm	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		G mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		D mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		Y mm	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
	Ambalajlama	G mm	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
		D mm	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
	Net Ağırlık	kg	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	Brüt Ağırlık	kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Notlar:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma İşlem Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80 °F DB), 19.0°C YT (66.2°F YT)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT(95 °F KT)

Boru Uzunluğu: 7,5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre

Isıtma İşlem Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT(68 °F KT)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45°F KT), 6°C YT (43 °F YT)

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Ünitenin 1,5 m altında.

Yukarıdaki veriler, yansıyan sesin yankısız bir odada ölçülmesiyle elde edildi.

Sahada dikkate alınması gerekmektedir.

Mini 4 Yönlü Kaset Tipi



Model			CSTHX15HHX	CSTHX22HHX	CSTHX28HHX	CSTHX36HHX	CSTHX45HHX	CSTHX50HHX	CSTHX56HHX
Güç Kaynağı			AC 1 , 220-240V/50Hz/60Hz						
Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
		Btu/h	5,100	7,480	9,520	12,240	15,300	17,000	19,040
	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3
		Btu/h	6,800	8,500	11,220	14,280	17,000	19,040	21,420
Güç Girişi	Soğutma	W	14	14	14	16	22	30	40
	Isıtma	W	14	14	14	16	22	30	40
Ses Basıncı	dB(A)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34	
Hava Akış Oranı	m³/min	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	8.2/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Flare-somun Bağlantısı (Flare Somunlu)						
	Sıvı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Yoğuşma Drenajı	mm	O.D.32						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8
	Brüt Ağırlık	kg	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6
Boyutlar	Harici	Y mm	215	215	215	215	215	215	215
		G mm	570	570	570	570	570	570	570
		D mm	570	570	570	570	570	570	570
	Ambalajlama	Y mm	292	292	292	292	292	292	292
		G mm	668	668	668	668	668	668	668
		D mm	730	730	730	730	730	730	730
Dekorasyon Panel	Örnek	-	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK
	Panel Rengi	-	Nötr Beyaz						
	Vücut Boyutlar	Y mm	37	37	37	37	37	37	37
		G mm	620	620	620	620	620	620	620
		D mm	620	620	620	620	620	620	620
	Ambalajlama Boyutlar	Y mm	115	115	115	115	115	115	115
		G mm	680	680	680	680	680	680	680
		D mm	690	690	690	690	690	690	690
	Net Ağırlık	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Brüt Ağırlık	kg	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
Soğutma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80°F KT), 19.0°C YT (66.2 °F YT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95 °F KT)
Boru Uzunluğu: 7,5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre
Isıtma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT (68 °F KT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45 °F KT), 6 °C WB (43 °F YT)

- Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Ünitenin 1,5 m altında.
Yukarıdaki veriler, yansıyan sesin yankısız bir odada ölçülmesiyle elde edildi.
Sahada dikkate alınması gerekmektedir.

Tek Yönlü Kaset Tipi

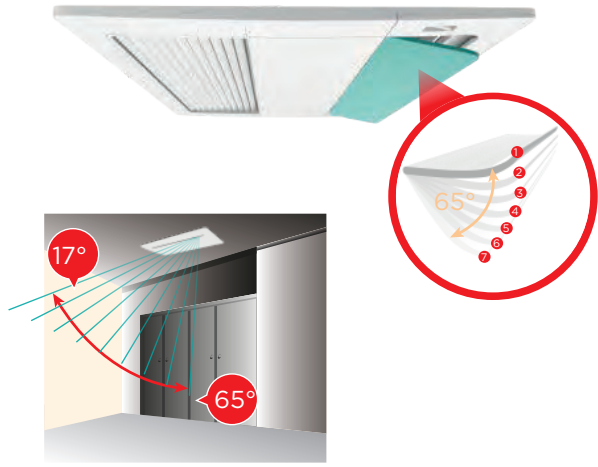
Şık Estetik

Tavan gizli kanallı ünitelerden esinlenerek ve kaset ünitelerinin tasarımıyla entegre edilerek tek yönlü kaset sunulmuştur. Üst düzey görünüm, yaygın beyaz sıva tavanlarla uyum sağlar ve köşeli zemin düzenleri, otel odaları ve konut uygulamaları için pratik bir çözümdür.



Eşit Hava Temini

Panjurlar, herhangi bir odanın kenarlarına eşit şekilde hava sağlamak için yatay ve dikey kanatlardan oluşur. 17 ila 65 derecelik daha geniş açılma açısı, ısıtma modları sırasında ihtiyaç duyulan havayı daha uzağa ve daha aşağı zemine sağlar.



Yerden Tasarruf

192 mm'lik ince gövde yüksekliği, genellikle uygun fiyatlı otellerde ve konut uygulamalarında görülen dar tavan alanlarına uygundur.



Daha Kolay Bakım

Kasetin elektrik kutusu, panelin altına tasarlanmış ve yerleştirilmiştir. PCB üzerinde çalışıldığında, sadece paneli ve kutunun kapağını açmak yeterlidir. Servis, bakım ve devreye alma işlemleri kolaydır.



Tek Yönlü Kaset Tipi



Model			CATHX22HHX	CATHX28HHX	CATHX36HHX	CATHX43HHX	CATHX56HHX	CATHX71HHX
Güç Kaynağı			AC 1 , 220-240V/50Hz/60Hz					
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
Güç Girişi	Soğutma	W	14	14	24	34	34	74
	Heating	W	14	24	34	44	44	94
Ses Basıncı	dB(A)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33	
Hava Akış Oranı	m³/min	6.2/5.9/5.6/	6.6/6.2/5.6/	8.3/7.3/6.8/	8.3/7.3/6.8/	12.1/9.9/8.8/	15.6/12.6/11.2/	
		5.1/4.8/4.6	5.1/4.8/4.6	6.2/5.6/5.1	6.2/5.6/5.1	8.2/7.8/6.6	9.9/8.4/7.1	
Bağlantı Türü		-	Flare-somun Bağlantısı (Flare Somunlu)					
Borulama	Sıvı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gaz	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
	Yoğuşma Drenajı	mm	I.D.32					
Ağırlık	Net ağırlığı	kg	19	19	20	20	24	24
	Brüt ağırlık	kg	23	23	24	24	29	29
Boyutlar	Harici	Y mm	192	192	192	192	192	192
		G mm	910	910	910	910	1180	1180
		D mm	470	470	470	470	470	470
	Ambalajlama	Y mm	268	268	268	268	268	268
		G mm	1136	1136	1136	1136	1406	1406
		D mm	574	574	574	574	574	574
Model	-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA	
Panel Rengi	-	Nötr Beyaz						
Dekorasyon	Gövde	Y mm	55	55	55	55	55	55
		G mm	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		D mm	550	550	550	550	550	550
	Boyutlar	Y mm	130	130	130	130	130	130
G mm		1160	1160	1160	1160	1430	1430	
D mm		610	610	610	610	610	610	
Panel	Net Ağırlık	kg	5	5	5	5	6	6
	Brüt Ağırlık	kg	8	8	8	8	10	10

Notlar:

1. Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

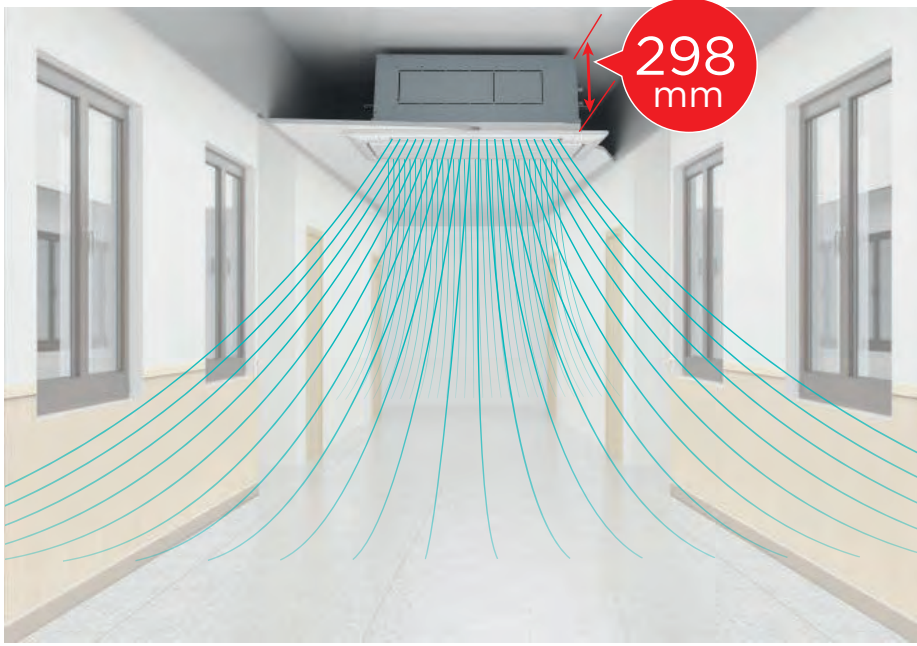
Soğutma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80 °F DB), 19.0°C YT (66.2 °F YT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT(95 °F KT)
Boru Uzunluğu: 7,5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre
Isıtma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT(68 °F KT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT (45 °F KT), 6°C YT (43 °F YT)

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Ünitenin 1,0 m altında, Tahliye Izgarasından 1,0 m.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle yansıyan ses sahada dikkate alınmalıdır. Alt hava girişi benimsendiğinde, ses basıncı kurulum modu ve oda yapısı gibi faktörlere göre artacaktır.

