

Panasonic

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

Duvar Tipi Split &
Multi Split

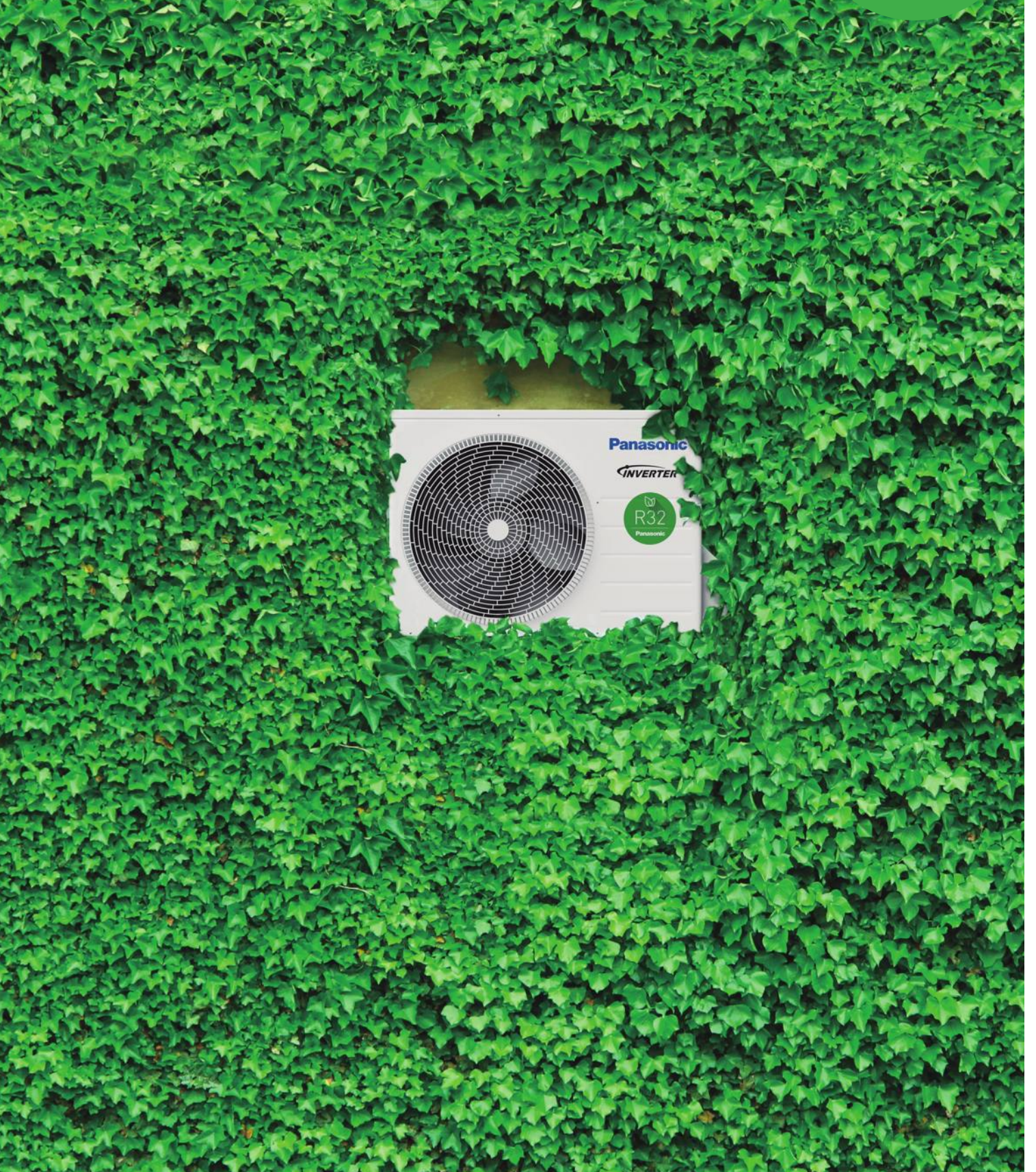
Klimalar



Isıtma & soğutma çözümleri

0850 255 0 737

YENİ NESİL R32 SOĞUTUCU AKIŞKAN



ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

Panasonic, her zamankinden daha iyi, sizin için tasarlanmış bir dizi ürün geliştirdi.

Yenilikçi tasarımı, yüksek verimliliği ve gelişmiş filtre sistemi ile Etherea serisi müşterilerimizin konforu göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.

Panasonic klimalar daha fazla tasarruf ve daha fazla konfor sağlar

Yeşil olmanın konfordan ödün vermemesi gerektiğine inanıyoruz. Bu nedenle Panasonic Econavi sistemini tanıtıyor; israfı tespit etmek ve azaltmak için hareket sensörü ile kontrol programı teknolojisini kullanarak %38 oranında enerji tasarrufu yapıyoruz.

Süper sessiz klimalarımız sizin ve ailenizin sağlığına dikkat eder. Daha temiz bir yaşam ortamı için nanoe™, havayı ve çevrenizi de temizlemeye yardımcı olur. Bu çığır açan teknolojiler, Panasonic'in Eko Temiz Yaşam İnovasyonunu tanımlar. Tüm bu yenilikler hayatı mümkün olduğunca konforlu hale getirirken, çevremizi geliştirir.

Enerji tasarrufu



Akıllı Hareket Sensörü ve Gün Işığı Sensörü teknolojileri, enerji kaybına karşı önlem alır ve azaltır. Tek bir dokunuşla, enerjiden tasarruf edebilirsiniz.



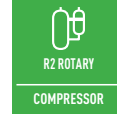
ErP yönetmeliğine dayalı Olağanüstü Mevsimsel Soğutma Verimi. Daha yüksek SEER derecelendirmeleri, daha yüksek verimlilik anlamına gelir. Tüm yıl boyunca soğutun!



Olağanüstü Mevsimsel Isıtma. Daha yüksek SCOP derecelendirmeleri. Tüm yıl boyunca ısıtın!



Inverter Plus Sistemi sınıflandırması Panasonic'in en yüksek performanslı sistemlerini öne çıkarır.



Olağanüstü hava koşullarına karşı tasarlanan Panasonic R2 Rotary Kompresörü, yüksek performans ve verimlilik gösterir.



R32 soğutucusunu bulunduran ısı pompalarımız, Küresel Isınma Potansiyeli'nde (GWP) şiddetli bir düşüş gösterir. Bu, sera gazlarını azaltmak için büyük bir adımdır. R32 aynı zamanda, geri dönüşümü kolaylaştıran bir bileşen soğutucudur.

Yüksek performans ve sağlıklı hava



nanoe™ Nano-teknoloji ince parçacıklar kullanarak odadaki havayı temizler. Yüzeylere yapışan ve havada asılı duran organizmalara karşı yüksek etki gösterir.



Partiküler Maddeler (PM2,5) havada, toz, gaz ve sıvı halinde bulunabilir. Bu filtre, havadaki ev tozu ve polenlerin dışında, daha tehlikeli olan PM2,5 partiküllerini de yakalar. Aynı zamanda kötü kokuları da filtreleyerek, odadaki havanın temiz kalmasını sağlar.



Süper sessiz teknolojiye sahip cihazlarımız, bir kütüphaneden (30dBa) çok daha sessizdir.



Mükemmel Nemli Hava Teknolojisi ile havadaki nem dengesini kontrol ederken aşırı kuruluğu da engellemiş olur.



Aerowings ile daha fazla konfor. İç üniteye bulunan iki bağımsız kanatçık soğutma performansını arttırmak için tavana doğru hava akışı yaparak düş etkisi yaratır.



Soğutma modunda -10°C'ye kadar. Klima -10°C dış ortam sıcaklığında soğutma modunda çalışır.



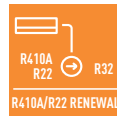
Isıtma modunda -15°C'ye kadar. Klima, dış ortam sıcaklığı -15°C'ye kadar ısıtma modunda çalışır.



Yazlık Ev, bu yenilikçi işlev, kışın donma boruları önlemek için evi 8/10 veya 8/15°C'de tutar. Bu işlev yazlık evlerde veya haftasonu evlerinde oldukça kullanışlıdır.



Panasonic yenileme sistemi, mevcut olan, iyi durumdaki, R22 boru sistemlerini, yeni ve yüksek verimli R410A sistemini monte ederken kullanabilmenizi sağlar.



Panasonic yenileme sistemi, iyi durumda olan mevcut R410A veya R22 boru sistemlerini, yeni ve yüksek verimli R32 sistemi için kullanabilmenizi sağlar.



5 yıl garanti. Dış ünite kompresörlerinin tamamı 5 yıllık süre boyunca garanti altındadır.

Yüksek bağlantı



Bu ünite, CZ-CAPRA1 sistemi ile Panasonic merkezi kontrol sistemlerine entegre olmaya ve yönetilmeye uygundur.



Bu ünite, internete bağlanmaya ve akıllı telefonlar tarafından kontrol edilmeye uygundur. Güçlü ve kullanıcı dostu bir telefon uygulaması ile bulunduğunuz her yerden kontrolü elinizde tutabilirsiniz.



Bu ünite, içerdiği iletişim portu ile en çok kullanılan ev ve bina yönetim sistemlerine entegre edilebilir.

NANOETM, HAVA KALİTESİNİ ARTIRAN NANO BOYUTLU ELEKTROSTATİK ATOMİZE SU PARTİKÜLLERİ



Deneylerle elektrostatik atomize su parçacıkları, nanoe™ kanıtlanmış faydaları. Faydaları, yaygın olan bazı virüsleri, bakterileri, küf ve alerjenleri engeller aynı zamanda cildi nemlendirir. Üniversiteler ve araştırma kurumları tarafından yapılan deneyler nanoe™ 'nin etkilerini kanıtlamıştır.



Nanoe™ Teknolojisinin Özellikleri

1. Uzun Ömürlü. Genel negatif iyonlardan 6 kat daha uzun ömürlüdür. nanoe™, genel negatif iyonlardan yaklaşık 1000 kat daha fazla nem içerir. Su parçacıklarında yer almak, daha uzun bir ömür ve daha uzun mesafelere yayılmayı sağlar.

Odada dağılımın karşılaştırılması



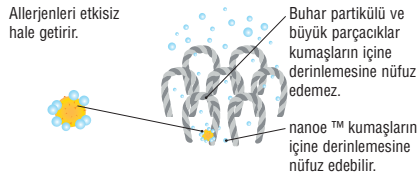
nanoe™
nanoe™ her köşeye yayılır.

Genel negatif iyon
İyonlar odaya yayılmadan etkisiz hale gelir.

2. Su Kaynaklı.

nanoe™, havadaki yoğun nemden gelir ve böylece nanoe™ üretimi için su takviyesi gerekli değildir.

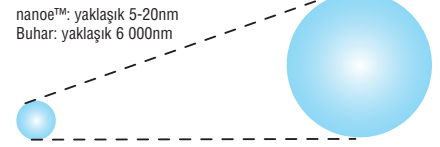
nanoe™, küfü ve koku giderilmesini önlemek için giysiye nüfuz edecek kadar küçüktür.



3. Mikroskopik Boyut.

Bir metrenin milyarda biri büyüklüğünde, nanoe™ buhardan çok daha küçüktür. Deodorize etmek için bez kumaşlara derinlemesine nüfuz edebilir.

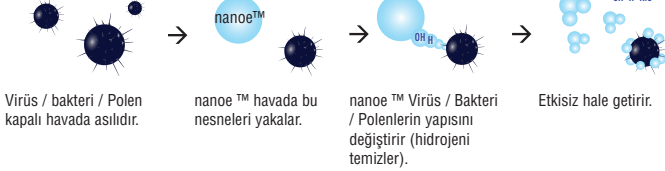
* 1nm (nanometre) = metrenin milyarda biri.



nanoe™: yaklaşık 5-20nm
Buhar: yaklaşık 6 000nm

Nanoe™ teknolojisi size nasıl yardımcı olur?

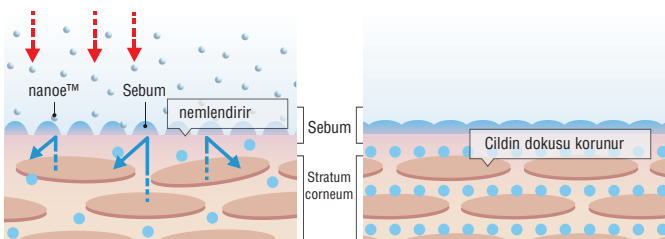
1. Virüs / Bakteri / Polen etkisizleştirilmesi. Bazı virüsleri engeller. İnfluenza virüsünü% 99,9 etkisiz hale getirir.



nanoe™ etkinliği

Test edilmiş içerik	Sonuç (devre dışı bırak)	Test koşulu	Test edilen laboratuvar / şirket	Rapor No.
Uçuşan				
Virüs (Kolifaj)	99,7%	10m ² 6s	Çevre bilimleri için Kitasato araştırma merkezi	KRCES 24_0300_1
Bakteriler (Staphylococcus aureus)	99,7%	10m ² 4s	Çevre bilimleri için Kitasato araştırma merkezi	KRCES 24_0301_1
Yapışkan				
Virüs (Kolifaj)	99,8%	10m ² 8s	Japonya gıda araştırma laboratuvarları	13001265005-01
Virüs (Grip)	99,9%	1m ² 2s	Çevre bilimleri için Kitasato araştırma merkezi	KRCES 21_0084_1
Bakteriler (Staphylococcus aureus)	99,1%	10m ² 8s	Japonya gıda araştırma laboratuvarları	13044083003-01
Tütün kokusu	Deodorize 2h	10m ² 2s	Panasonic analiz merkezi	BAA33-130125-D01
Sedir poleni	99%	45L 2s	Panasonic analiz merkezi	E02-080303IN-03

3. Nemlendirici Cilt. Cildin nemini tutmaya yardımcı olur.

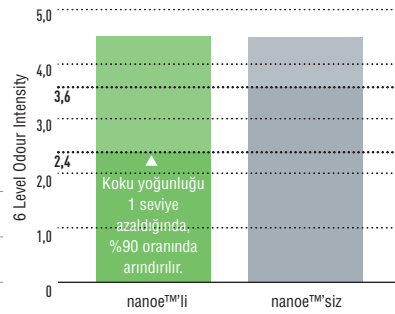


With nanoe™
nanoe™ nem kaybını önlemek için cildi nemli tutar, sebum salgısını dengeler

28 günden sonra
nanoe™ cildin dokusunu korur ve nemlendirir.

