

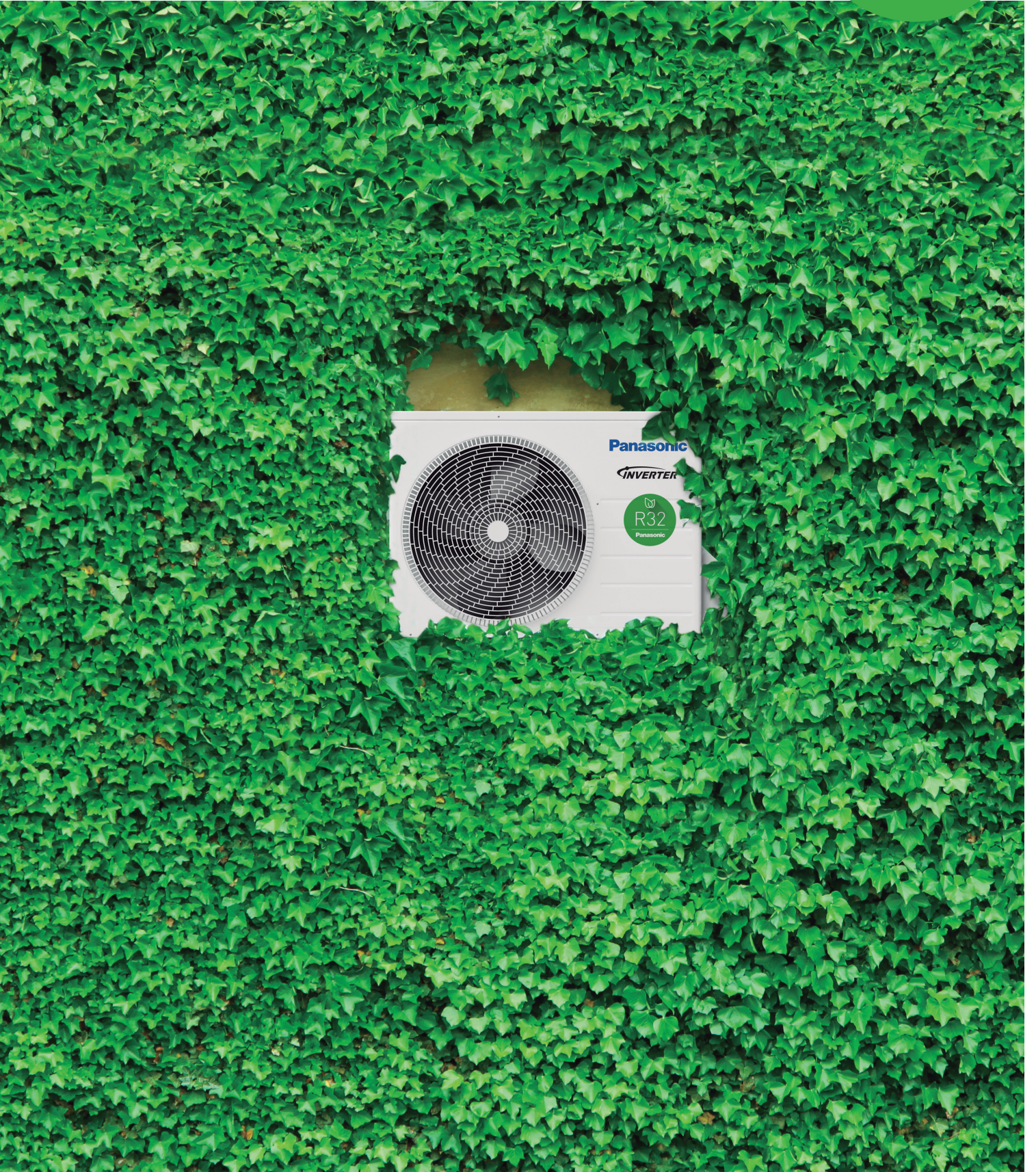
Duvar Tipi Split &  
Multi Split

**Klimalar**





# YENİ NESİL R32 SOĞUTUCU AKIŞKAN





## 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.

Yeşilleşmenin konfordan ödün vermemesi gerektiğine inanıyoruz.

Süper sessiz klimalarımız temiz havanın size ve ailenize özen göstermesini garanti eder. Daha temiz bir yaşam ortamı için nanoe™ X, çevrenizin yanı sıra havanın temizlenmesine de yardımcı olur. Bu çığır açan teknolojiler bir arada, Panasonic'in Eco Clean Life Innovation'ın çevremizi iyileştiren ve hayatı olabildiğince konforlu kılan yeniliklerle ilgili olanı tanımlamaktadır.