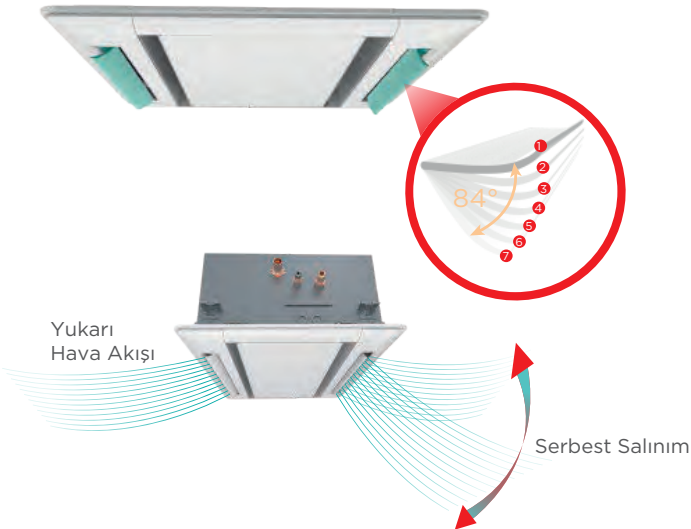
İki Yönlü Kaset Tipi

Kompakt ve Şık Tasarım



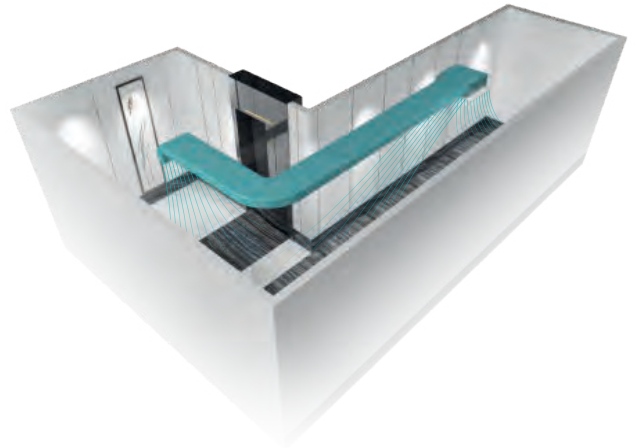
Bağımsız Kanat Kontrolü

Her bir panjurun açılım açısı toplam 7 seçenekle ayrı ayrı kontrol edilebilmekte olup, 27° ile 84° derece arasında açılım açısı ile yüksek tavanlı, dar ve uzun koridorların ihtiyacını karşılarken, kış aylarında da etkili sıcak hava temini sağlanmaktadır.



Ekstra Hava Çıkış Portu

Düzensiz oda yerleşimlerinde ek iç ünitelere ihtiyaç duymadan harici bir kanal ile şartlandırılmış havayı odanın en uzak köşesine kadar ulaştırabilir.



İki Yönlü Kaset Tipi



Model			C2THX22 HHX	C2THX28 HHX	C2THX36 HHX	C2THX43 HHX	C2THX56 HHX	C2THX71 HHX	C2THX84 HHX	C2THX90 HHX	C2THXI12 HHX	C2THXI40 HHX	C2THXI60 HHX	
Güç Kaynağı			AC 1 , 220-240V/50Hz/60Hz											
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0	
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	19,100	24,200	28,700	30,700	38,200	47,800	54,600	
	Isıtma	kW	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0	
		Btu/h	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400	
Güç Girişi	Soğutma	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
	Isıtma	W	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114	
Ses Basıncı	dB(A)		32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40	
Hava Akış Oranı	m³/min		10.0/8.5/ 7.2/6.0	11.0/9.4/ 8.2/6.6	12.0/10.5/ 8.9/7.5	15.0/13.2/ 11.5/9.9	17.0/14.9/ 13.0/11.2	19.0/16.4/ 14.3/12.3	21.0/18.4/ 15.6/12.6	22.0/19.3/ 16.3/13.1	30.0/26.4/ 23.1/19.8	35.0/30.8/ 26.9/21.1	37.0/32.5/ 28.4/24.1	
		Bağlantı Türü	-	Flare-somun Bağlantısı (Flare Somunlarla)										
Borulama	Sıvı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Gaz	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Yoğuşma Drenajı	mm	I.D.32											
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39	
	Brüt Ağırlık	kg	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47	
Boyutlar	Y	mm	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	
		G	mm	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
	D	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
		Y	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	Ambalajlama	G	mm	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1630	1630	1630
		D	mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
Dekorasyon Panel	Model	-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	
	Panel Rengi	-	Nötr Beyaz											
	Vücut Boyutlar	Y	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		G	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
		D	mm	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
		Y	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	Ambalajlama Boyutlar	G	mm	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1710	1710	1710
		D	mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
	Net Ağırlık	kg	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5	
	Brüt Ağırlık	kg	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	17.8	17.8	17.8	

Notes:

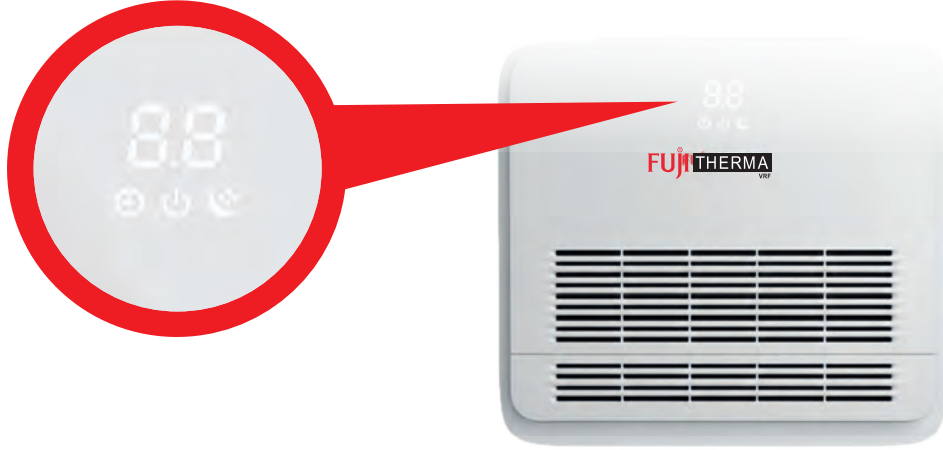
- Nominal soğutma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT (80 °F KT), 19.0°C YT (66.2 °F YT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT (95 °F KT)
Boru Uzunluğu: 7,5 Metre Boru Kaldırma: 0 Metre
- Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
Ünitenin 1,5 m altında.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür,
bu nedenle yansıyan ses sahada dikkate alınmalıdır.

Konsol Tipi



Şık Tasarım

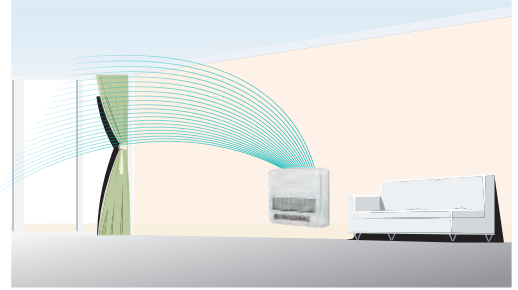
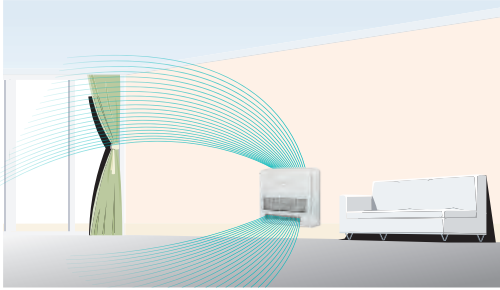
Pürüzsüz beyaz kapağı, LED göstergesi ve sıcaklık göstergesi ile konsol ünitesi, zemine yakın veya zemine yakın bir yere monte edilmesi gereken konut veya ticari uygulamalar için uygun, süper şık bir klimadır.



Çoklu Üfleme Tipleri

Soğutma Modu

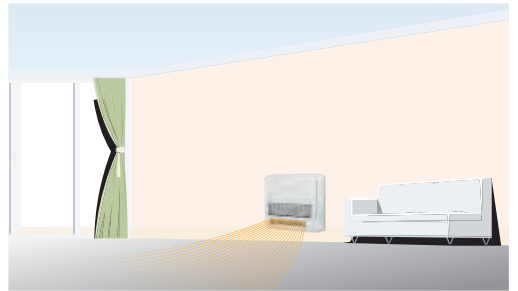
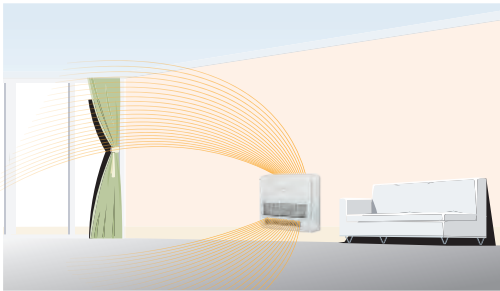
Ünite, ayarlanan sıcaklığa hızla ulaşabilen çift yönlü soğutma modunu uygular.