Test Laboratuvarı: FCG Research Institute Inc. Report no. 19104

2. Koku giderme. Koku giderme etkisi, kanepeler ve perdeler gibi nesnelere yapışan kokularla çalışır. 120 dakika sonra %90 Koku yoğunluğu (tütün kokusu) azalır.



Koku Arındırma Etkisi (Tütün)

Koku yoğunluğu 1,2 seviye azalmıştır.

Koku giderme etkisi, çevreye (sıcaklık / nem), çalışma süresine, koku ve giysi tiplerine bağlı olarak değişecektir.

• Test Laboratuvarı: Panasonic Corporation Analiz Merkezi. • Test Metodolojisi: 10m² test odasında 6 seviyeli koku yoğunluğu göstergesiyle doğrulama. • Koku giderme Yöntemi: nanoe™. • Test Konusu: Tütün Kokusunun Arındırılması. • Test Sonucu: 120 dk sonra koku yoğunluğu 1.2 seviye azalır. • Rapor No.: BAA33-130125-D01.

Dünya tarafından seçilen güvenilir teknoloji.

En son teknoloji olan Panasonic'in nanoe™ temizleme teknolojisi, Lexus tarafından araçlarını temiz iç mekan havasıyla donatmak için seçilmiştir.



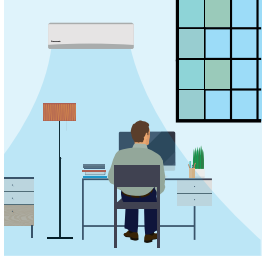
ESKİ KLİMA SİSTEMLERİNİ DAHA VERİMLİ BİR SİSTEME DÖNÜŞTÜRÜN!



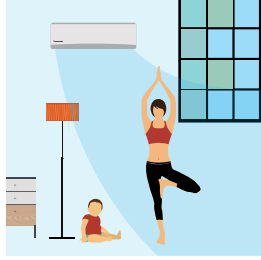
Econavi enerji israfını tüm doğru yollarla tespit eder ve azaltır. Yüksek teknolojlili sensörler ve hassas kontrol programlarını kullanarak oda koşullarını analiz eder ve buna göre gücünü ayarlar. Econavi, size daha fazla konfor ve daha iyi enerji tasarrufu sağlamak için mahalde doğru yere yerleştirilmelidir.

Econavi'nin akıllı eko sensörleri ile enerji tasarrufu sağlayan 5 ana özelliği

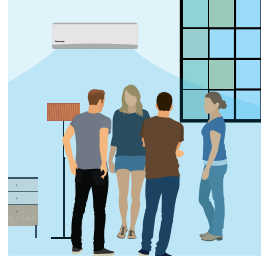
Akıllı sensörler, Hareket Sensörü ve Gün Işığı Sensörünü kullanarak potansiyel enerji israfını tespit eder. İnsanların konumlarını, hareketlerini, varlıklarını ve güneş ışığının yoğunluğunu gözlemler. Böylece, kesintisiz ısıtma/soğutma konforu ve rahatlığı ile enerjiyi verimli bir şekilde bir şekilde, tasarruf etmek için gücünü otomatik olarak ayarlar.



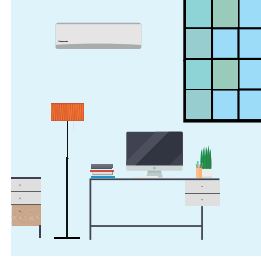
Sıcaklık Dalgası
Ritmik sıcaklık kontrol modeli ile konfordan taviz vermeden enerjiden tasarruf edin.



Alan Tarama
Hava akımını odada bulunduğunuz yere yönlendirir. Econavi, odadaki insan hareketlerini denetler ve odanın boş olan kısmında soğutmayı azaltarak enerjiden tasarruf eder.



Aktivite Algılama
Econavi gün içerisindeki aktivite seviyelerini denetleyerek, soğutma gücünü gün içerisindeki hareketliliğe göre değiştirir. Böylece gereksiz soğutmadan kaçınarak enerji tasarrufu yapar.



Boşluk Algılama
Econavi, oda içindeki insan varlığını tanımlayarak, siz etrafta olmadığınız zaman soğutma gücünü düşürerek, enerji israfından kaçınır.



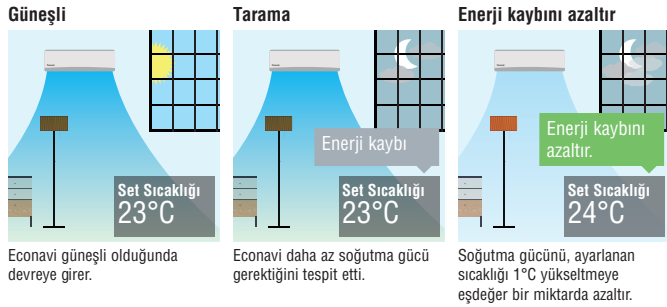
Gün Işığı Algılama
Gün ışığındaki yoğunluğun değişimine göre güç seviyesini ayarlar.

Econavi gün ışığı sensörü

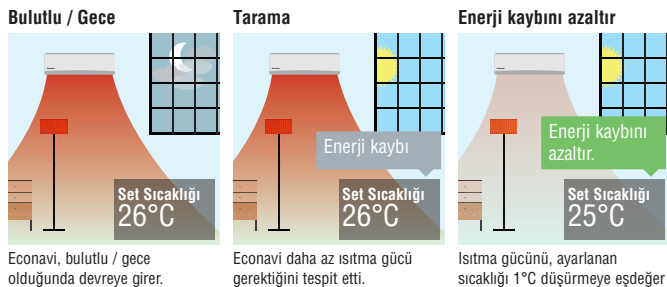
Gün Işığı Algılama (Soğutma ve Isıtma Modu).

Econavi, odadaki gün ışığı yoğunluğundaki değişiklikleri algılar ve güneşli veya bulutlu / gece olup olmadığını tespit eder. Soğutma modunda daha az güneşli koşullar altında Soğutma'yı azaltarak veya Isıtma modunda daha güneşli koşullar altında ısıtma işlemini azaltarak enerji israfını azaltır.

Gün ışığı algılama (Soğutma modu)



Gün ışığı algılama (Isıtma modunda)



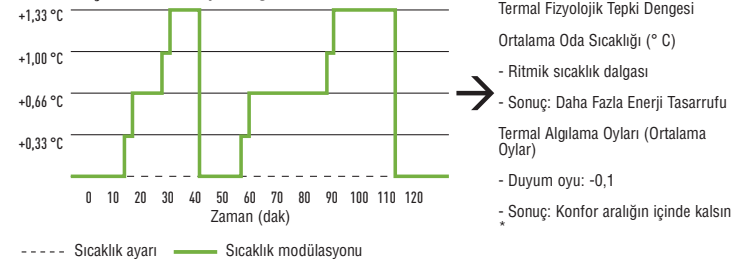
Sıcaklık dalgası

Ritmik sıcaklık kontrollü modeli, konfordan ödün vermeden enerji tasarrufu sağlar.

Sıcaklık Dalgası ile Econavi, Termal Fizyoloji anlayışına dayalı olarak geliştirilmiştir; İnsan vücudu, sıcaklıktaki değişimlere fizyolojik olarak uyum sağlar. Bu anlayıştan yararlanan Panasonic'in Ar-Ge Merkezi, klimanın performansını termal fizyolojik tepkilere karşı dengeleyen Ritmik Sıcaklık Kontrollü modelini geliştirdi. Econavi insan varlığını ve düşük aktivite seviyesini tespit ettiğinde, konfordan ödün vermeden daha fazla enerji tasarrufu sağlamak için bu ritmik sıcaklık kontrolüne uyum sağlar.

Sıcaklık dalgası nasıl çalışır?

Econavi düşük aktivite tespit ettiğinde



Deneyin sonucu, ortalama ayarlanan sıcaklık orta derecede artmış olsa bile, termal duyumun konfor aralığında * muhafaza edildiğini göstermiştir. Bu nedenle, Econavi insan mevcudiyetini ve düşük aktivite seviyesini tespit ettiğinde, Sıcaklık Dalgası, konfordan ödün vermeden daha fazla enerji tasarrufu sağlamak için bu ritmik sıcaklık kontrolüne adapte olur.

* PMV (Öngörülen Ortalama Değer) 'in -0,5 ile +0,5 arasında olduğu termal koşul, EN ISO 7730 Uluslararası Standardı tarafından konforlu durumda (B durumunda) tavsiye edilir.



Çok az çaba ile çok fazla tasarruf.
Sıcaklık dalgalı Inverter Soğutma modelinde% 38'e kadar * enerji tasarrufu.

HEATCHARGE. ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLİ



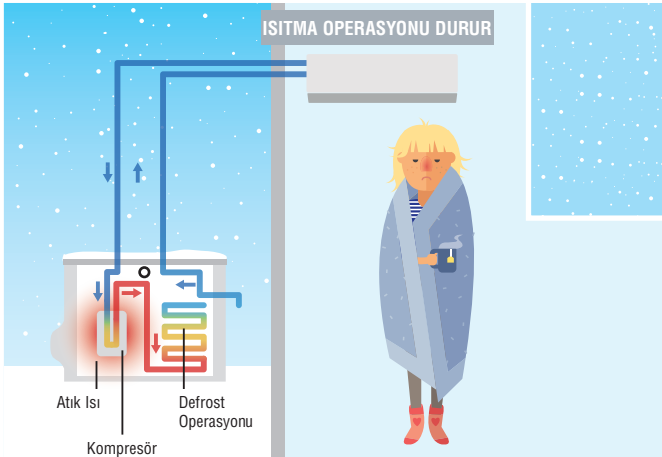
Isıtma Gücü ve Verimlilik

- Enerji Şarj Sistemi. Sürekli ısıtma ve hızlı ısıtma fonksiyonlarına sahip ısı depolama ünitesi.
- Econavi gün ışığı sensörü ve hareket sensörü ile maksimum verimlilik ve konfor.
- Nanoe hava temizleme sistemi.
- İstenilen sıcaklığa hızlıca ulaşmak için daha güçlü hava akımı.

Düşük Kış Sıcaklıklarında Bile, Güçlü ve Güvenilir Isıtma

Klima çalışırken, ünitenin güç kaynağı olan kompresör ısı üretir. Şimdiye kadar bu ısı, atmosfere salınıyordu. Bu sebeple Panasonic, bu ısı israfı üzerine yoğunlaştı. Heatcharge benzersiz ve Panasonic'e özel bir teknoloji olup, kompresörde biriken bu ısıyı depolayarak, ısıtma operasyonlarında kullanmayı sağlar. Bu, yeni bir ısıtma gücü ve verimliliğin keyfini çıkarmanızı sağlar.

Geleneksel: Oda gittikçe soğur.
Defrost Operasyonu: 11/15 dakika sürer.
Oda Sıcaklığında Düşüş: 5/6°C düşüş olur.



*Defrost Operasyonunun zamanı ve oda sıcaklığındaki düşüş, ünitenin kullanıldığı alana (Odanın yalıtım seviyesi, odaya hava girişi, odanın büyüklüğü, v.s.), operasyon koşullarına ve sıcaklık koşullarına göre değişebilir.
 *Klimadan verilen havanın sıcaklığı defrost operasyonu sırasında düşer. Ne kadar düştüğü ünitenin kullanıldığı alana (Odanın yalıtım seviyesi, odaya hava girişi, odanın büyüklüğü, v.s.), operasyon koşullarına ve sıcaklık koşullarına göre değişebilir.
 *Buzlanmanın çok olduğu bölgelerde, defrost sırasında ısıtma operasyonu durabilir.

Panasonic'in Tamamen Yeni A+++ Klima Serisi

Kyoto Protokolüne cevaben Avrupa Birliği, sera gazlarının emisyon seviyesini düşürmek için bazı zorlu hedefleri yürürlüğe koydu.