*Not: Soğutma modunda, iç ünite bir saat boyunca düşük fan hızı modunda çalıştıktan sonra alt hava panjuru otomatik olarak kapanacaktır. Aksi takdirde açık kalacaktır.

Isıtma Modu

Altteki panjurdan sağlanan hava beslemesi yerden ısıtma etkisi yaratarak konforu artırır.



*Not: Eko modunda, iç mekan dönüş hava sıcaklığı ayar sıcaklığına yakın olduğunda, üst hava deflektörü otomatik olarak kapanacaktır. Alt hava çıkış modu aktif hale getirilir.

Esnek Kurulum Seçenekleri

Ünite doğrudan zemine yerleştirilebilir veya duvara asılabilir.

İç dekorasyon stiline göre makine, sıva üstü, gömme montajlı, gizli montajlı olarak seçilebilir.



Yerde Duran



Duvara Asılı



Yüzeye monte edilmiş



Gömülü monte edilmiş

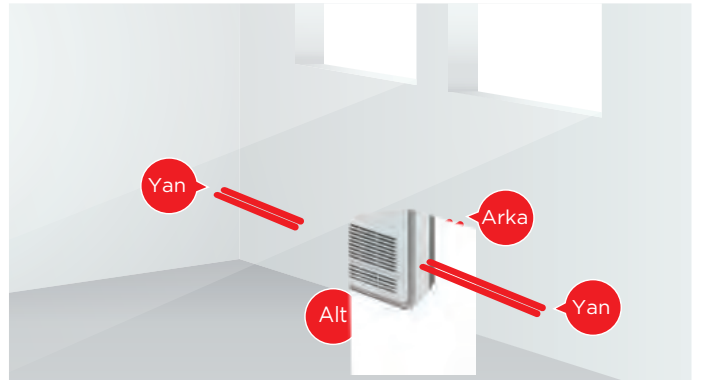


Gizli monte edilmiş

Esnek Boru Bağlantısı

Hem soğutucu hem de drenaj boruları, iki taraf (Sağ ve Sol) ve alt ve arka dahil olmak üzere herhangi bir yönde serbestçe bağlanabilir.

Ünitenin arkasına duvarlardan geçen borular için uygun ek bir yön daha sağlar



Konsol Tipi

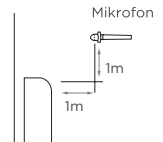


Model			CTHXEV15HHX	CTHXEV22HHX	CTHXEV28HHX	CTHXEV36HHX	CTHXEV45HHX	CTHXEV50HHX
Güç Kaynağı			AC 1 , 220V-240V/50Hz/60Hz					
Kapasite	Soğutma	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
		Btu/h	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000
	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6
		Btu/h	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100
Güç Girişi	Soğutma	W	10	11	12	14	18	23
	Isıtma	W	10	11	12	14	18	23
Ses Basıncı		dB(A)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36
Hava Akış Oranı		m ² /min	6.0/5.7/5.3/	7.4/7.0/6.4/	8.0/7.4/7.0/	8.2/7.6/6.8/	9.0/8.5/7.8/	10.1/9.7/9.0/
			5.1/4.7/4.5	6.0/5.6/5.3	6.4/6.0/5.6	6.2/5.7/5.3	7.2/6.6/6.4	8.5/7.9/7.3
Panel Rengi		-	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White	Pure White
Borulama	Bağlantı Türü	-	Flare-somun Bağlantısı (Flare Somunlarla)					
	Sıvı	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Yoğuşma Drenajı	mm	O.D.18					
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	Brüt Ağırlık	kg	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Boyutlar	Harici	Y mm	630	630	630	630	630	630
		G mm	700	700	700	700	700	700
		D mm	225	225	225	225	225	225
	Ambalajlama	Y mm	725	725	725	725	725	725
		G mm	790	790	790	790	790	790
		D mm	315	315	315	315	315	315

Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
Soğutma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C DB (95°F DB)
Boru Uzunluğu: 7.5 Meters Boru Asansörü: 0 Metre
Isıtma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C DB (68°F DB)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C DB (45 °F DB), 6°C WB (43 °F WB)

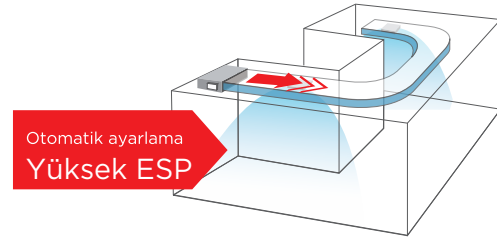
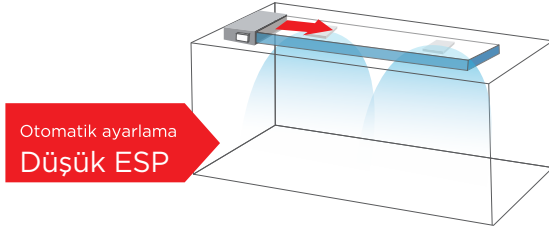
- Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
Anekoik odada ölçülür. Çalışma gürültüsü, çalışma ve ortam koşulları.
Mikrofonun Yeri:



Kanal Tipi (DC Yüksek Statik Basınç)

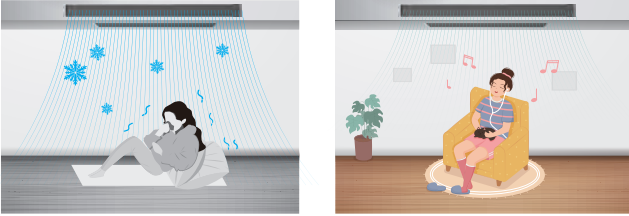
Harici Statik Basıncı Otomatik Olarak Ayarla

Kurulumdan sonra, gerçek kanal direnci sıklıkla başlangıçta hesaplanandan farklılık gösterir ve bu da gerçek hava akışının çok düşük veya çok yüksek olmasına neden olur. Otomatik ayarlı ESP işlevi bu sorunu etkili bir şekilde çözebilir. İlk devreye almada, sistem gerçek kanal direncine göre en uygun ESP değerini otomatik olarak seçebilir.



Soğuk Rüzgar Sınırı Ayarı

Soğuk Rüzgar Sınırı Ayarlama fonksiyonu sayesinde, çıkış hava sıcaklığının en düşük sınırı 10-16°C aralığında ayarlanabilir; bu sayede gerçek çıkış sıcaklığının ayarlanan değerin altına asla düşmemesi ve soğuk rüzgarın doğrudan esmesiyle oluşan rahatsız edici hissin önlenmesi sağlanır.



Soğuk rüzgarın en düşük sınırı: 10-16°C

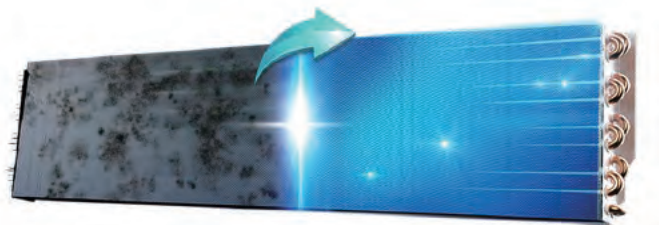
Yeni Geliştirilmiş Bükülebilir Filtreler

Ünitelerle birlikte gelen filtreler, dar tavan yüksekliği ve kısıtlı alanlarda montaj esnekliğini artırmak için malzemenin şekil verilebilirliğini iyileştirerek, şekil verilebilirlikten bükülebilirliğe optimize edilmiştir.



Kendi Kendini Temizleme Fonksiyonu

Kendi kendini temizleme teknolojisi ile donatılan evaporatör, kontrol ünitesindeki bir düğmeye dokunarak otomatik olarak kendi kendini temizleyebilir, bu da çok kullanışlıdır ve manuel temizlik maliyetinden tasarruf sağlarken temiz bir ortam sağlar.



Derin temizlik için 4 işlem

TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

Kanal Tipi (DC Yüksek Statik Basınç)



Model			DHTHX22 HHX	DHTHX28 HHX	DHTHX36 HHX	DHTHX45 HHX	DHTHX56 HHX	DHTHX63 HHX	DHTHX71 HHX	DHTHX90 HHX	DHTHX112 HHX	DHTHX125 HHX	DHTHX142 HHX	DHTHX160 HHX
Güç Kaynağı			AC 1φ, 220V~240V/50Hz/60Hz											
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	TEYİT*	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	TEYİT*	24,200	30,800	38,000	42,000	48,000	54,500
	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	TEYİT*	6.3	TEYİT*	8.0	10.0	12.5	14	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	TEYİT*	21,600	TEYİT*	27,400	34,200	42,500	48,000	54,500	61,500
Güç Girişi	Soğutma	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	180	223
	Isıtma	W	40	40	55	55	55	82	74	100	132	180	180	223
Ses Basıncı	dB(A)	30/27/23/ 21/20/19	30/27/23/ 21/20/19	35/33/32/ 28/26/24	35/33/32/ 28/26/24	33/30/27/ 25/23/22	36/34/31/ 28/24/22	33/31/28/ 25/23/21	34/32/30/ 28/25/22	37/35/31/ 29/26/23	38/36/34/ 31/29/26	38/36/34/ 31/29/26	41/38/35/ 33/30/27	
Hava Akış Oranı	m³/min	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	9/8/6.8/ 6.3/5.8/5.3	12/11/10/ 9/8/7.2	12/11/10/ 9/8/7.2	14.5/13/11.5/ 10.5/9.5/8.7	19/17/15/ 13/11/9.5	20.6/19/17/ 15/13.8/12.5	25/23/21/ 19/17/15	28/25/23/ 21/19/17	35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5	35.5/32.5/29.5/ 26.5/23.5/20.5	39/35.5/31/ 26.5/23.5/21.8	
Dış Statik Basınç	Pa	30 (30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150)							50 (50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200)					
Bağlantı Türü		—	Flare-Nut Connection(With Flare Nut)											
Borulama	Sıvı	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Yoğuşma Drenajı		—	I.D. 32											
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	23	23	24	24	30	30	40	40	40	49	49	49
	Brüt Ağırlık	kg	29	29	30	30	37	37	48	48	48	57	57	57
Boyutlar	Harici	Y mm	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300
		G mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1400+75
		D mm	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	800
	Ambalajlama	Y mm	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	415
		G mm	895	895	895	895	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1640
		D mm	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	950

Notlar:

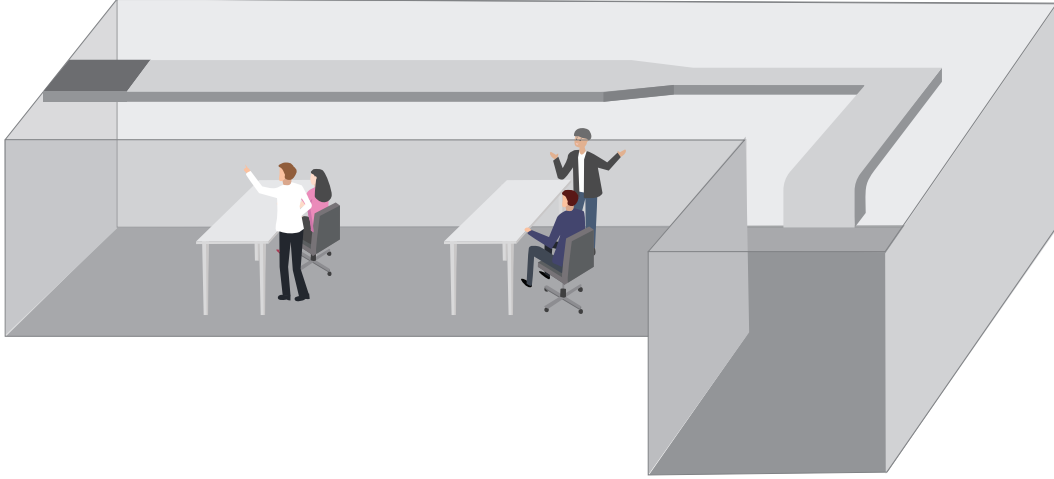
- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
Soğutma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT(80°F KT), 19.0 °C WB(66.2°F YT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT(95°F KT)
Isıtma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT(68°F KT).
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT(45°F KT), 6 °C YT(43 °F YT)
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Asansörü: 0 Metre

- Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara bağlıdır.
Ünitenin 1,5 m altında; 2,0 m tahliye kanalı ve 1,0 m dönüş kanalı ile
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçüldüğünden sahada yansıyan sesin dikkate alınması gerekir.
- *1: AVD-76* serisi gaz borusunun fabrikadan çıkış çapı Φ22,2 mm olup, adaptör borusu kaynaklandıktan sonra çapı 19,05 mm'ye değiştirilebilir.

Tavan Kanal Tipi (Yüksek/Düşük Statik Basınç)

Esnek Hava Kanalı Düzeni

Yüksek statik basınç, geniş kanal ve hava çıkış ağı sayesinde klimalı havanın odanın her köşesine etkili bir şekilde ulaşmasını sağlar.



Yeni Geliştirilmiş Bükülebilir Filtreler

Yüksek/düşük statik basınçlı tavan tipi kanallı tipte gelen standart filtreler, dar tavan yüksekliği ve kısıtlı alanlarda montaj esnekliğini artırmak için malzemenin işlenebilirliğini artırarak bükülebilir hale getirildi.



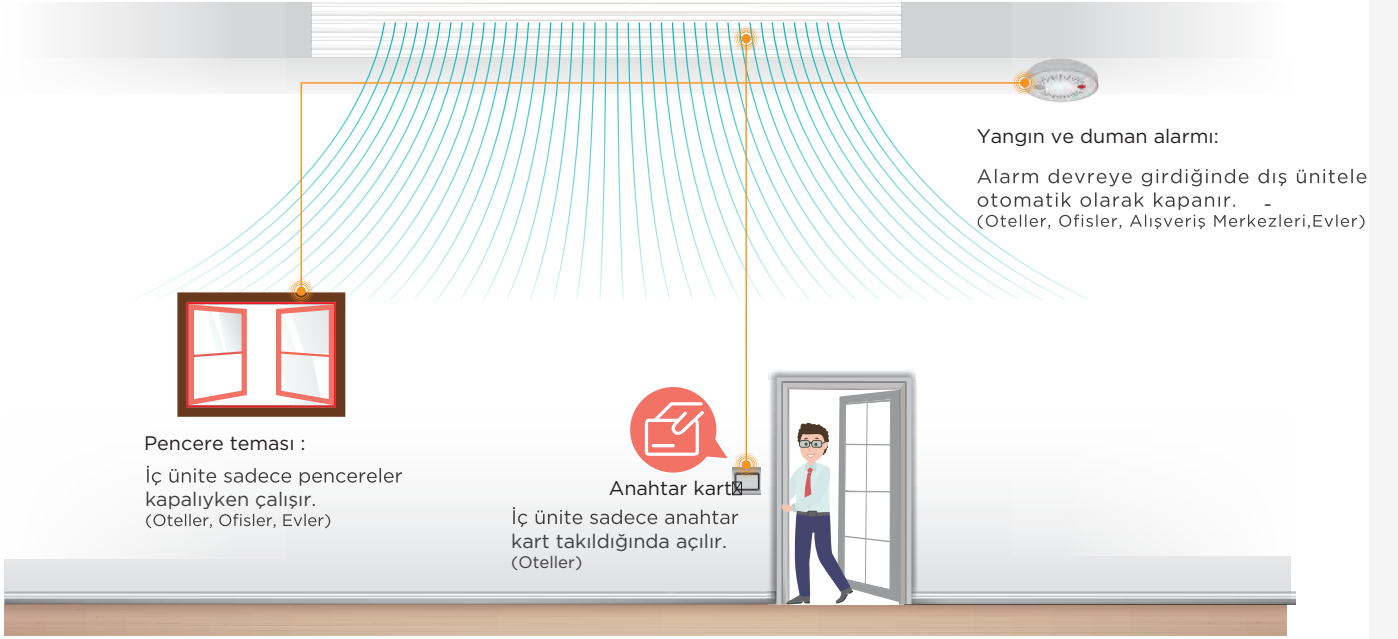
Temiz Hava Girişi

Ünitede dışarıdan direkt olarak %10 bedava temiz hava girişi için ayrılmış bir taze hava kanalı açıklığı bulunmaktadır ve bu sayede iç ortama sürekli temiz hava verilmektedir.



Çeşitli Cihaz Bağlantı Seçenekleri

İç üniteye kuru kontak bağlantıları ile açma-kapama klimalarını kontrol etmek için üçüncü taraf cihazları mümkündür. Oda anahtar kartı, pencere kontağı ve yangın alarmları gibi cihazlar aynı anda bağlanabilir.

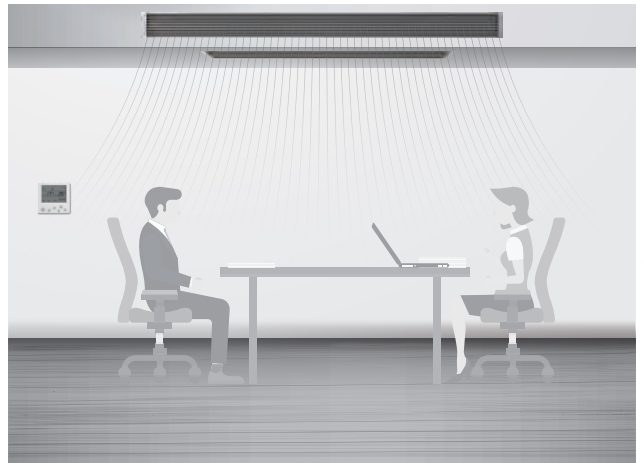


Akıllı ve Hassas Sıcaklık Kontrolü

Odanın insan boyu alanının kullanıcının ideal sıcaklık ayarına göre soğumasını veya ısınmasını önlemek için. İki Sıcaklık Sensörü Kontrol Teknolojisi üniteye entegre edilmiştir, böylece kontrolör ve dönüş bölümü, üniteye daha hassas bir tedarik sıcaklığı için gerçek zamanlı sinyaller göndermek üzere yerleşik sıcaklık sensörlerinden oluşur.