2020 yılına kadar AB, üye ülkelerinde aşağıdaki hedeflere ulaşmak istiyor:

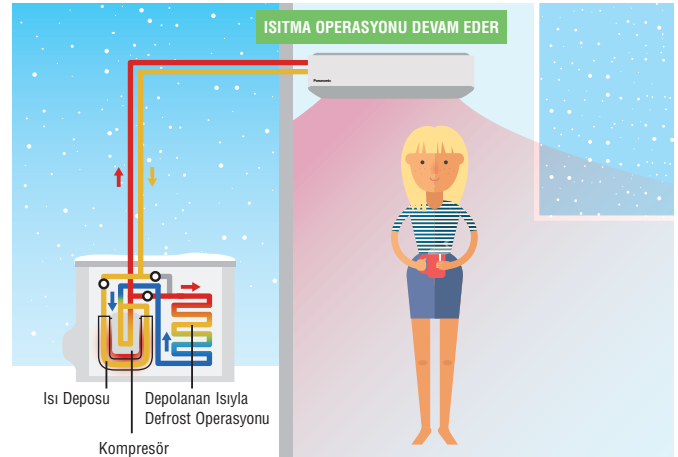
- Sera gazı emisyon seviyelerinde %20 azalma (1990 baz seviyelerine göre)
- Enerji karışımındaki yenilenebilir enerji payının %20 artışı.
- Enerji tüketiminde %20'lik düşüş.

Sürekli Isıtma

Depolanan ısıyı kullanmak, sıcaklıktaki ani düşüşü engelleyerek daha sabit ısıtma sağlar.

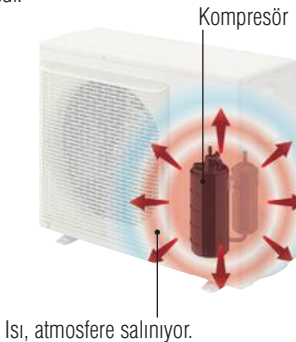
Defrost operasyonu sırasında normal ısıtma operasyonu durduğunda bile, depolanan ısı sürekli olarak odayı ısıtmaya devam eder. Bu özellik, ısıtma geçici olarak durduğunda sıcaklık düşüşüne bağlı olarak odanın bir anda soğumasını engeller.

Heatcharge: Oda sürekli olarak ısınmaya devam eder.
Defrost Operasyonu: 5/6 dakika sürer.
Oda Sıcaklığında Düşüş: 1/2°C düşüş olur.



Geleneksel

Operasyon sırasında, ısı kompresörün içinde oluşur.



Heatcharge

Kompresör tarafından oluşturulan ısı depolanır ve soğutucuyu ısıtarak, ısıtma gücünü yükseltir.

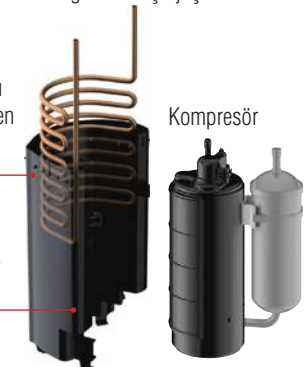


Heatcharge Ünitesi

Kompresör korunur ve egzoz ısısı şarj için kullanılır.

Heatcharge Tankı
 Kompresörden gelen atık ısı burada depolanıyor.

Lamelsiz Eşanjör
 Depolanan ısı burada enerjiye dönüştürülüyor.



DUVAR TİPİ TZ COMPACT



TZ İç Üniteleri kompakt boyuttadır.
799mm genişliğindeki klimayı
kapının üstüne yerleştirebilirsiniz.

TZ Inverter modelleri güçlü ve verimli

Isıtma gücü ve verimliliği.

- Çevre dostu yeni nesil R32 soğutucu akışkan
- 7 kapasite aralığı
- Süper Sessiz! Sadece 20dB(A)
- Yüksek enerji tasarrufu
- Uzun bağlantı mesafesi (15m'den 30m'ye kadar)
- Kablolu Kumanda (opsiyonel)



Tehlikeli kirleticileri
ve polenleri yakalar

PM2,5 Filtre

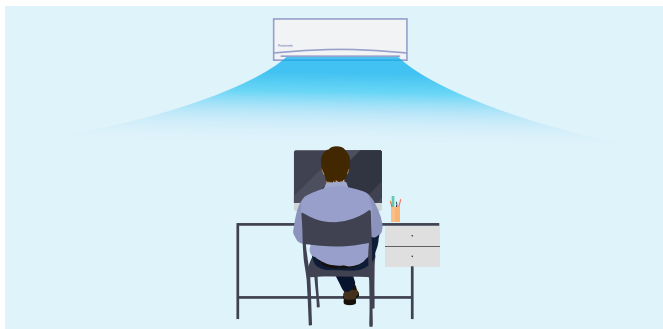
PM2,5 Filtre. Partikül madde (PM2,5) toz, kir, duman ve sıvı damlacıkları dahil havada asılı halde bulunabilir. Bu filtre, tehlikeli tozlar ve ev tozu ve poleni dahil PM2,5 parçacıklarını yakalayabilir. Odanın havasını deodorize ederek temizleyebilir.

Aerowings

Panasonic'in Aerowings özelliği, mümkün olan en kısa sürede sizi konfora ulaştırmak için hava akışını yoğunlaştıran iki bağımsız kanatçık içerir. Bu özellik, üflenen havayı odaya eşit bir şekilde dağıtmaya da yardımcı olur.

Üstün hava akışı kontrolü. Ayar sıcaklığına ulaştıktan sonra dolaylı hava akışı.

Aerowings, size hava akışının yönü üzerinde daha fazla kontrol sağlayan iki bağımsız kanatçık içerir. Aerowings olmadan, doğrudan hava akışıyla, hedef asla değişmez, sürekli dondurucu soğuğa maruz kaldığınız için çok soğuk hissetmeye başlayabilirsiniz.

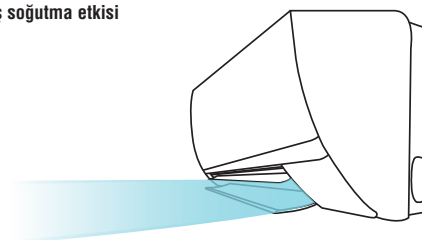


Duş Soğutma etkisi ile devam eden konfor.

Ayarlanan sıcaklığa ulaştıktan sonra, Aerowings ikiz kanatları, Duş Soğutma etkisini yaratmak için tavana doğru hava yönlendirir. Ardından, Hareket Sensörü aktivite seviyesini tespit eder ve sizi rahat ettirmek için sıcaklığı ayarlar.

Aerowings Panasonic Klimalar, daha geniş Hava Hacmi üretmek için daha geniş giriş ızgarası ve süper yüksek fan hızı ile iç mekan tasarımına sahiptir.

Duş soğutma etkisi



Üfleme havasının odanın her tarafına eşit olarak dağılmasını sağlar ve sürekli hava akışına maruz kalmadan konforlu bir şekilde yaşayabilirsiniz.

KONTROL VE BAĞLANTI



Gelişmiş akıllı telefon kontrolü.

Panasonic Comfort Cloud ile cihazların çalışmasını ve ek işlevlerini Bulut ayrıcalığı ile her zaman her yerden kontrol edebilirsiniz. Bir kullanıcı 200 cihaza kadar kontrol edebilir. Farklı kullanıcı ve özel haklar tanımlayabilir. Enerji istatistik ekranı işletme maliyetini daha da azaltmak için öğrenme şansı verir.



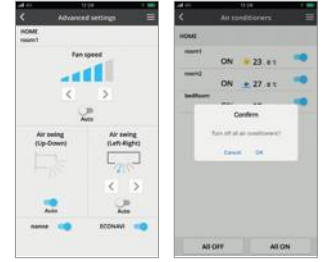
Yeni olanaklar, yeni uygulamalar

- 1. Aileler:** Farklı kullanıcı profilleri atayarak, çocukların bile kendi odalarını yönetebilmesi sağlanır. Örneğin; ikinci evlerde eve ulaşmadan önce ön soğutma veya ısıtma operasyonu başlatılabilir. Veya açık unutulmuş cihazlar uzaktan kapatılabilir.
- 2. Çoklu kullanıcı:** Akıllı telefon üzerinden 200 cihaza kadar farklı siteleri yönetebilir. Her mahalin enerji tüketimini, hata kodlarını görebilir. Bu özellik arıza durumunda veya bakım ihtiyacında hızlıca müdahale imkanı verir.
- 3. Küçük ve orta ölçekli ofisler:** Yönetici, ofisin farklı bölümlerini kolayca kontrol edebilir ve personeline özel yetki verebilir. Ayrıca, Isıtma ve Soğutma için enerjinin nerede boşa harcanabileceğini ve en iyi konfor ortamını görebilir.

1 Kontrolde yeni devrimler

Panasonic Comfort Cloud ile kullanıcı, cihazın tüm fonksiyonlarını ve daha fazlasını yönetebilir. Cihazınızın Nanoe™ hava temizleyici, Econavi sensörleri, hava akış yönü, fan hızı, sıcaklık ayarı, mod seçimi, vb. gibi tüm fonksiyonları Panasonic Comfort Cloud üzerinden kolayca yönetilebilir. Ayrıca, aşağıdakiler diğer bazı ek işlevler de dahil olmak üzere kolayca yönetilebilir:

- Tek tuşla tüm cihazlar ON/OFF.
- Haftalık program ayarı. Günde 6, haftada 42 etkinliğe kadar, kolay, sezgisel ve hızlı bir şekilde ayarlayın
- Ön-Isıtma veya Soğutma. Evinize veya ofise gelmeden önce konforunuzu kontrol eder.
- Hata kodu bildirimi. Sorun oluşursa, hata bildirimi veya bakım kodu gösterilir.



2 Enerji ekranı ve istatistikleri

Her ünitenin kullandığı enerjiyi bilmek, enerji faturasını azaltma fırsatlarını görmenin anahtarıdır. Panasonic Comfort Cloud, her ünitenin enerji tüketimini * hafızaya alır ve bu sayede kolay ve güçlü istatistik grafiklerinde gösterilebilir. Bu işlev TKE ve UKE nesli cihazlar tarafından kullanılabilir. Haftalık program ayarı ile, enerjinin kullanımını optimize etmek için programlama yapılabilir.

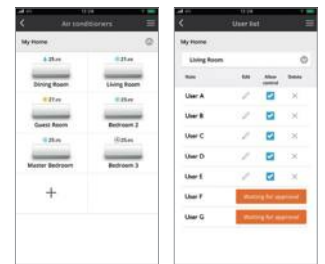
*Tahmini enerji tüketimi verisi doğruluğu, güç kaynağı kalitesine bağlıdır.



3 Ölçeklenebilirlik ve kullanıcı yönetimi

Farklı erişim haklarına sahip birkaç kullanıcının yanı sıra ek birimler ve konumlar eklemek de kolaydır. Bu özellik, aile evi, ikinci bir ev yönetmek için daha fazla olanak yaratır ve ayrıca küçük/orta ölçekli ofisler veya çoklu kullanıcı özellikli siteler için fırsatlar sağlar.

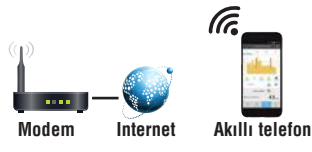
- 200 cihaza kadar. En fazla 10 Lokasyon (site başına 20 cihaz)
- Kullanıcının kontrol hakları. Ana kullanıcı, ünitelerde sınırlı haklara sahip diğer kullanıcıları kurabilir ve limitleyebilir.



CZ-TACG1 Panasonic Wifi kit



Diğer donanım gereksinimleri
(ayrı olarak satın alın ve abone olun)



Ücretsiz uygulama indirin



Giriş gerilimi	DC 12V
Güç tüketimi	Max. 660mW
Boyut (Y x G x D) mm	66 x 36 x 12
Ağırlık	85g
Arayüz	1 x Wireless LAN
Kablosuz lan standart	IEEE 802.11 b/g/n
Frekans aralığı	2.4GHz band
Şifreleme	AES

Uyumluluk: Panasonic split klima cihazlarının çoğu CZ-TACG1 Wifi kit ile uyumludur: CS-Z**TKEW, CS-TZ**TKEW, CS-FZ**UKE, CS-PZ**TKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-Z**SKEW. VKE nesil cihazlarda uyumludur. Açıklama: tüm modeller için uygulama ile iç sıcaklık göstergesi ve bazı özel fonksiyonlar mevcut değildir. Diller: Bulgarca, Hırvatça, Çekçe, Danca, Almanca, İngilizce, Estonca, Fince, Fransızca, Yunanca, Macarca, İtalyanca, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Slovenca, İspanyolca, İsveççe ve Türkçe dillerinde mevcuttur.

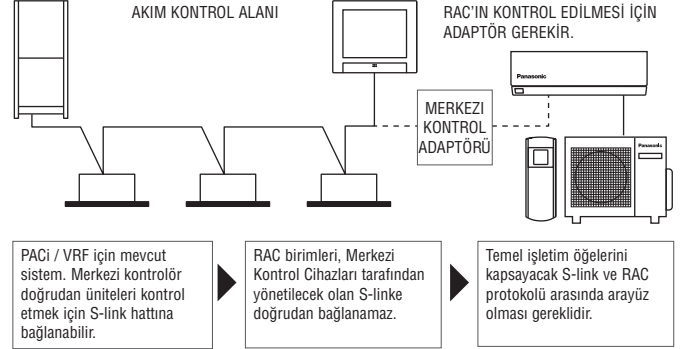
Panasonic, müşterilerine, klima sistemlerimizin daha da yüksek performans sunmasını sağlamak için özel olarak tasarlanmış son teknolojiyi sunar. Panasonic'in sizin için yarattığı internet uygulamaları sayesinde, klimayı düzgün bir şekilde yönetebilir ve dünyanın her yerinden uzaktan kumandanın sunduğu tüm özelliklerle kapsamlı izleme ve kontrol gerçekleştirebilirsiniz.