FujiTherma VRF



Geleneksel

TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

Tavan Kanal Tipi (Yüksek Statik Basınç)



Model			DHTHX22 HHX	DHTHX28 HHX	DHTHX36 HHX	DHTHX45 HHX	DHTHX56 HHX	DHTHX63 HHX	DHTHX71 HHX	DHTHX84 HHX	DHTHX90 HHX	DHTHX112 HHX	DHTHX142 HHX	DHTHX160 HHX	DHTHX224 HHX	DHTHX280 HHX	
Güç Kaynağı			AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz													TEYİT*	TEYİT*
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	TEYİT*	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	TEYİT*	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500	76,500	95,600	
	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	TEYİT*	6.3	TEYİT*	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	TEYİT*	21,600	TEYİT*	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500	85,300	107,500	
Güç Girişi	Soğutma	kW	0.10(0.13 ")	0.10(0.13 ")	0.13(0.16 ")	0.13(0.16 ")	0.14(0.21 ")	0.19(0.24 ")	0.19(0.24 ")	0.25(0.34")	0.25(0.34")	0.25(0.34")	0.34(0.45")	0.43(0.59")	TEYİT*	TEYİT*	
	Isıtma	kW	0.10(0.13 ")	0.10(0.13 ")	0.13(0.16 ")	0.13(0.16 ")	0.14(0.21 ")	0.19(0.24 ")	0.19(0.24 ")	0.25(0.34")	0.25(0.34")	0.25(0.34")	0.34(0.45")	0.43(0.59")	TEYİT*	TEYİT*	
Ses Basıncı	220~240V/50Hz	dB(A)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35			
	208V/60Hz	dB(A)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34	49/48/47/	53/52/50/	
	230V/60Hz	dB(A)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38	46/45/44	49/47/45	
Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)		m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	57/54/52/	72/68/65/	
Harici	220~240V/50Hz 208V/60Hz	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	51/49/48	61/58/50	
Statik Basınç	230V/60Hz	Pa	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	150(50~250)	150(50~250)	
Borulama	Bağlantı Türü	-	Flare-nut Connection (with Flare Nuts)													Brazing	
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 22.2 (Φ 19.05")	Φ 22.2
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	7/8 (3/4")	7/8
	Yoğuşma Drenajı	mm	I.D.32														
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	25(24")	25(24")	25(24")	25(24")	30(31 ")	30(31 ")	30(31 ")	45(44")	45(44")	45(44")	53(50")	53(50")	104	104	
	Brüt Ağırlık	kg	29(30")	29(30")	31(30 ")	31(30 ")	37(38")	37(38")	37(38")	52(52")	52(52")	52(52")	62(59")	62(59")	125	125	
Boyutlar	Harici	Y mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470	
		G mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1250	1250	
		D mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120	
	Ambalajlama	Y mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	546	546	
		G mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1466	1466	
		D mm	870	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	1270	1270

Notlar:

1.Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma İşlem Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT(80°F KT), 19.0 °C YT(66.2 °F YT)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35 °C KT(95 °F KT)

Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Asansörü: 0 Metre

Isıtma İşlem Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT(68 °F KT).

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7 °C KT(45 °F KT), 6 °C YT(43 °F YT)

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Ünitenin 1,5 m altında.

Deşarj kanalı (2,0 m) ve dönüş kanalı (1,0 m) ile.

Yukarıdaki veriler, yansıyan sesin yankısız bir odada ölçülmesiyle elde edildi.

sahada dikkate alınması gerekmektedir.

3. Alt hava girişi benimsendiğinde, ses basıncı faktörlere göre artacaktır. kurulum şekli ve oda yapısı gibi.

: AVD-76/96 için filtre standart değildir.

*:Not edilen değer ≈ 208-230V/60Hz. güç kaynağına sahip iç ünitelerin parametresidir

Tavan Kanal Tipi (Düşük Statik Basınç)



Model			DTHX22 HHX	DTHX28 HHX	DTHX36 HHX	DTHX45 HHX	DTHX56 HHX	DTHX63 HHX	DTHX71 HHX	DTHX84 HHX	DTHX90 HHX	DTHX112 HHX	DTHX142 HHX	DTHX160 HHX
Güç Kaynağı			AC 1 Φ, 220V~240V/50Hz											
Kapasite	Soğutma	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500
	Isıtma	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		Btu/h	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	24,200	27,400	30,800	34,200	42,500	54,500	61,500
Güç Girişi	Soğutma	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
	Isıtma	W	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360
Ses Basıncı		dB(A)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33
Hava Akışı (Yüksek/Orta/Düşük)		m³/min	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24
Dış Statik Basınç		Pa	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60
Borulama	Bağlantı Türü	-	Flare-nut Connection (with Flare Nuts)											
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 12.70	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88
		inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Yoğuşma Drenajı	mm	I.D.32											
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52
	Brüt Ağırlık	kg	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61
Boyutlar	Harici	Y mm	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300
		G mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75
		D mm	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800
	Ambalajlama	Y mm	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415
		G mm	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640
		D mm	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950

Notlar:

1.Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma İşlem Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT(80 °F KT), 19.0 °C YT(66.2 °F YT)

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35 °C KT(95 °F KT)

Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Asansörü: 0 Metre

Isıtma İşlem Koşulları

İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT(68 °F KT).

Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT(45 °F KT), 6 °C YT(43 °F YT)

2. Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Ünitenin 1,5 m altında. Tahliye kanalı (2,0 m) ve dönüş kanalı (1,0 m) ile.

Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçüldüğünden, sahada yansıyan sesin de dikkate alınması gerekir.

3. Alt hava girişi kullanıldığında, montaj şekli ve oda yapısı gibi etkenlere bağlı olarak ses basıncı artacaktır.

1: AVD-76/96 için filtre standart değildir.

Duvar Tipi

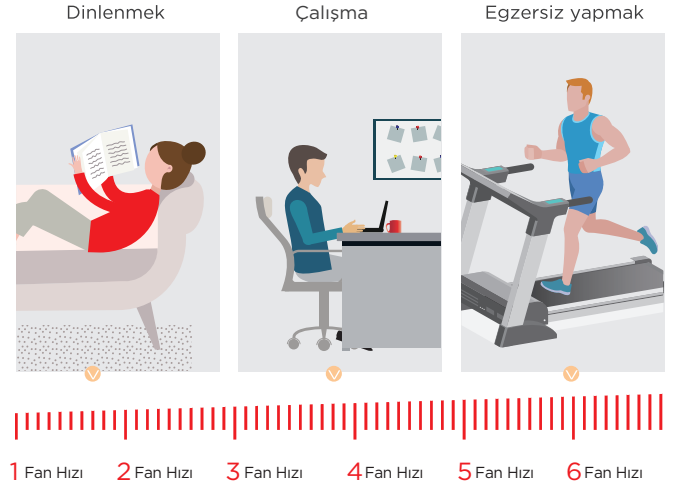
Yüksek Verimli DC Fan Motoru

DC fan motorlu ünitenin güç tüketimi eski AC ürüne kıyasla büyük ölçüde azaltılabilir. Minimum güç tüketimi sadece 20W'tır ve bu %60 oranında azaltılmıştır. Düşük maliyetli çalışma elde edilebilir.



6 Fan Hızı

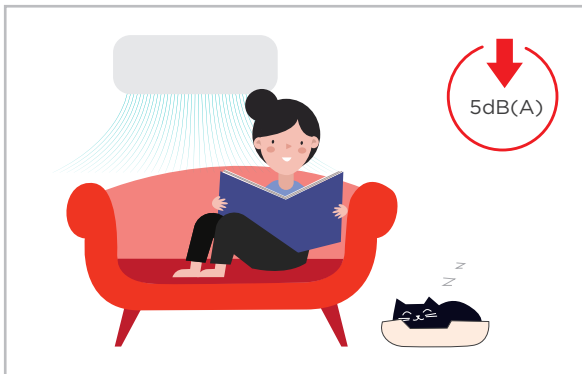
Farklı iç mekan koşullarının ihtiyaçlarını karşılamak için 6 farklı iç mekan fan hızı seçeneği mevcuttur.



Optimum Gürültü Kontrolü

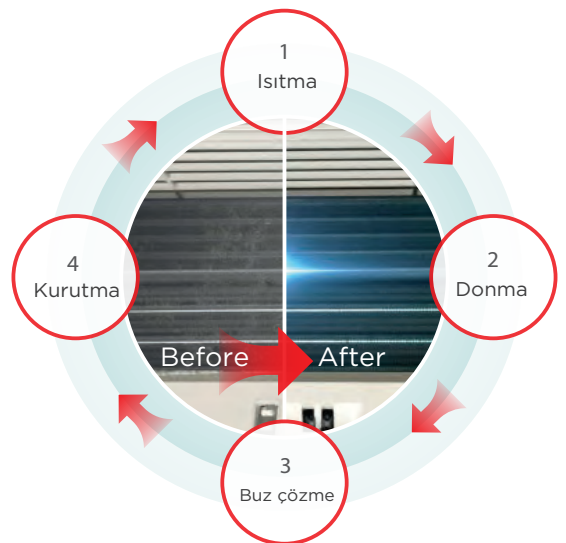
Düşük gürültülü DC fan motoru ve dağıtım borusu ile EEV üzerindeki geliştirilmiş titreşim pedi, daha sessiz bir çalışma sağlar. Ayrıca, FujiTherma özel akıllı gürültü azaltma teknolojisi sayesinde çalışma gürültüsü de etkili bir şekilde azaltılabilir. Yüksek hava akışı çalışması sırasında, önceki nesle kıyasla maksimum 5 dB(A)* azaltılır. Dahası, kullanıcıların sessiz bir ortamın keyfini daha da çıkarması için uyku modu ve sessiz mod da mevcuttur.