P Link'e iç entegrasyon - CZ-CAPRA1

Tüm cihazları P Link'e bağlayabilirsiniz.
Tam kontrol artık mümkündür.

Tüm üniteler büyük sistem kontrolüne dahil olur.

- PKEA Server oda entegrasyonu
- Küçük ofisler
- Yenileme ihalesi (eski sistemlere tek bağlantı)



Temel çalışma öğeleri: ON/OFF, Mod seçimi, Sıcaklık ayarı, Fan hızı, Flap ayarı, Uzaktan kumanda yasağı, Econavi ON/OFF.

External giriş: ON/OFF kontrol sinyali, Anormal durma sinyali.

Röle için harici çıkış¹: Çalışma durumu (ON/OFF), Alarm durum çıkışı.
1) Geçerli CN-CNT konnektörü harici çıkış rölesi için güç sağlayamadığından, harici röle için ek Giriş gücü gereklidir.

Bağlantı. BMS ile kontrol

KNX, EnOcean, Modbus ve BacNet projelerinize entegrasyon için büyük esneklik, tüm fonksiyon parametrelerinin tamamen çift yönlü izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

Referans

	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	enOcean [®] PAW-AC-ENO-1i	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹
Hızlı kurulum ve gizli kurulum imkanı	✓	✓	✓	✓
Şebekeden enerji beslemesi gerekli değil	✓	✓	✓	✓
İç Ünite'ye direkt bağlantı	✓ (Split veya Multi Split)	✓ (Split veya Multi Split)	✓ (Split)	✓
İç Ünite iç değişkenlerinin kontrolü ve izlenmesi, hata kodları ve göstergeleri	✓ Tam uyumlu	✓ Tam uyumlu	✓ Tam uyumlu	
Cihazdan ölçülen ortam sıcaklığını veya harici sensörle ölçülen sıcaklığın kullanımı	✓	✓	✓	
Cihazlar, AC ünitesinin ve arabirim cihazlarının uzaktan kumandası ile aynı anda kontrol edilebilir	✓	✓	✓	
Gelişmiş kontrol fonksiyonları	✓	✓	✓	
4 ikili giriş. Cihazı doğrudan kontrol etmek için çalışan standart arayüz ikili girişleri kullanır	✓	✓	✓	
Toplam Kontrol ve Denetim. Cihazların dahili değişkenlerinin gerçek durumları				✓

1) Bu arayüz Panasonic klimaların BACnet IP veya MS / TP ağlarına tam ve doğal entegrasyonunu sağlar. BTL sertifikalı bir cihazdır.

PAW-AC-DIO

Kuru kontak ON/OFF Arayüzü. Panasonic, otel ünitelerini merkezi olarak kontrol etmek için Etherea İç Üniteleri ile çalışan kuru kontaklı PCB'ler için geliştirilmiştir.

- 3.taraf BMS ile ON/OFF sinyali
- İç ünite PCB bağlantısı CN-RMT portundan



Kolay kurulum

CN-CNT'ye erişim kolaydır. Önceki Etherea İç Ünitesinin konnektörüne ulaşmak için sökülme zorundaydı.

Daha kolay bağlanabilir: Kablosuz aksesuar / KNX / Modbus / CZ-CAPRA1



Model adı	Arayüz
CZ-TACG1	İnternet kontrolü için Panasonic Wifi kit
CZ-CAPRA1	P Link'e entegrasyon için RAC arayüz adaptörü
PAW-AC-ENO-1i	TKE ve UKE modelleri için EnOcean arayüzü
PAW-AC-KNX-1i	TKE ve UKE modelleri için KNX arayüzü
PAW-AC-MBS-1	TKE ve UKE modelleri için Modbus arabirimi
PAW-AC-BAC-1	TKE ve UKE modelleri için BacNet arayüzü
PAW-AC-HEAT-1	Etherea, 4 Yöne üflemlili 60x60 Kaset ve Düşük statik basınçlı gizli tavan tipi için sadece ısıtma PCB
PAW-AC-DIO	Duvar tipleri ile kuru kontaklar için PCB, ON/OFF, Hata mesajı
PAW-SMSCONTROL	Etherea ve Heatcharge'nin SMS ile kontrolü (ek SIM kartına ihtiyaç var)

KLİMA ÜRÜN GAMİ R32

1x1 Kit

2,0kW

2,5kW

3,5kW

Duvar Tipi Heatcharge VZ Inverter+

• R32



KIT-VZ9-SKE



KIT-VZ12-SKE

DuvarTipi Etherea Inverter+ Saf Beyaz

• R32



KIT-Z20-TKE



KIT-Z25-TKE



KIT-Z35-TKE

Duvar Tipi TZ Compact Inverter

• R32



KIT-TZ20-TKE-1



KIT-TZ25-TKE-1



KIT-TZ35-TKE-1

Duvar Tipi PZ Standard Inverter

• R32



KIT-PZ25-TKE



KIT-PZ35-TKE

Duvar Tipi Sistem Odası -20°C

• R32



KIT-Z25-TKEA



KIT-Z35-TKEA

Yer Tipi Inverter+

• R32



KIT-Z25-UFE



KIT-Z35-UFE

4 Yöne Üflemleri Kaset Tipi 60x60

• R32



KIT-Z25-UB4



KIT-Z35-UB4

Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan

• R32



KIT-Z25-UD3



KIT-Z35-UD3

Multi

1,6kW

2,0kW

2,5kW

3,5kW

Etherea Saf Beyaz



CS-MZ16TKE



CS-Z20TKEW



CS-Z25TKEW



CS-Z35TKEW

TZ Compact



CS-MTZ16TKE



CS-TZ20TKEW-1



CS-TZ25TKEW-1



CS-TZ35TKEW-1

Yer Tipi



CS-MZ20UFEA



CS-Z25UFEAW



CS-Z35UFEAW

4 Yöne Üflemleri Kaset Tipi 60x60



CS-MZ20UB4EA



CS-Z25UB4EAW



CS-Z35UB4EAW

Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan



CS-MZ20UD3EA



CS-Z25UD3EAW



CS-Z35UD3EAW

Multi

3,2~6,0kW

3,2~6,0kW

3,2~7,7kW

4,5~9,5kW

4,5~11,2kW

4,5~11,5kW

4,5~14,7kW

4,5~18,3kW

Dış Ünite Multi Z



CU-Z235TBE



CU-Z241TBE



CU-Z250TBE



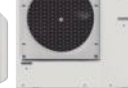
CU-Z352TBE



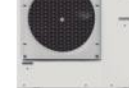
CU-Z368TBE



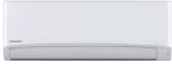
CU-Z468TBE



CU-Z480TBE



CU-Z590TBE

4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
 KIT-Z42-TKE	 KIT-Z50-TKE		 KIT-Z71-TKE
 KIT-TZ42-TKE-1	 KIT-TZ50-TKE	 KIT-TZ60-TKE	 KIT-TZ71-TKE
	 KIT-PZ50-TKE		
 KIT-Z42-TKEA	 KIT-Z50-TKEA		 KIT-Z71-TKEA
	 KIT-Z50-UFE		
	 KIT-Z50-UB4	 KIT-Z60-UB4	
	 KIT-Z50-UD3	 KIT-Z60-UD3	

4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,1kW
 CS-Z42TKEW	 CS-Z50TKEW		 CS-Z71TKEW
 CS-TZ42TKEW-1	 CS-TZ50TKEW	 CS-TZ60TKEW	 CS-TZ71TKEW
	 CS-Z50UFEAW		
	 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW	
	 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW	

Multi TZ	3,2~6,0kW	3,2~7,7kW	4,5~9,5kW
Dış Ünite Multi TZ	 CU-2TZ41TBE	 CU-2TZ50TBE	 CU-3TZ52TBE

Duvar Tipi Heatcharge VZ Inverter+ • R32

heatcharge

Düşük kış sıcaklıklarında bile güçlü ve güvenilir ısıtma.

- Çevre dostu R32 Yeni Nesil Soğutucu Akışkan
- Performans, -35°C'lik açık hava şartlarında test edilmiştir
- Enerji Şarj Sistemi. Sürekli ısıtma ve hızlı ısıtma fonksiyonlarını gerçekleştiren Isı Depolama Ünitesi
- Econavi Gün Işığı sensörü ile maksimum verimlilik ve konfor
- Nanoe™ hava temizleme sistemi hem yapışkan, hem de uçuşan küf, virüs ve bakterilere karşı %99 etkilidir
- **Süper sessiz!** Sadece 18dB(A)
- İstenilen sıcaklığa çabuk ulaşılması için daha güçlü hava akımı.



Performans -35°C'de test edilmiştir.

Kit			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER ¹⁾		W/W	10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,50
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	83	122
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63 A	5,04 A
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	5,00	5,60
-7°C'de COP ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP ¹⁾		W/W	6,20 A+++	5,90 A+++
-10°C'de Pdesign		kW	3,60	4,20
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	812	995
İç Ünite			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Güç Kaynağı		V	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	m ³ /dak	12,5/15,5	12,9/15,9
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Boyutlar	YxGxD	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Net Ağırlık		kg	14,5	14,5
Dış Ünite			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	m ³ /dak	33,1/33,1	35,4/33,9
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	49/49	50/50
Boyutlar ⁵⁾	YxGxD	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Net Ağırlık		kg	39,5	39,5
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁶⁾		m	12	12
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5
İlave Gaz Miktarı		g/m	20	20
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

Aksesuarlar

CZ-TACG1	İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı
CZ-CAPRA1	P Link entegrasyonu için RAC arayüz başlatıcısı

Aksesuarlar

CZ-RD514C	Duvar tipi için kablolu uzaktan kumanda
------------------	---

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçeği Etiket A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m önü ve 0,8m altındaki pozisyonunda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm ekleyniz. 6) Dış ünite, iç ünitelerden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER ve SCOP: KIT-VZ9-SKE. -35°C Isıtma Modu: Isıtma performansı -35°C'de tarafsız Laboratuvar tarafından test edilmiştir. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel.

Duvar Tipi Etherea İnverter + Saf Beyaz • R32



Econavi sensörü ve nanoe™ hava arıtma sistemi ile Etherea

Econavi, enerji tasarrufu sağlarken her zaman en iyi konforu sunarak üfleme ayarlamak için yerleşik bir hareket sensörü ve gün ışığı algılama sensörüne sahiptir. Econavi sadece hava akış yönelimini ve hacmini insan varlığına göre optimize etmekle kalmaz, aynı zamanda daha az gün ışığı alan mahallerde soğutma gücünü de otomatik olarak azaltır. Econavi ile, konforunuzu artırırken ek enerji tasarrufu% 38'e kadar çıkarılabilir. Ayrıca, nanoe™ devrim niteliğindeki hava temizleme sistemi, nano teknoloji ince partikülleri kullanarak, bakteriler, virüsler ve küf gibi bazı hava ile taşınan mikroorganizmaların% 99'unu ortadan kaldırmakta ve etkisiz hale getirmektedir.