Örnek olarak *AVS-12'yi* ele alalım



Kendi Kendini Temizleme Fonksiyonu

Kendi kendine temizleme teknolojisine sahip olan evaporatör, kontrol ünitesindeki bir düğmeye dokunarak otomatik olarak kendi kendini temizleyebilir; Bu da manuel temizlik maliyetinden tasarruf sağlarken temiz bir ortam sağlar.



Derin temizlik için 4 işlem

TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

Duvar Tipi



Model			WTHXE V15HHY	WTHXE V22HHY	WTHXE V28HHY	WTHXE V36HHY	WTHXE V45HHY	WTHXE V56HHY	WTHXE V71HHY	WTHXE V84HHY
Güç Kaynağı			AC 10, 220 ~240V/50Hz; AC 10, 220V/60Hz							
Kapasite	Soğutma	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.4
		Btu/h	5,800	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,700
	Isıtma	kW	2.0	2.5	3.3	4.0	5.0	6.3	8.0	8.4
		Btu/h	6,500	8,500	11,300	13,700	17,100	21,500	27,300	28,700
Güç Girişi	Soğutma	W	20	20	20	30	20	30	50	80
	Isıtma	W	20	20	20	30	30	30	70	80
Ses Basıncı	dB(A)	33/32/32/ 30/30/28	36/35/33/ 32/30/28	36/35/33/ 32/30/28	38/35/33/ 32/30/28	38/37/36/ 32/31/29	40/38/36/ 35/33/31	45/42/41/ 38/35/31	50/48/45/ 41/36/33	
Hava Akış Oranı	m³/min	8.7/8.3/8.2/ 7.5/7.2/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	9.8/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	10.3/9.2/8.7/ 8.2/7.5/7.0	11.5/11.0/10.3/ 9.0/8.7/8.0	16.2/15.0/14.2/ 13.3/12.2/11.5	20.0/18.0/17.0/ 15.0/13.3/11.7	23.3/22.0/20.0/ 17.0/14.2/12.2	
Panel Rengi	-	Beyaz								
Borulama	Bağlantı Türü		Parlama Somunları							
	Sıvı	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.70	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
	Tahliye Borusu		mm	O.D. 18						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	9.0	9.0	9.0	9.0	13.0	14.5	14.5	14.5
	Brüt Ağırlık	kg	12.5	12.5	12.5	12.5	17.0	19.0	19.0	19.0
Boyutlar	Harici	Y mm	270	270	270	270	315	315	315	315
		G mm	845	845	845	845	960	1120	1120	1120
		D mm	203	203	203	203	230	230	230	230
	Ambalajlama	Y mm	375	375	375	375	430	430	430	430
		G mm	943	943	943	943	1058	1223	1223	1223
		D mm	310	310	310	310	328	328	328	328

Notlar

1. Nominal kapasite aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:

Soğutma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 27°C KT, 19°C YT, dış hava girişi sıcaklığı: 35°C DB, Boru uzunluğu: 7,5m, Boru yükseklik farkı: 0m.

Isıtma koşulları: iç hava giriş sıcaklığı: 20°C DB, dış hava girişi temperature: 7°C DB, 6°C WB, pipe length: 7.5m, pipe height difference: 0m.

2. Yukarıdaki gürültü değerleri yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle gerçek çalışma sırasında yansıyan ses dikkate alınmalıdır. Yukarıdaki gürültü değerleri fan modu çalışması sırasında ve ünitenin 1 m önünde ve 0,8 m altında bir noktada ölçülmüştür.

Yer ve Tavan Tipi

Şık ve Pürüzsüz Tasarım

Ünitenin parlak beyaz kapak paneli, modern ve zarif bir estetiğe sahiptir. Üniteyi duvara veya tavana sabitlemek için kullanılan cıvatalar ve somunlar, şık bir oda iç görünümü için üniteye gizlenecek şekilde tasarlanmıştır.



Esnek Kurulum

Ünite, zemine monte edilebilir veya tavana monte edilebilir. İç duvarlar, eşyalarınızı sergilemek için maksimum genişliğe getirilerek, ünite tavana asılabilir.

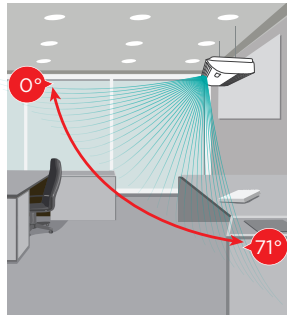
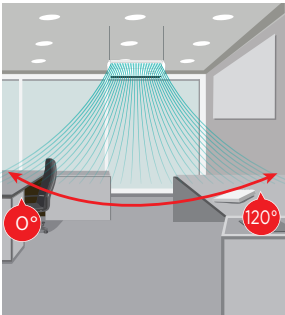


Duvara asılı

Yerde duran

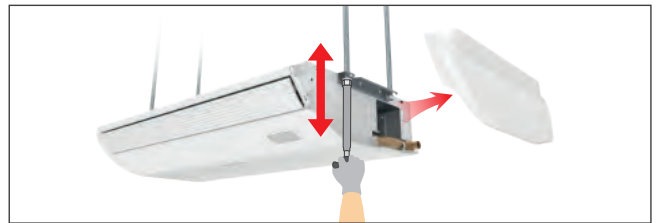
Geniş Hava Beslemesi

Panjurlar, herhangi bir odanın kenarlarına kadar daha geniş bir kapsama alanı kaplamak için yatay ve dikey kanatlardan oluşur. Dikey panjurlar için 120°'ye kadar ve yatay panjurlar için 71°'ye kadar daha geniş bir açılma açısı, havayı daha uzağa ve daha aşağıya zemine doğru yönlendirir.



Kolay Kurulum ve Bakım

Tavan veya duvar montaj yüksekliğini, iç parçalara erişmeye gerek kalmadan sadece yan panelleri açarak ayarlayın. Boru bağlantılarının ve elektrik kutusunun hava dönüş panelinin arkasındaki stratejik yeniden konumlandırılması nedeniyle ilave servis alanına gerek kalmaz.



TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

Yer ve Tavan Tipi



Model			FTHXEV50HHX	FTHXEV56HHX	FTHXEV63HHX	FTHXEV71HHX	FTHXEV84HHX	FTHXEV90HHX	FTHXEV112HHX	FTHXEV142HHX
Güç Kaynağı			AC 10, 220V-240V/50Hz/60Hz							
Kapasite	Soğutma	kW	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
		Btu/h	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500
	Isıtma	kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
		Btu/h	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Güç Girişi	Soğutma	W	40	40	70	70	70	80	130	160
	Isıtma	W	40	40	70	70	70	80	130	160
Ses Basıncı	Tavan	dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Zemin	dB(A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Hava Akış Hızı		m³/min	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Hızlandırma Ayarı HH1		m³/min	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Hızlandırma Ayarı HH2		m³/min	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Panel Rengi		-	Doğa Beyazı							
Borulama	Bağlantı Türü	-	Flare-somun Bağlantısı (Flare Somunlu)							
	Sıvı	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53
		inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88
		inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Yoğuşma Drenajı		mm	I.D.32						
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	31	31	32	32	39	40	41	47
	Brüt Ağırlık	kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Boyutlar	Harici	Y mm	230	230	230	230	230	230	230	230
		G mm	990	990	990	990	1285	1285	1285	1580
		D mm	680	680	680	680	680	680	680	680
	Ambalajlama	Y mm	340	340	340	340	340	340	340	340
		G mm	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1400	1690
		D mm	830	830	830	830	830	830	830	830

Notlar:

- Nominal soğutma kapasitesi ve ısıtma kapasitesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır:
Soğutma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 27°C KT(80 °F KT), 19.0 °C WB(66.2°F YT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 35°C KT(95 °F KT)
Isıtma İşlem Koşulları
İç Hava Giriş Sıcaklığı: 20°C KT(68 °F KT)
Dış Hava Giriş Sıcaklığı: 7°C KT(45 °F KT), 6 °C YT(43 °F YT)
Boru Uzunluğu: 7.5 Metre Boru Asansörü: 0 Metre

- Ses basınç seviyesi aşağıdaki koşullara dayanmaktadır: Ünitenin 1,0 m altında, Deşarj Izgarasından 1,0 m uzaklıkta.
Yukarıdaki veriler yankısız bir odada ölçülmüştür, bu nedenle sahada yansıyan ses dikkate alınmalıdır. Alttan hava girişi kullanıldığında, ses basıncı kurulum modu ve oda yapısı gibi faktörlere bağlı olarak artacaktır.

BÖLÜM / 05

Kontrol ve AHU

Klima santrali bağlantısı ve kumandalar

- 01 AHU bağlantı kiti ve teknik özellikleri
- 02 Merkezi, kablolu ve kablosuz kontrol
- 03 Fonksiyon karşılaştırma tablosu

05

FujiTherma

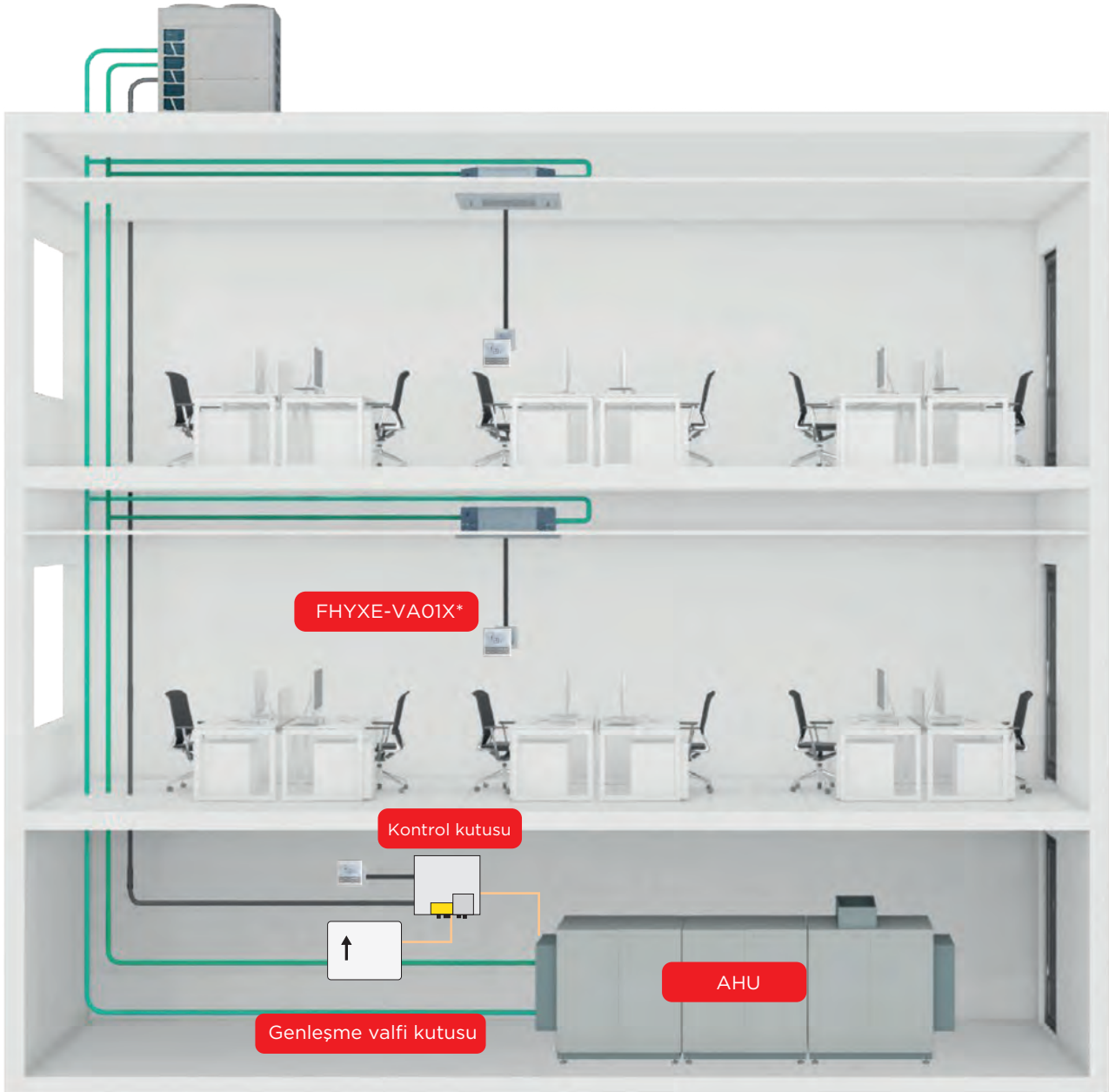
AHU Bağlantı Kiti

FujiTherma VRF AHU kiti, daha esnek klima çözümleri sağlamak amacıyla Hava işleme ünitelerinin (AHU) harici ısı eşanjörlerini bir FujiTherma VRF sistemine entegre eder.

Ana İşlev

- AÇIK/KAPALI Kontrolü
- Sıcaklık Ayarı
- Kapasite Talebi
- Çalışma Modu

— İletişim kablosu — Sensör sinyali — Bakır boru



*Kablolu kumanda FHYXE-VA01X standarttır.

TEKNİK VERİ NOTU / Düzeltme veya üretici teyit kaydı: sayfa 094-095

AHU Bağlantı Kiti

AHU kiti, AHU uygulamaları için 3 çeşit kontrol tipi sağlayabilir: Giriş hava sıcaklığı kontrolü, çıkış hava sıcaklığı kontrolü ve görev sinyali kontrolü.

Kapasite Kontrol Modu	Uzaktan Kumanda ile Sıcaklık Ayarı	ODU Kapasite Aralığını Ayarla
Giriş Hava (oda havası) Sıcaklık Kontrolü	Soğutma: 16-32 °C Isıtma: 16-32 °C	—
Çıkış Hava Sıcaklığı Kontrolü		
Görev Sinyal Kontrolü (0-10V or 0-5V or 4-20mA)	—	15%-100%

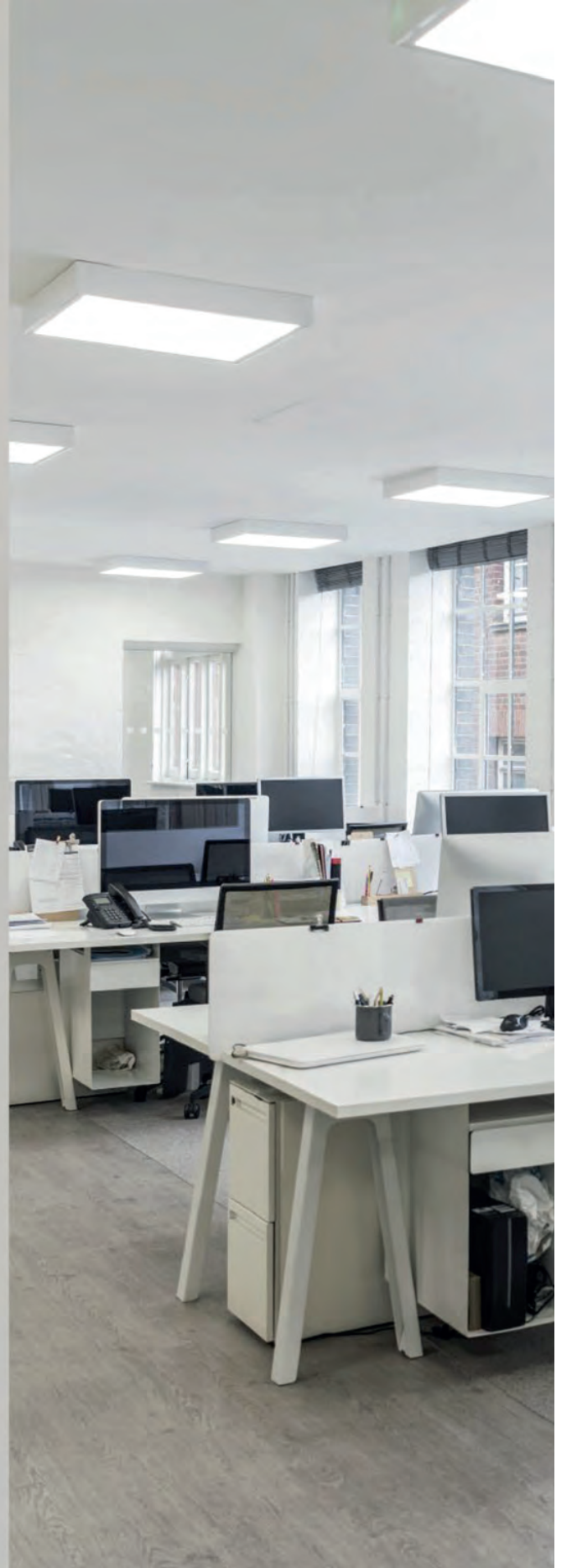
AHU Bağlantı Kiti			AHU KİT (112)	AHU KİT (164)	AHU KİT (224)	AHU KİT (280)	AHU KİT (560)						AHU KİT (840)								
Güç Kaynağı			AC 1Ø, 220V-240V/50Hz/60Hz																		
AHU'nun Nominal Kapasitesi		kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287				
İzin Verilen Isı Eşanjörü Kapasitesi (H/M/L)	Soğutma	kW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0				
		kW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0				
		kW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0				
	Isıtma	kW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0				
		kW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0				
		kW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0				
Hacim Değiştirici Isı	Min	dm³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36				
	Max	dm³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8.00	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73				
Eşdeğer İç Ünite Kapasitesi		kBtu/h	19	36	54	76	96	114	132	154	170	190	212	232	250	272	287				
Net Ağırlık		kg	7.1	7.1				7.2						9.2							
Brüt Ağırlık		kg	11.7	11.8				11.9						15.4							
Paket Boyutu (Y×G×D)		mm	350×510×450										460×510×450								
Kontrol Kutusu	Model	HZX-BEJ/1																			
	Dış Boyut (Y×G×D)	112 × 419 × 349																			
Genleşme Vanası Kutusu	Model	HZX-2 BEJ/2	HZX-4 BEJ/2	HZX-6 BEJ/2	HZX-10 BEJ/2		HZX-20 BEJ/2						HZX-20 BEJ/2 (2 setler)								
	Dış Boyut (Y×G×D)	61×437×166																61×437×166(2 setler)			