Teknik Özellikler

- R32 soğutucu akışkanı R410A'dan daha çevre dostudur.
- Econavi sensörü: Daha yüksek verim ve yüksek konfor.
- Nanoe™ hava temizleme sistemi hem yapışkan, hem de uçucu küf, virüs ve bakterilere karşı %99 etkilidir
- Aerowings üfleme havasını odaya eşit şekilde dağıtır.
- Hafif Kuru Soğutma: oda neminde hızlı düşüşü önler
- **Süper Sessiz!** Sadece 19dB(A)
- İstenen sıcaklığa hızlıca ulaşmak için daha güçlü hava akımı
- Kablolu kumanda (Opsiyonel)
- Akıllı telefon kontrolü (Opsiyonel)

Saf Beyaz Kit:			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A
SEER ²⁾		W/W	7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Pdesign (Soğutma)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	98	103	144	213	222	382
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) A	3,66 (2,45 - 3,46) A
SCOP ²⁾		W/W	4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A++	4,20 A++
-10°C'de Pdesign		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	626	741	878	1260	1251	1833
Saf Beyaz İç Ünite:			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Güç Kaynağı	V		230	230	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta	A		16	16	16	16	16	20
İç / Dış Ünite Bağlantısı	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	9,9/10,8	10,0/11,5	10,7/12,4	11,2/12,3	19,2/21,3	19,8/21,5
Nem Giderme Hacmi	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Boyut / Net Ağırlık	YxGxD	mm / kg	295x919x194 / 9	295x919x194 / 10	295x919x194 / 10	295x919x194 / 10	302x1120x236 / 12	302x1120x236 / 13
Dış Ünite:			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	26,9/26,9	28,7/28,7	34,4/35,6	33,3/33,7	39,7/38,6	44,7/45,8
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Boyut ⁵⁾ / Net Ağırlık	YxGxD	mm / kg	542x780x289 / 30	542x780x289 / 31	619x824x299 / 34	619x824x299 / 32	695x875x320 / 42	695x875x320 / 49
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Boru Uzunluğu Aralığı	m		3~15	3~15	3~15	3~15	3~20	3~30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁶⁾	m		15	15	15	15	15	20
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
İlave Gaz Miktarı	g/m		10	10	10	10	15	25
Soğutucu Akışkan (R32)	kg/TCO ₂ Ekv.		0,76/0,513	0,85/0,574	0,91/0,614	0,87/0,587	1,11/0,749	1,37/0,925
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Aksesuarlar

CZ-TACG1	İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı
CZ-CAPRA1	P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı

Aksesuarlar

CZ-RD514C	Duvar tipi için kablolul uzaktan kumanda
------------------	--

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçeği Etiketleri A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m önu ve 0,8m altındaki pozisyonda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm ekleyiniz. 6) Dış ünite, iç üniteden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER ve SCOP: KIT-Z25-TKE ve KIT-Z35-TKE. SÜPER SESSİZ: KIT-Z20-TKE, KIT-Z25-TKE ve KIT-Z35-TKE. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel. iF DESIGN AWARD 2017

Çalışma Şartları: Soğutma iç ortam 27°C KT / 19°C YT. Soğutma dış ortam 35°C KT / 24°C YT. Isıtma iç ortam 20°C KT. Isıtma dış ortam 7°C KT / 6°C YT. (KT: Kuru termometre, YT: Yaş termometre)



Duvar Tipi TZ Compact Inverter

• R32



TZ kompakt iç ünite boyutu

TZ İç Üniteler kompakt boyuttadır. 799 mm genişliğinde, klimayı kapının üstüne yerleştirebilirsiniz.

TZ Inverter modelleri, A++ / A++ enerji verimliliği sınıfı ile güçlü ve verimlidir. TZ, Soğutma modunda dış ortam -10°C'ye kadar, Isıtma modunda dış ortam -15°C'ye kadar yüksek verimlilikte çalışır. PM2,5 filtresi ve düşük çalışma gürültüsü TZ Serisini kompakt kategoride mükemmel bir seçenek haline getiriyor.

Teknik özellikler

- 799mm genişlik ile kompakt tasarım
- R32 soğutucu akışkanı R410A'dan daha çevre dostudur.
- Aerowings üfleme havasını odaya eşit şekilde dağıtır.
- PM2,5 filtre temiz ve konforlu iç ortam yaratmak için
- **Süper Sessiz!** Sadece 20dB(A)
- Yüksek enerji tasarrufu
- Bu üniteler R410A ve R22 boru tesisatlarına monte edilebilir
- Uzun bağlantı mesafesi (15m'den 30m'ye kadar)
- Kablolu kumanda (Opsiyonel)
- Akıllı telefon kontrolü (Opsiyonel)

Kit			KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,30 (0,98 - 7,10)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,08 (3,00 - 4,00) A	3,85 (3,40 - 3,41) A	3,57 (3,33 - 3,36) A	3,36 (3,21 - 2,80) A	3,40 (3,44 - 3,24) A	3,26 (3,50 - 2,98) A	3,17 (2,33 - 3,03) B
SEER ²⁾		W/W	6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Pdesign (Soğutma)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,49 (0,25 - 0,60)	0,65 (0,25 - 0,88)	0,98 (0,26 - 1,16)	1,25 (0,27 - 1,64)	1,47 (0,29 - 1,73)	1,93 (0,28 - 2,38)	2,24 (0,42 - 2,67)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	103	127	183	233	257	339	407
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,80)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,15 (3,78 - 3,53) A	4,18 (4,10 - 3,66) A	4,04 (4,00 - 3,70) A	3,73 (4,00 - 3,33) A	3,77 (2,88 - 3,39) A	3,44 (2,88 - 3,15) B	3,51 (2,45 - 3,47) B
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
-10°C'de Pdesign		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,65 (0,19 - 1,02)	0,79 (0,20 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,54 (0,34 - 2,30)	2,09 (0,34 - 2,70)	2,45 (0,40 - 2,85)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
İç Ünite			CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Hava Hacı	Soğutma / Isıtma	m³/dak	9,6/10,6	10,5/11,4	11,3/12,1	12,3/12,9	19,9/20,8	20,8/21,4	20,0/22,0
Nem Giderme Hacı		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/29	44/37/34	45/37/34	47/38/35
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/34	45/37/34	47/38/35
Boyutlar	YxGxD	mm	290x799x197	290x799x197	290x799x197	290x799x197	302x1102x244	302x1102x244	302x1102x244
Net Ağırlık		kg	8	8	8	8	12	12	13
Dış Ünite			CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16	16	16	20	20
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Hava Hacı	Soğutma / Isıtma	m³/dak	28,9/27,4	29,0/27,6	29,1/30,2	33,6/34,0	33,0/32,2	42,6/41,5	44,7/48,1
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
Boyutlar ⁵⁾	YxGxD	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Net Ağırlık		kg	27	28	33	34	40	42	49
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁶⁾		m	15	15	15	15	15	15	20
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
İlave Gaz Miktarı		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,61/0,412	0,70/0,473	0,82/0,554	0,87/0,587	1,14/0,770	1,11/0,749	1,32/0,891
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Aksesuarlar

CZ-TACG1 İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı

CZ-CAPRA1 P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı

Aksesuarlar

CZ-RD514C Duvar tipi için kablolu uzaktan kumanda

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçeği Etiket A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m önü ve 0,8m altındaki pozisyonda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm ekleyiniz. 6) Dış ünite, iç üniteden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER ve SCOP: KIT-TZ25-TKE-1. SÜPER SESSİZ: KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 ve KIT-TZ35-TKE-1. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel.



Duvar Tipi PZ Standart Inverter

• R32



PZ Inverter modelleri güçlü ve verimli



Piyasadaki en sessiz klimalardan birini yapmayı başardık.

Teknik özellikler

- R32 soğutucu akışkanı R410A'dan daha çevre dostudur.
- **Süper Sessiz!** Sadece 20dB(A)
- Yüksek enerji tasarrufu
- Bu üniteler R410A ve R22 boru tesisatlarına monte edilebilir
- Uzun bağlantı mesafesi (15m'den 30m'ye kadar)
- Kablolu kumanda (Opsiyonel)
- Akıllı telefon kontrolü (Opsiyonel)

Kit			KIT-PZ25-TKE	KIT-PZ35-TKE	KIT-PZ50-TKE	KIT-FZ60-UKE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,25 (0,98 - 7,10)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	3,62 (3,40 - 3,30) A	3,09 (3,33 - 3,00) B	2,98 (3,44 - 2,86) C	3,24 (3,50 - 2,96) A
SEER ²⁾		W/W	5,80 A+	5,60 A+	6,00 A+	6,20 A++
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,69 (0,25 - 0,91)	1,10 (0,26 - 1,30)	1,68 (0,29 - 1,89)	1,93 (0,28 - 2,40)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	151	213	292	356
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)	6,80 (0,98 - 8,50)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,09 (4,10 - 3,50) A	3,69 (4,10 - 3,46) A	3,44 (2,80 - 3,07) B	3,51 (2,88 - 3,11) B
SCOP ²⁾		W/W	4,10 A+	4,10 A+	4,00 A+	3,90 A
-10°C'de Pdesign		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,77 (0,20 - 1,03)	1,04 (0,20 - 1,27)	1,57 (0,35 - 2,44)	1,94 (0,34 - 2,73)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	649	820	1366	1651
İç Ünite			CS-PZ25TKE	CS-PZ35TKE	CS-PZ50TKE	CS-FZ60UKE
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16	—
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5	17,2/18,7
Nem Giderme Hacmi		L/h	1,5	2,0	2,8	3,5
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Boyutlar	YxGxD	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Net Ağırlık		kg	8	8	9	12
Dış Ünite			CU-PZ25TKE	CU-PZ35TKE	CU-PZ50TKE	CU-FZ60UKE
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m ³ /dak	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	49/49
Boyutlar ⁵⁾	YxGxD	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Net Ağırlık		kg	26	27	38	43
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) ⁶⁾		m	15	15	15	15
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5	7,5	7,5
İlave Gaz Miktarı		g/m	10	10	15	15
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770	1,15/0,776
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43	-10 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Aksesuarlar

CZ-TACG1 İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı

CZ-CAPRA1 P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı

Aksesuarlar

CZ-RD514C Duvar tipi için kablolu uzaktan kumanda

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Öçeği Etiketleri A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m önü ve 0,8m altındaki pozisyonda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm ekleyiniz. 6) Dış ünite, iç üniteden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER: KIT-PZ50-TKE. SCOP: KIT-PZ25-TKE ve KIT-PZ35-TKE. SÜPER SESSİZ: KIT-PZ25-TKE ve KIT-PZ35-TKE.

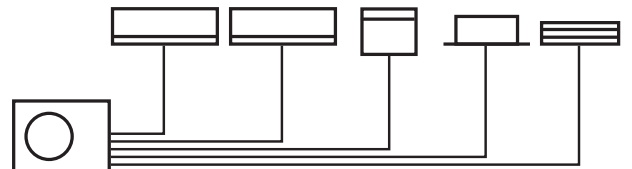
Çalışma Şartları: Soğutma iç ortam 27°C KT / 19°C YT. Soğutma dış ortam 35°C KT / 24°C YT.
Isıtma iç ortam 20°C KT. Isıtma dış ortam 7°C KT / 6°C YT. (KT: Kuru termometre, YT: Yağ termometre)



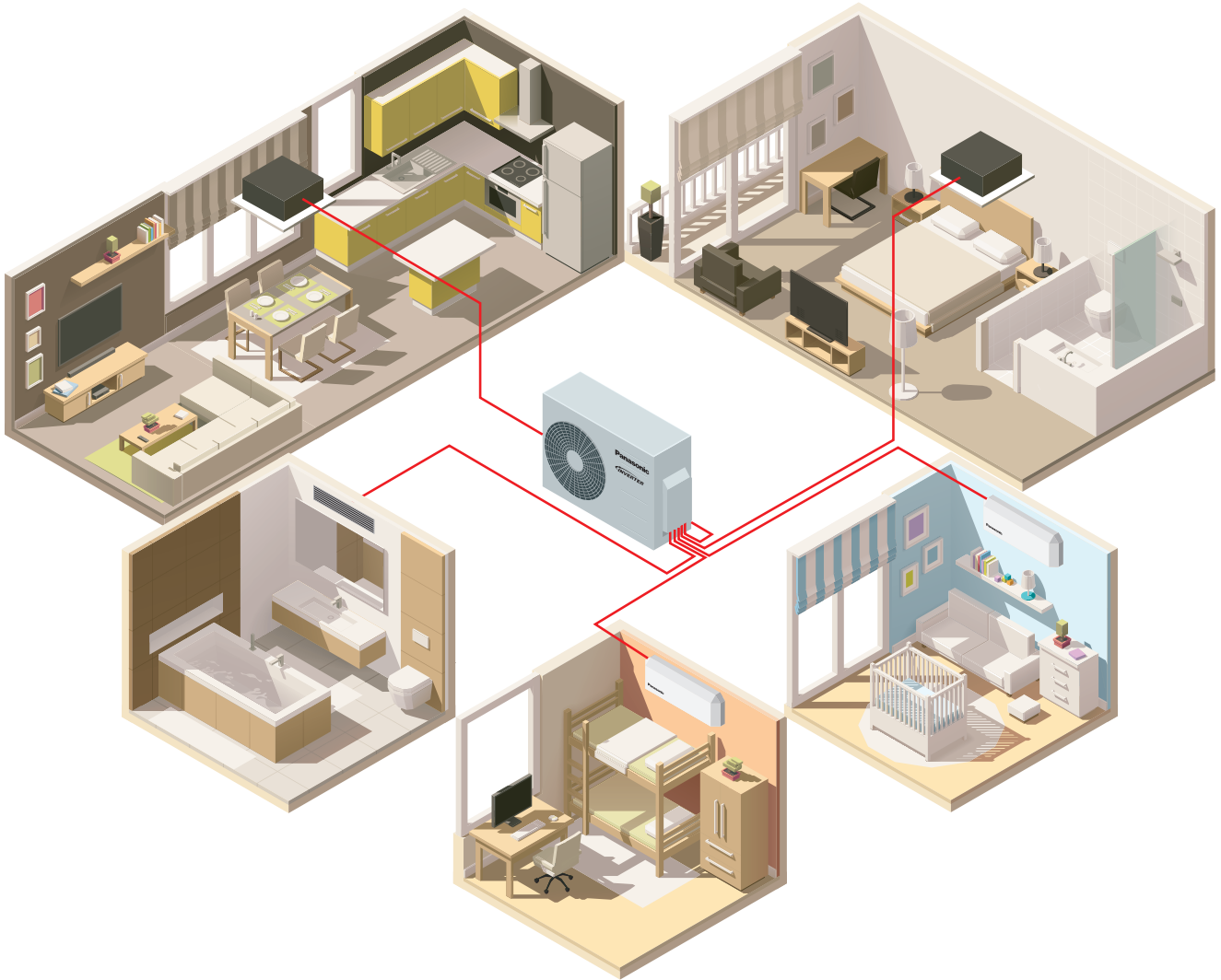
Panasonic
ısıtma & soğutma çözümleri

YENİ MULTİ SİSTEM Z SERİSİ

Tek bir dış ünite ile
5 ayrı iç ünite



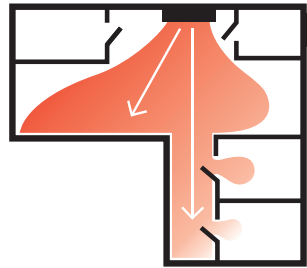
MAKSİMUM ESNEKLİK VE VERİMLİLİK İÇİN CEVAP MULTİ SİSTEM Z SERİSİ



Panasonic Multi Sistem teknolojisi, hem evinize hem de ofisinize konfor getirir. Tek bir kompakt dış ünite ile 5 ayrı iç ünite bağlanabilir ve dış cephenizi kalabalıklaştırmak zorunda kalmazsınız. Bütün sistem dış üniteye bağlı olmasına rağmen, her odanın bağımsız kontrolü olup, isteğe göre farklı modlarda çalıştırılabilir ve odalar boş olduğunda kapatılarak enerjiden tasarruf edilir. Yeni jenerasyon R32 soğutucu akışkanı, muhteşem performans özellikleri ile A+++ seviyesinde verimlilik sağlayarak, çevreye olan olumsuz etkiyi son derece düşürür.