Çalışma koşulları		Soğutma	Isıtma
İç mekan hava giriş sıcaklığı	KT	27.0°C	20.0°C
	YT	19.0°C	-
Dış hava giriş sıcaklığı	KT	35.0°C	7.0°C
	YT	-	6.0°C

KT: kuru termometre; YT: ıslak termometre

Boru Uzunluğu: 7,5 m; boru yüksekliği: 0 m

KONTROL SİSTEMİ



Genel Bakış

Model	Merkezi Kumanda		Kablolu Kumanda		Kablosuz Kumanda
	FHYJM-RA10D	FCCS-16L2D	FHYXE-VA01X	FHYXE-M01HX	EHYE-W01
Resim					
Güç Kaynağı	100-240V	15V	15V	15V	3V
Max bağlanabilir iç ünite adedi	160	16	16	6	-
Soğutma/Isıtma/Otomatik	●	●	●	●	●
Nem giderme	●	●	●	●	×
Fan hızı	●	●	●	●	●
Kanat ayarı	●	×	●	●	●
Sıcaklık ayarı	●	●	●	●	●
Çalışma durumu izleme	●	●	●	●	●
24 saatlik zamanlayıcı	●	×	●	●	●
7 günlük zamanlayıcı	●	×	×	×	×
Tatil ayarı	●	×	×	×	×
Ana - yardımcı konsol	×	×	●	●	×
Kontrol fonksiyonu	×	×	●	●	×
Hava filtresi temizliği hatırlatılıyor	●	×	●	●	×
Hata kodu geçmişi gösterimi	●	×	●	●	×
Otomatik test çalıştırması	×	×	●	●	●
İç/Dış PCB kontrolü	×	×	●	●	×
Kendi kendine teşhis fonksiyonu	●	×	●	●	●
Arka ışık	●	×	●	●	●
Dahili sıcaklık sensörü	×	×	●	×	×
Kablosuz kumanda kullanımı	×	×	×	●	×
Bağımsız kontrol edilen kanat	×	×	●	×	×
Esinti modu	×	×	●	×	×
Hareket sensörü	×	×	●	●	×
Sağlık (Temiz Hava)	×	×	●	●	●
Hi-motion	×	×	×	×	×
ECO (enerji tasarrufu)	●	×	●	●	●
Sessizlik	×	×	●	●	●
Uyku	×	×	●	●	●
Pencere kontak uygulaması	×	×	●	×	×
3D hava akışı	×	×	●	●	●

Açıklamalar: Mevcut: ● Mevcut değil: ×

Kaynak kontrol kayıtları

01 / TEKNİK DOĞRULAMA VE AÇIKLAMA

Aynı tam model kodu taşıyan resmî kataloglar karşılaştırıldı. Aşağıdaki kapasite hücreleri, seri/versiyon ayrımı üretici tarafından açıklanmadığı için TEYİT olarak işaretlendi. Özgün değerler burada eksiksiz korunur.

DHTHX45HHX / Isıtma kapasitesi

Mart 2026 PDF s.75: 4,6 kW / 17.100 Btu/h. PDF s.78: 5,0 kW / 17.100 Btu/h. Şubat 2026 aynı çelişkiyi tekrarlar. Ekim 2025, aynı tam modelin yüksek statik bölümünde 5,0 kW verir; DC bölümündeki model öneki farklıdır. 4,6 kW ve 17.100 Btu/h da eşdeğer değildir.

DHTHX63HHX / Soğutma ve ısıtma kapasitesi

Mart 2026 PDF s.75 soğutma: 7,1 kW / 24.200 Btu/h; ısıtma: 8,0 kW / 27.400 Btu/h. PDF s.78 soğutma: 6,3 kW / 21.600 Btu/h; ısıtma: 7,1 kW / 24.200 Btu/h. Şubat 2026 aynı farkı içerir. Ekim 2025 aynı tam modelin yüksek statik bölümünde 6,3 / 7,1 kW verir. Fan gücü, statik basınç ve ağırlık da farklıdır.

Seçim için gereken doğrulama

Tek model koduyla farklı fan/ürün sürümleri listelenmiş olabilir. Güncel teknik föy veya cihaz etiketi olmadan iki farklı tablonun sayıları birleştirilmez. İlgili kapasite hücreleri onaylı seçim değeri olarak kullanılmamalıdır.

DOĞRULAMA BELGELERİ

FujiTherma / Mart 2026 kaynak kataloğu

FujiTherma / Ekim 2025 X3 kataloğu

Kaynak kontrol kayıtları

02 / TEKNİK DOĞRULAMA VE AÇIKLAMA

Güç, besleme ve verim başlıkları beş resmî katalog sürümünde incelendi. Doğrulanmış etiket düzeltmeleri ile kesinleşmeyen sayısal değerler aşağıda ayrı kaydedilmiştir.

DHTHX224HHX / DHTHX280HHX – Güç ve besleme

Mart 2026 PDF s.78 ve Şubat 2026 s.79: soğutma ve ısıtma güç satırları kW başlığıyla 610 / 830. Ekim 2025 s.67: aynı tam modeller 1,08 / 1,34 kW; besleme AC 3 faz, 380–415 V, 50 Hz. Mart 2026 bu iki modelin besleme hücreleri boştur; AC 1 faz, 220–240 V satırı önceki 12 modele aittir. Bu iki modelin güç ve beslemesi TEYİT gerektirir. 610/830 değerleri 0,610/0,830 kW olarak varsayımla düzeltilmedi.

A Serisi COP, boru çapı ve faz simgeleri

Kaynak s.58–59 ısıtma EER başlığı COP olarak düzeltildi; oranlar korundu, yeniden hesaplanmadı. Kaynak s.81, 83 ve 85 bozuk boru çapı ve besleme faz simgeleri onarıldı; tüm mm, inç, voltaj ve frekans değerleri aynen korundu.

12 HP THX335WDCHX / Ayrı model ailesi

Kaynak s.59 bağımsız 12 HP tablosu WDCHAX A Serisi 3–8 HP ailesinden ayrıdır. Mart 2026 besleme hücresi boş. 2024 VRF Plus PDF s.32, aynı tam model için AC 3 faz, 380–415 V, 50/60 Hz verir; 22 teknik alan Mart 2026 ile eşleşir. Bu tarihli besleme bilgisi güncel cihaz etiketiyle teyit edilmelidir; A Serisi tek faz beslemesi bu modele uygulanmaz.

DOĞRULAMA BELGELERİ

FujiTherma / Mart 2026 kaynak kataloğu

FujiTherma / Ekim 2025 X3 kataloğu

FujiTherma / FujiTherma VRF Plus, 2024

Teknik okuma notları

Kapasite ve performans

Nominal kapasite ve güç girişleri, ilgili tablonun test koşullarıyla birlikte değerlendirilir. Soğutma ve ısıtma değerleri, birimler ve çalışma aralıkları model bazında verilmiştir.

Boyutlar ve bağlantılar

Ünite, panel ve ambalaj boyutları ayrı alanlardır. Boyut sırası tabloda gösterilen Y, G ve D başlıklarına göre okunur. Ürün fotoğraflarında özgün en-boy oranları korunmuştur; montaj ölçüleri teknik çizim ve tablolardan alınır.

Borulama ve elektrik

Toplam ve eşdeğer boru uzunlukları, seviye farkları, bağlantı oranları ve besleme değerleri ilgili modele ve sistem kombinasyonuna göre değerlendirilir. Tabloların altındaki dipnotlar bu değerlerin koşullarını tanımlar.

Teknik veri kaynağı

FujiTherma VRF Kataloğu - Mart 2026. Teknik tablolar, ölçü şemaları ve kaynak dipnotları bu dokümandaki model ve sürüm kapsamını korur.

Kaynak sayfaları teknik sayfaların altında belirtilmiştir. Mimari görseller özgün konsept görselleridir. Ürün fotoğrafları kaynak kataloğdan alınır; mimari sahneler SCA referans projesi olarak sunulmaz.

Projeniz için SCA Mühendislik

İKLİMLENDİRME VE VRF SİSTEMLERİ

0534 832 64 89

0216 344 93 47

info@scamuhendislik.com.tr

www.scamuhendislik.com.tr

İstiklal Mah. Kavaklıdere Cad. Selvice Sok. No: 9/A

34762 Ümraniye / İstanbul