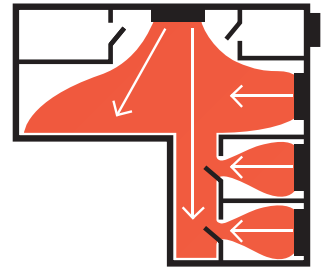
- 5 ayrı odada bağımsız kontrol
- Her odaya adapte olabilmesi için, geniş çapta iç ünite seçim olanağı
- Nanoe hava temizleyicili üniteler
- Şık ve üst düzey tasarım
- Yüksek verimlilik: A+++ sınıfında enerji verimliliği.
- Esnek kurulum, kompakt üniteler ve uzun bağlantı mesafesi
- Yeni R32 soğutucu akışkan
- Her yerde ve her zaman telefon üzerinden kontrol (Opsiyonel)

Multi Sistem neden split sistemden daha iyidir?



Split Sistem

Bu sistemde her bir iç ünite başka bir dış üniteye bağlıdır. Genellikle iç ünite ana koridora monte edilir ve bütün evi tek yerden ısıtır. Bu yüzden bazı odalar tam olarak ısınamayabilir ve konfordan taviz verilir.



Multi Sistem

Tek bir dış üniteye, beş ayrı iç ünite bağlayabilirsiniz. Dış cephenizi ayrı ünitelerle doldurmadan konfor seviyenizi yükseltebilirsiniz.

Yüksek performanslı Etherea iç üniteler de dahil olmak üzere, yeni nesil R32 soğutucu akışkan kullanılarak A+++/A++ verimlilik derecesine kadar ulaşan geniş iç ünite yelpazesine sahip, 10 kW ve 5 iç üniteye kadar tam esneklik.

İstediğiniz gibi bir eko hayat tarzı yaşamak artık her zamankinden daha kolay.

R22 ve R410A'ya kıyasla, R32'nin ozon tabakasının delinmesine ve küresel ısınmaya olan potansiyel etkisi çok daha düşüktür.

Avrupa Regülasyonu EU517/2014, R410A gibi florlu gazların çevresel sebeplerden dolayı 2017'den 2030'a kadar tamamen kullanımdan kaldırılmasını zorunlu tutuyor. Peki biz beklemeli miyiz? Hayır. İnovasyona olan bağlılığımız sayesinde yeni nesil R32 soğutucu akışkanlı klimalarımızı sizlere sunuyoruz.

1. Montaj İnovasyonu:

- Montajı, R410A sistemleri kadar kolay.
- Bu soğutucu akışkan %100 saf, dolayısıyla geri dönüşümü ve tekrar kullanımı çok daha kolay.

2. Çevresel İnovasyon:

- Ozon tabakasına sıfır etki.
- Küresel ısınmaya etkisi %75 daha az.

3. Enerji Tüketimi ve Ekonomi İnovasyonu:

- Daha düşük fiyat ve daha çok tasarruf: %30 daha az soğutucu akışkan
- R410A'dan daha yüksek verimlilik.



Çok çeşitli kullanım olanakları

Panasonic, mahalinizin hem toplam kapasitesine, hem de iç ünite kapasitesine uyacak bir çözüm sunuyor. Panasonic'in Multi Sistem teknolojisi size boyut, performans, sessiz operasyon ve bunlar gibi daha birçok olağanüstü özellik sunuyor.

Dış Ünite. Sistem Kapasitesi (Min - Max Nominal İç Ünite Soğutma Kapasitesi)

2 Oda			3 Oda		4 Oda		5 Oda
3,2 - 6,0kW	3,2 - 6,0kW	3,2 - 7,7kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 14,7kW	4,5 - 18,3kW
							
CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

İç Üniteler • R32

Kapasite		16	20	25	35	42	50	60	71
Etherea Saf Beyaz		CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
Duvar Tipi TZ Compact		CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Yer Tipi			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
4 Yöne Üflemlili 60x60 Kaset			CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW		CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	
Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

PANASONIC MULTİ SİSTEM Z MAKSİMUM TASARRUF VE MAKSİMUM SAĞLIK



KÖTÜ KOKULARI
GİDERİR.

BELİRLİ VİRÜS, BAKTERİ VE
POLENLERİ ETKİSİZ HALE
GETİRİR.

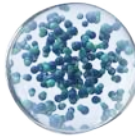
- Yeni Yer Tipi, en yüksek Avrupa standartlarını izleyerek tasarlanmıştır: Süper sessiz operasyon, yüksek verimlilik ve nanoe™ X ile hava temizleme.
- Etherea'nın muhteşem zarif tasarımı, en modern ortamlarla kusursuzca uyum sağlar. Hava kalitenizi Etherea ve nanoe™ hava filtresi ile geliştirin.
- TZ iç ünitesi son derecede kompaktır. Sadece 799mm'lik genişliği ile kapı üstleri gibi yerlere kolayca monte edilebilir.
- Evler, ofisler, mağazalar ve restoranlar için tasarlanmış olan Düşük Statik Basıncılı Tavan Tipi ünite, yüksek konfor ve verimliliğin gerekli olduğu, havalandırma ve ısıtmanın iyi bir şekilde entegre edilmesi gereken küçük odalar için idealdir.

Nanoe™ X ve Nanoe™ ile her zaman yeni ve temiz hava nanoe™ X ve nanoe™ teknolojisini kullanarak, nano-boyutlu elektrostatik atomize su parçacıkları odadaki havayı temizler.

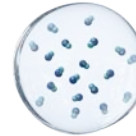
- Temizleme operasyonu, ısıtma/soğutma operasyonu ile aynı anda veya bağımsız olarak çalışabilir.
- Belirli virüsleri, bakteriyi ve kokuları (bakteri, küf, polen, virüs, sigara dumanı, v.b.) çeker ve etkisiz hale getirir.
- Nanoe™ X'in OH radikalleri, bakterilerin hidrojenlerini çekerek kokularını giderir ve sterilize eder. Nanoe™ X ve nanoe™, içlerinde yüksek miktarda OH radikalleri bulunduran, nano boyutlu elektrostatik atomize su parçacıklarıdır. Bakteri engellemedeki etkisi, bulundurdıkları OH radikallerinin miktarına bağlıdır.



OH radikalleri şu sayıda üretilir:



nanoe™ X: Saniyede 4800 milyar
OH radikali üretilir.



nanoe™ : Saniyede 480 milyar
OH radikali üretilir.

Yüksek Enerji Sınıfı: A+++ ve A++

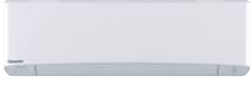
Klimanın kalbi olan, orijinal Panasonic İnverter Kompresörü sayesinde yüksek seviyelerde enerji verimliliği sağlanır. Bunun sonucunda işletme maliyeti oldukça azalır. Sistem, dış hava -15°C'de bile ısıtmaya devam eder.

Elektrikli Isıtıcı ile Klimanın Karşılaştırması



* CU2Z35TBE ve CU5Z90TBE modelleri için COP 4,8. COP değeri EN14511'e uygun olarak hesaplanmıştır.

Panasonic, bütün odalarınıza adapte olan ve yıl boyunca konforlu bir ortam sağlayan çözümler sunar. Aynı zamanda, bazı bakterilerin ve virüslerin çoğalmasını engelleyerek ve kötü kokuları gidererek havanın kalitesini yükseltir.



Duvar Tipi Etherea Saf Beyaz

Gelişmiş Econavi sensörleri ve yeni Nanoe™ hava temizleme sistemi
Seçkin verimliliği, konfor ve sağlıklı havanın, teknoloji harikası tasarım ile kombinasyonu.



Duvar Tipi TZ Kompakt Serisi

TZ iç ünite kompakt boyut
799mm'lik genişlikteki her alana sığabilen kompakt, mat beyaz tasarım, PM2,5 filtresi ile havayı temizler.



Yeni Yer Tipi Yeni Nanoe™ X hava temizleme sistemi
Muhteşem konfor (Süper Sessiz teknoloji ile sadece 20dB(A)) ve sağlıklı havanın, çığır açan tasarım ile kombinasyonu.



Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi

Evler, ofisler, mağazalar ve restoranlar için tasarlanmıştır.
Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi, yüksek konfor ve verimliliğin gerekli olduğu, havalandırma ve ısıtmanın iyi bir şekilde entegre edilmesi gereken küçük odalar için idealdir.



4 Yöne Üflemlili 60x60 Kaset Tipi

Kolay montaj için ultra kompakt iç üniteler.
Özellikle evler, ofisler, mağazalar ve restoranlar için tasarlanmış olan ünite, 60x60 tavan boşluklarına kusursuzca monte edilir.

MULTİ Z DIŞ ÜNİTE KOMBİNASYON TABLOSU

MULTİ Z DIŞ ÜNİTE KOMBİNASYON TABLOSU																		
1 İÇ ÜNİTE	2 İÇ ÜNİTE	3 İÇ ÜNİTE			4 İÇ ÜNİTE					5 İÇ ÜNİTE								
16	16+16	16+16+16	20+20+42	25+42+60	16+16+16+16	16+20+20+50	16+25+50+60	20+20+25+60	20+35+35+60	25+35+35+35	16+16+16+16+16	16+16+20+20+60	16+16+25+60+60	16+20+20+50+60	16+25+25+25+60	20+20+20+25+35	20+20+35+42+42	25+25+25+25+25
20	16+20	16+16+20	20+20+50	25+42+71	16+16+16+20	16+20+20+60	16+25+50+71	20+20+25+71	20+35+35+71	25+35+35+42	16+16+16+16+20	16+16+20+20+71	16+16+25+35+35	16+20+20+50+71	16+25+25+25+71	20+20+20+25+42	20+20+35+42+50	25+25+25+25+35
25	16+25	16+16+25	20+20+60	25+50+50	16+16+16+25	16+20+20+71	16+25+60+60	20+20+35+35	20+35+42+42	25+35+35+50	16+16+16+16+25	16+16+25+25+25	16+16+25+35+50	16+20+20+50+82	16+25+25+35+50	20+20+20+25+50	20+20+35+42+60	25+25+25+25+42
35	16+35	16+16+35	20+20+71	25+50+60	16+16+16+35	16+20+25+25	16+25+60+71	20+20+35+42	20+35+42+50	25+35+35+60	16+16+16+16+35	16+16+20+25+35	16+16+35+35+50	16+20+25+25+25	16+25+25+35+42	20+20+20+25+60	20+20+35+50+50	25+25+25+25+50
42	16+42	16+16+42	20+25+25	25+50+71	16+16+16+42	16+20+25+35	16+25+71+71	20+20+35+50	20+35+42+60	25+35+35+71	16+16+16+16+42	16+16+20+25+42	16+16+35+35+60	16+20+25+25+35	16+25+25+35+50	20+20+20+25+71	20+20+42+42+42	25+25+25+25+60
50	16+50	16+16+50	20+25+35	25+60+60	16+16+16+50	16+20+25+42	16+25+35+35	20+20+35+60	20+35+42+71	25+35+42+42	16+16+16+16+50	16+16+20+25+50	16+16+35+35+71	16+20+25+25+42	16+25+25+35+60	20+20+20+35+35	20+20+42+42+50	25+25+25+25+71
60	16+60	16+16+60	20+25+42	25+60+71	16+16+16+60	16+20+25+50	16+35+35+42	20+20+35+71	20+35+50+50	25+35+42+50	16+16+16+16+60	16+16+20+25+60	16+16+35+42+42	16+20+25+25+50	16+25+25+35+71	20+20+20+35+42	20+20+42+50+50	25+25+25+25+82
71	16+71	16+16+71	20+25+50	25+71+71	16+16+16+71	16+20+25+60	16+35+35+50	20+20+42+42	20+35+50+60	25+35+42+60	16+16+16+16+71	16+16+20+25+71	16+16+35+42+50	16+20+25+25+60	16+25+25+35+82	20+20+20+35+50	20+20+42+50+60	25+25+25+25+90
20+20	16+20	20+20+20	20+25+60	35+35+35	16+16+20+20	16+20+25+71	16+35+35+60	20+20+42+50	20+35+50+71	25+35+42+71	16+16+16+20+20	16+16+20+35+35	16+16+35+42+60	16+20+25+25+71	16+25+25+35+90	20+20+20+35+60	20+20+42+50+71	25+25+25+25+100
20+25	16+20+25	20+25+71	35+35+42	16+16+20+25	16+20+35+35	16+35+35+71	20+20+42+60	20+35+60+60	25+35+50+50	25+35+50+50	16+16+16+20+25	16+16+20+35+42	16+16+35+42+71	16+20+25+35+82	16+25+25+42+60	20+20+20+35+71	20+25+25+25+42	25+25+25+35+60
20+35	16+20+35	20+35+35	35+35+50	16+16+20+35	16+20+35+42	16+35+42+42	20+20+42+71	20+42+42+42	25+35+50+60	25+35+50+60	16+16+16+20+35	16+16+20+35+50	16+16+35+50+50	16+20+25+35+42	16+25+25+42+71	20+20+20+42+42	20+25+25+25+50	25+25+25+35+71
20+42	16+20+42	20+35+42	35+35+60	16+16+20+42	16+20+35+50	16+35+42+50	20+20+50+50	20+42+42+50	25+35+50+71	25+35+50+71	16+16+16+20+42	16+16+20+35+60	16+16+35+50+60	16+20+25+35+50	16+25+25+50+50	20+20+20+42+50	20+25+25+25+60	25+25+25+35+82
20+50	16+20+50	20+35+50	35+35+71	16+16+20+50	16+20+35+60	16+35+42+60	20+20+50+60	20+42+42+60	25+35+60+60	25+35+60+60	16+16+16+20+50	16+16+20+35+71	16+16+35+50+60	16+20+25+35+60	16+25+25+50+60	20+20+20+42+60	20+25+25+25+71	25+25+25+35+90
20+60	16+20+60	20+35+60	35+42+42	16+16+20+60	16+20+35+71	16+35+42+71	20+20+50+71	20+42+42+71	25+42+42+42	25+42+42+42	16+16+16+20+60	16+16+20+42+42	16+16+35+50+71	16+20+25+35+71	16+25+25+50+71	20+20+20+42+71	20+25+25+25+82	25+25+25+35+100
20+71	16+20+71	20+35+71	35+42+50	16+16+20+71	16+20+42+42	16+35+50+50	20+20+60+60	20+42+50+50	25+42+42+50	25+42+42+50	16+16+16+20+71	16+16+20+42+50	16+16+35+50+82	16+20+25+35+82	16+25+25+50+82	20+20+20+42+82	20+25+25+25+90	25+25+25+35+111
25+25	16+25+25	20+42+42	35+42+60	16+16+25+25	16+20+42+50	16+35+50+60	20+20+60+71	20+42+50+60	25+42+42+60	25+42+42+60	16+16+16+25+25	16+16+20+42+60	16+16+35+50+90	16+20+25+35+90	16+25+25+50+90	20+20+20+50+60	20+25+25+25+100	25+25+25+35+122
25+35	16+25+35	20+42+50	35+42+71	16+16+25+35	16+20+42+60	16+35+50+71	20+20+71+71	20+42+50+71	25+42+42+71	25+42+42+71	16+16+16+25+35	16+16+20+42+71	16+16+35+50+100	16+20+25+35+100	16+25+25+50+100	20+20+20+50+71	20+25+25+25+111	25+25+25+35+133
25+42	16+25+42	20+42+60	35+50+50	16+16+25+42	16+20+42+71	16+35+60+60	20+25+25+25	20+42+60+60	25+42+50+50	25+42+50+50	16+16+16+25+42	16+16+20+50+50	16+16+35+50+111	16+20+25+35+111	16+25+25+50+111	20+20+20+60+60	20+25+25+25+122	25+25+25+35+144
25+50	16+25+50	20+42+71	35+50+60	16+16+25+50	16+20+42+82	16+35+60+71	20+25+25+35	20+42+60+71	25+42+50+60	25+42+50+60	16+16+16+25+50	16+16+20+50+60	16+16+35+50+122	16+20+25+35+122	16+25+25+50+122	20+20+20+60+71	20+25+25+25+133	25+25+25+35+155
25+60	16+25+60	20+50+50	35+50+71	16+16+25+60	16+20+50+60	16+42+42+42	20+25+25+42	20+50+50+60	25+50+50+50	25+50+50+50	16+16+16+25+60	16+16+20+50+71	16+16+35+50+133	16+20+25+35+133	16+25+25+50+133	20+20+20+60+82	20+25+25+25+144	25+25+25+35+166
25+71	16+25+71	20+50+60	35+60+60	16+16+25+71	16+20+50+71	16+42+42+50	20+25+25+50	25+50+50+71	25+50+50+60	25+50+50+60	16+16+16+25+71	16+16+20+60+60	16+16+35+50+144	16+20+25+35+144	16+25+25+50+144	20+20+20+60+90	20+25+25+25+155	25+25+25+35+177
35+35	16+35+35	20+50+71	35+60+71	16+16+35+35	16+20+60+60	16+42+42+60	20+25+25+60	25+50+50+82	25+50+50+71	25+50+50+71	16+16+16+35+35	16+16+20+60+71	16+16+35+50+155	16+20+25+35+155	16+25+25+50+155	20+20+20+60+100	20+25+25+25+166	25+25+25+35+188
35+42	16+35+42	20+60+60	35+71+71	16+16+35+42	16+20+60+71	16+42+42+71	20+25+25+71	25+50+50+90	25+50+50+82	25+50+50+82	16+16+16+35+42	16+16+20+60+82	16+16+35+50+166	16+20+25+35+166	16+25+25+50+166	20+20+20+60+111	20+25+25+25+177	25+25+25+35+200
35+50	16+35+50	20+60+71	42+42+42	16+16+35+50	16+20+71+71	16+42+42+82	20+25+35+35	25+50+50+100	25+50+50+90	25+50+50+90	16+16+16+35+50	16+16+20+60+90	16+16+35+50+177	16+20+25+35+177	16+25+25+50+177	20+20+20+60+122	20+25+25+25+188	25+25+25+35+211
35+60	16+35+60	20+71+71	42+42+50	16+16+35+60	16+25+25+25	16+42+50+60	20+25+35+42	25+50+50+111	25+50+50+100	25+50+50+100	16+16+16+35+60	16+16+20+60+100	16+16+35+50+188	16+20+25+35+188	16+25+25+50+188	20+20+20+60+133	20+25+25+25+199	25+25+25+35+222
35+71	16+35+71	25+25+25	42+42+60	16+16+35+71	16+25+25+35	16+42+50+71	20+25+35+50	25+50+50+122	25+50+50+111	25+50+50+111	16+16+16+35+71	16+16+20+60+111	16+16+35+50+199	16+20+25+35+199	16+25+25+50+199	20+20+20+60+144	20+25+25+25+210	25+25+25+35+233
42+42	16+42+42	25+25+35	42+42+71	16+16+42+42	16+25+25+42	16+42+60+60	20+25+35+60	25+50+50+133	25+50+50+122	25+50+50+122	16+16+16+42+42	16+16+20+60+122	16+16+35+50+211	16+20+25+35+211	16+25+25+50+211	20+20+20+60+155	20+25+25+25+221	25+25+25+35+244
42+50	16+42+50	25+25+42	42+50+50	16+16+42+50	16+25+25+50	16+50+50+50	20+25+35+71	25+50+50+144	25+50+50+133	25+50+50+133	16+16+16+42+50	16+16+20+60+133	16+16+35+50+222	16+20+25+35+222	16+25+25+50+222	20+20+20+60+166	20+25+25+25+232	25+25+25+35+255
42+60	16+42+60	25+25+50	42+50+60	16+16+42+60	16+25+25+60	16+50+50+60	20+25+35+82	25+50+50+155	25+50+50+144	25+50+50+144	16+16+16+42+60	16+16+20+60+144	16+16+35+50+233	16+20+25+35+233	16+25+25+50+233	20+20+20+60+177	20+25+25+25+243	25+25+25+35+266
42+71	16+42+71	25+25+60	42+50+71	16+16+42+71	16+25+25+71	20+20+20+20	20+25+42+50	25+50+50+166	25+50+50+155	25+50+50+155	16+16+16+42+71	16+16+20+60+155	16+16+35+50+244	16+20+25+35+244	16+25+25+50+244	20+20+20+60+188	20+25+25+25+254	25+25+25+35+277
50+50	16+50+50	25+25+71	42+60+60	16+16+50+50	16+25+35+35	20+20+20+25	20+25+42+60	25+50+50+177	25+50+50+166	25+50+50+166	16+16+16+50+50	16+16+20+60+166	16+16+35+50+255	16+20+25+35+255	16+25+25+50+255	20+20+20+60+199	20+25+25+25+265	25+25+25+35+288
50+60	16+50+60	25+25+82	42+60+71	16+16+50+60	16+25+35+42	20+20+20+35	20+25+42+71	25+50+50+188	25+50+50+177	25+50+50+177	16+16+16+50+60	16+16+20+60+177	16+16+35+50+266	16+20+25+35+266	16+25+25+50+266	20+20+20+60+210	20+25+25+25+276	25+25+25+35+300
50+71	16+50+71	25+25+90	42+60+82	16+16+50+71	16+25+35+50	20+20+20+42	20+25+42+82	25+50+50+199	25+50+50+188	25+50+50+188	16+16+16+50+71	16+16+20+60+188	16+16+35+50+277	16+20+25+35+277	16+25+25+50+277	20+20+20+60+221	20+25+25+25+287	25+25+25+35+311
60+60	16+60+60	25+25+100	50+50+60	16+16+60+60	16+25+35+60	20+20+20+50	20+25+42+90	25+50+50+211	25+50+50+199	25+50+50+199	16+16+16+60+60	16+16+20+60+199	16+16+35+50+288	16+20+25+35+288	16+25+25+50+288	20+20+20+60+232	20+25+25+25+298	25+25+25+35+322
60+71	16+60+71	25+25+111	50+50+71	16+16+60+71	16+25+35+71	20+20+20+60	20+25+42+100	25+50+50+222	25+50+50+211	25+50+50+211	16+16+16+60+71	16+16+20+60+211	16+16+35+50+299	16+20+25+35+299	16+25+25+50+299	20+20+20+60+243	20+25+25+25+309	25+25+25+35+333
71+71	16+71+71	25+25+122	50+60+82	16+16+71+71	16+25+35+82	20+20+20+71	20+25+42+111	25+50+50+233	25+50+50+222	25+50+50+222	16+16+16+71+71	16+16+20+60+222	16+16+35+50+311	16+20+25+35+311	16+25+25+50+311	20+20+20+60+254	20+25+25+25+320	25+25+25+35+344
20+20+20	20+20+20	25+42+42	50+60+71	16+20+20+20	16+25+42+50	20+20+25+25	20+25+60+71	25+25+50+60	25+25+50+60	25+25+50+60	16+16+20+20+25	16+16+20+25+25	16+16+20+25+25	16+20+20+20+50	16+25+25+25+25	20+20+35+35+42	20+35+35+35+50	25+25+25+35+55
20+20+25	20+20+25	25+42+50	60+60+60	16+20+20+25	16+25+42+60	20+20+25+35	20+25+60+82	25+25+50+71	25+25+50+71	25+25+50+71	16+16+20+20+35	16+16+20+25+35	16+16+20+25+35	16+20+20+20+60	16+25+25+25+35	20+20+35+35+50	20+35+35+35+60	25+25+25+35+66
20+20+35	20+20+35	25+42+60	60+60+71	16+20+20+35	16+25+42+71	20+20+25+42	20+25+60+90	25+25+50+8										

Dış Ünite Modeli

CU-2Z35TBE
CU-2Z41TBE
CU-2Z50TBE
CU-3Z52TBE
CU-3Z68TBE
CU-4Z68TBE
CU-4Z80TBE
CU-5Z90TBE

İç ünite bağlanabilirliğini temsil eden renkler.



Multi Sistem Z Serisi Dış Ünite • R32

Sistem Kapasitesi (Min.-Max. İç Ünite Soğutma Kapasitesi Nominal)			3,2 - 6,0kW	3,2 - 6,0kW	3,2 - 7,7kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 14,7kW	4,5 - 18,3kW
Ünite			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,50(1,50-4,50)	4,10(1,50-5,20)	5,00(1,50-5,40)	5,20(1,80-7,30)	6,80(1,90-8,00)	6,80(1,90-8,80)	8,00(3,00-9,20)	9,00(2,90-11,50)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,86(6,00-4,09)A	4,56(6,00-3,80)A	4,24(6,00-3,62)A	4,77 A	3,66(7,04-3,38)A	4,39(5,59-3,56)A	4,04(5,66-3,21)A	4,09(5,27-2,98)A
SEER ²⁾		W/W	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A+++	8,00 A+++	7,90 A+++	8,50 A+++
Pdesign (Soğutma)		kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,72(0,25-1,10)	0,90(0,25-1,37)	1,18(0,25-1,49)	1,09(0,36-2,18)	1,86(0,27-2,37)	1,55(0,34-2,47)	1,98(0,53-2,87)	2,20(0,55-3,86)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	4,20(1,10-5,60)	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)	10,40(3,40-14,50)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	W/W	4,88(5,24-4,18)A	4,79(5,24-3,91)A	4,63(5,24-4,00)A	4,72 A	3,95(5,32-3,64)A	4,47(5,17-3,96)A	4,63(6,00-3,46)A	4,84(6,42-3,42)A
SCOP ²⁾		W/W	4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A++	4,20 A++	4,20 A++	4,70 A+++	4,68 A+++
-10°C'de Pdesign		kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,86(0,21-1,34)	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(3,20-2,17)	2,15(0,62-2,86)	1,90(0,58-2,68)	2,03(0,70-3,06)	2,15(0,53-4,24)
Yıllık Enerji Tüketimi ³⁾		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Akım	Soğutma/Isıtma	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Tavsiye Edilen Güç Kablo Kesiti		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Ses Basıncı ⁴⁾	Soğutma/Isıtma (Yüksek)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Boyut ⁵⁾	YxGxD	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Net Ağırlık		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Boru Uzunluk Aralığı Toplamı ⁶⁾		m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~60	6~70	6~80
1 Üniteye Boru Uzunluk Aralığı		m	3~20	3~20	3~20	3~25	3~25	3~25	3~25	3~25
Yükseklik Farkı (İç / Dış)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	20	20	20	30	30	30	45	45
İlave Gaz Miktarı		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO ₂ Eq.	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Çalışma Aralığı	Soğutma ~ Max	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Isıtma ~ Max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) EER ve COP hesaplaması EN14511'e uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçeği Etiketi A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m öndü ve 0,8m altındaki pozisyonunda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm veya 95mm ekleyiniz. 6) Her bir iç ünite için minimum boru uzunluğu 3 metredir. 7) Minimum bağlantı miktarı: 2 iç ünite.

İç ve dış alan ünitelerini nasıl birleştirebilirim?

Her dış üniteye bağlanabilecek iç ünitelerin bir limiti vardır. Bu limit dış ünitenin kapasitesine ve iç ünitelerin sayısına bağlıdır. Doğru kombinasyonu bulmak için, bağlamak istediğiniz iç ünitelerin hepsinin kapasite indekslerini (kW) toplayınız. Doğru dış ünite, bu toplamın hem minimum hem de maksimum aralıklarını içine alan ünitedir. Eğer seçebileceğiniz opsiyonlar birden fazlaysa, aynı anda kullanacağınız ünitelerin sayısına göre daha yüksek veya daha düşük kapasiteli olan opsiyonu seçebilirsiniz.

Dış ünite / İç ünite kombinasyonları • R32

	Ethere Saf Beyaz	Duvar Tipi TZ Compact	Yer Tipi*	4 Yöne Üflemlili 60x60 Kaset	Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan
	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71
CU-2Z35TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2 - 6,0kW // 2 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2 - 7,7kW // 2 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-3Z52TBE // 4,5 - 9,5kW // 3 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-3Z68TBE // 4,5 - 11,2kW // 3 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-4Z68TBE // 4,5 - 11,5kW // 4 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-4Z80TBE // 4,5 - 14,7kW // 4 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-5Z90TBE // 4,5 - 18,3kW // 5 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

1) 42 ve 50'de bir CZ-MA1P boru redüksiyonuna, 60 ve 71'de bir CZ-MA2P boru genişleticisine ve 71'de CZ-MA3P boru redüksiyonuna ihtiyaç duyulur.

* Sadece 2 port ile uyumlu Açık CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Dış Ünite Çoklu Kombinasyon Modeli

	Model
CS-MZ16TKE / CS-MT216TKE CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEAW / CS-MZ20UB4EAW / CS-MZ20UD3EAW CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
	CZ-MA1P CZ-MA2P CZ-MA2P / CZ-MA3P*

* CZ-MA3P'nin kullanılabilmesi için CZ-MA2P adaptörü gerekir.



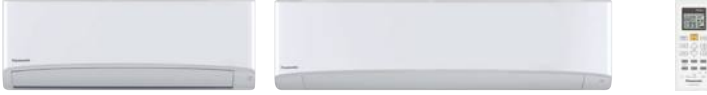
CZ-MA1P iç üniteye bağlanacak boru boyutunu 1/2"den, 3/8"e indirmek için kullanılacaktır. CZ-MA2P dış üniteye bağlanacak boru boyutunu 3/8"den, 1/2"e çıkarmak için kullanılacaktır. CZ-MA3P iç üniteye bağlanacak boru boyutunu 5/8"den, 1/2"e indirmek için kullanılacaktır.



2017 İF TASARIM ÖDÜLÜ: Etherea Saf Beyaz, 2017 yılında, İF Tasarım Ödülü'ne layık görülmüştür. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel.



Duvar Tipi Etherea	İç Ünite Saf Beyaz	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹ Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi)	Boyut / Net ağırlık YxGxD	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		dB(A)	mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu
1,6kW	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	38/26/21 - 39/27/21	295x919x194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	39/26/21 - 40/27/21	295x919x194/9	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5	41/27/21 - 43/29/21	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4x1,5	44/30/21 - 45/35/21	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4x1,5	44/33/27 - 45/37/31	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4x1,5	44/39/32 - 46/39/32	302x1120x236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1kW	CS-Z71TKEW	7,10/6110	8,60/7395	—	49/40/32 - 49/40/32	302x1120x236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



İNTERNET KONTROL: Opsiyonel.



Duvar Tipi TZ Kompakt Seri	İç Ünite Mat Beyaz	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹ Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi)	Boyut / Net ağırlık YxGxD	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		dB(A)	mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu
1,6kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	38/27/22 - 39/28/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	39/27/22 - 40/28/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5	42/28/22 - 42/29/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5	44/32/22 - 44/35/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4x1,5	44/33/31 - 46/37/30	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5	44/39/36 - 46/39/36	302x1102x244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4x1,5	44/39/36 - 47/39/36	302x1102x244/12	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
7,1kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6110	8,90/7654	—	49/40/37 — 49/40/37	302x1102x244/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



SÜPER SESSİZ: CS-Z25UFEAW ve CS-Z35UFEAW için. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel



Yer Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹ Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi)	Boyut / Net ağırlık YxGxD	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		dB(A)	mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu
2,0kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	-	600x750x207/13	-
2,8kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3100	4x1,5	38/25/20-38/25/19	600x750x207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5	39/26/20-39/26/19	600x750x207/13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5	44/31/27-46/33/29	600x750x207/13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



4 Yöne üflemlili 60x60 Kaset için CZ-BT20EW RAL9010 paneli (ayrıca satılır)

SÜPER SESSİZ: CS-Z25UB4EAW için. İNTERNET KONTROL: HAZİR ve BMS ile KOLAY KONTROL: Opsiyonel.



4 yöne üflemlili 60x60 Kaset*	İç ünite / Panel	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹ Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi)	Boyut / Net ağırlık İç ünite Boy x En x Derinlik	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		dB(A)	mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	-	260x575x575/18	51x700x700/2,5
2,5kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3100	4x1,5 - 2,5	34/25/22-35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5
3,5kW ²	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5 - 2,5	34/26/23-35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5
5,0kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5 - 2,5	37/28/25-38/29/26	260x575x575/18	51x700x700/2,5
6,0kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4x1,5 - 2,5	42/32/29-43/32/29	260x575x575/18	51x700x700/2,5



İNTERNET KONTROL: HAZİR ve BMS ile KOLAY KONTROL: Opsiyonel.



Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹ Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi)	Boyut / Net ağırlık YxGxD	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		dB(A)	mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	-	200x750x640/19	-
2,5kW	CS-Z25UD3EAW	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5 - 2,5	33/27/24-35/27/24	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-Z35UD3EAW	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5 - 2,5	33/27/24-35/27/24	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0kW	CS-Z50UD3EAW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5 - 2,5	39/29/26-39/30/27	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UD3EAW	6,00/5160	8,50/7310	4x1,5 - 2,5	41/30/27-41/32/29	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Ünitelerin ses basıncı, ana gövdenin 1m önu ve 0,8m altındaki pozisyonda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır.
 2) CU-Z235TBE'ye bağlı ısıtma kapasitesi 4,20kW'dır. 3) Sadece 2 portlu CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE ile uyumludur. *Geçici veri.

Yüksek performans ve sağlıklı hava



nanoe™X nano-teknoloji ince parçacıklar kullanarak odadaki havayı temizler. Yüzeyle yapışan ve havada asılı duran organizmalara karşı yüksek etki gösterir.



Partiküler Maddeler (PM2,5) havada, toz, gaz ve sıvı halinde bulunabilir. Bu filtre, havadaki ev tozu ve polenlerin dışında, daha tehlikeli olan PM2,5 partiküllerini de yakalar. Aynı zamanda kötü kokuları da filtreleyerek, odadaki havanın temiz kalmasını sağlar.



Süper sessiz teknolojiye sahip cihazlarımız, bir kütüphaneden (30dB(A)) çok daha sessizdir.



Mükemmel Nemli Hava Teknolojisi ile havadaki nem dengesini kontrol ederken aşırı kuruluğu da engellemiş olur.



Aerowings ile daha fazla konfor. İç üniteye bulunan iki bağımsız kanatçık soğutma performansını arttırmak için tavana doğru hava akışı yaparak düş etkisi yaratır.



Soğutma modunda -10°C'ye kadar. Klima -10°C dış ortam sıcaklığında soğutma modunda çalışır.



Isıtma modunda -15°C'ye kadar. Klima, dış ortam sıcaklığı -15°C'ye kadar ısıtma modunda çalışır.



Panasonic yenileme sistemi, mevcut olan, iyi durumdaki, R22 boru sistemlerini, yeni ve yüksek verimli R410A sistemini monte ederken kullanabilmenizi sağlar.



Panasonic yenileme sistemi, iyi durumda olan mevcut R410A veya R22 boru sistemlerini, yeni ve yüksek verimli R32 sistemi için kullanabilmenizi sağlar.

Enerji tasarrufu



Akıllı Hareket Sensörü ve Gün Işığı Sensörü teknolojileri, enerji kaybına karşı önlem alır ve azaltır. Tek bir dokunuşla, enerjiden tasarruf edebilirsiniz.



Inverter Plus Sistemi sınıflandırması Panasonic'in en yüksek performanslı sistemlerini öne çıkarır.



Olağanüstü hava koşullarına karşı tasarlanan Panasonic R2 Rotary Kompresörü, yüksek performans ve verimlilik gösterir.



R32 soğutucusunu bulunduran ısı pompalarımız, Küresel Isınma Potansiyeli'nde (GWP) şiddetli bir düşüş gösterir. Bu, sera gazlarını azaltmak için büyük bir adımdır. R32 aynı zamanda, geri dönüşümü kolaylaştıran bir bileşen soğutucudur.

Kolay bağlanılabilirlik



Bu ünite, internete bağlanmaya ve akıllı telefonlar tarafından kontrol edilmeye uygundur. Güçlü ve kullanıcı dostu bir telefon uygulaması ile bulunduğunuz her yerden kontrolü elinizde tutabilirsiniz.



Bu ünite, CZ-CAPRA1 sistemi ile Panasonic merkezi kontrol sistemlerine entegre olmaya ve yönetilmeye uygundur.



Bu ünite, içerdği iletişim portu ile en çok kullanılan ev ve bina yönetim sistemlerine entegre edilebilir.



5 yıl garanti.
Dış ünite kompresörlerinin tamamı 5 yıllık süre boyunca garanti altındadır.



iF Ürün Tasarım Ödülleri, ürün tasarım mükemmeliyeti için verilen en prestijli ödüllerden biridir. Son derece akıllı işlevselliği ile bu ödüle layık görülen Panasonic Etherea, hem kişisel, hem ticari kullanımlar için ideal üründür.

Dış ünite özellikleri	R32 Soğutucu Akışkan	SEER	SCOP	Inverter+ Sistemi	R2 Rotary Kompresör	Soğutma Modunda -10°C'ye kadar	Isıtma Modunda -15°C'ye kadar	R410A/R22 Yenileme	Kompresör garantisi
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	✓	8,00 7,90	4,20 4,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	✓	8,50	4,68	✓	✓	✓	✓	✓	✓

İç ünite özellikleri	Econavi	nanoe™	nanoe™X	PM2,5 Filtre	Aerowings	Süper Sessiz*	İnternet kontrol (Opsiyonel)	BMS kolay kontrol (Opsiyonel)
Duvar Tipi Etherea	✓	✓			✓	✓ 19dB(A): MZ16, Z20, Z25 ve Z35	✓	✓
Duvar Tipi TZ Compact				✓	✓	✓ 22dB(A): MTZ16, TZ20/25/35	✓	✓
Yer Tipi			✓			✓ 20dB(A): Z25/35	✓	✓
4 Yöne Üfleme 60x60 Kaset						✓ 22dB(A): Z25	✓	✓
Düşük Statik Basıncı Gizli Tavan Tipi							✓	✓

*En düşük fan hızında. 1) Enerji Ölçeği Etiketi A+++'dan, D'ye kadardır.



geleceğinizi **korur...**

11.2018

Panasonic®
ısıtma & soğutma çözümleri

Yetkili Bayi



RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

www.resenerji.com
www.panasoniciklima.net

0850 255 0 737