### Enerji tasarrufu



10,50 SEER



6,20 SCOP



ECONAVI



INVERTER+



R2 ROTARY COMPRESSOR



R32

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!

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.

### Yüksek performans ve sağlıklı hava



nanoeX

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



PM2,5 FILTER

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.



18dB(A)

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



HUMIDITY CONTROL MILD DRY

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



AEROWINGS

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



5 YEARS COMPRESSOR WARRANTY

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



COOLING MODE

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



HEATING MODE

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



SUMMER HOUSE

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.



R22/R410A RENEWAL

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



R22 RENEWAL

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

### Yüksek bağlantı



INTEGRATION TO P-LINK

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



OPTIONAL WLAN

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.



BMS CONNECTIVITY

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

# NANOETM X, HAVA KALİTESİNİ ARTIRAN NANO BOYUTLU ELEKTROSTATİK ATOMİZE SU PARTİKÜLLERİ





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

### Nanoe™ X Teknolojisinin Özellikleri

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

#### Odada dağılımın karşılaştırılması

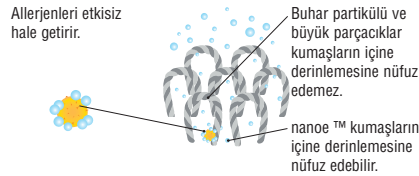


**nanoe™**  
nanoe™ her köşeye yayılır.

**Genel negatif iyon**  
İyonlar odaya yayılmadan etkisiz hale gelir.

**2. Su Kaynaklı.** nanoe™ X, havadaki yoğun nemden gelir ve böylece nanoe™ X üretimi için su takviyesi gerekli değildir.

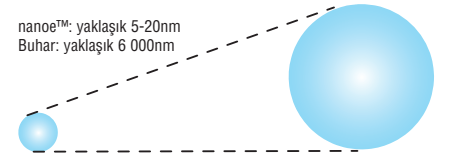
nanoe™, küfü ve koku giderilmesini önlemek için giysiye nüfuz edecek kadar küçüktür.



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

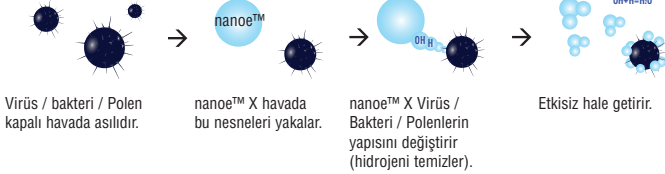
\* 1nm (nanometre) = metrenin milyarda biri.

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



### Nanoe™ teknoloji size nasıl yardımcı olur?

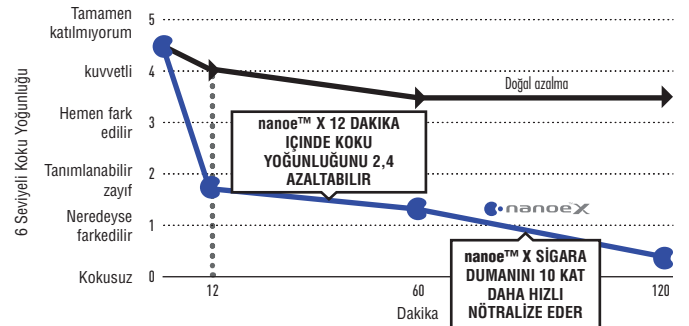
**1. Virüs / Bakteri / Polen etkisizleştirilmesi.** Bazı virüsleri engeller. İnfluenza virüsünü% 99,9 etkisiz hale getirir.



#### nanoe™ X etkinliği

Test edilmiş içerik	Sonuç (devre dışı bırak)	Test koşulu		Test edilen laboratuvar / şirket	Rapor No.	
		Ölçü	Saat			
Uçuşan	Virüs (Kolifaj)	99%	10m <sup>2</sup>	6s	Çevre bilimleri için Kitasato araştırma merkezi	KRCES 24_0300_1
	Bakteriler (Staphylococcus aureus)	99%	10m <sup>3</sup>	4s	Çevre bilimleri için Kitasato araştırma merkezi	KRCES 24_0301_1
Yapışkan	Virüs (Kolifaj)	99%	10m <sup>2</sup>	8s	Japonya gıda araştırma laboratuvarları	13001265005-01
	Virüs (Grip)	99,9%	1m <sup>3</sup>	2s	Çevre bilimleri için Kitasato araştırma merkezi	KRCES 21_0084_1
	Bakteriler (Staphylococcus aureus)	99%	10m <sup>2</sup>	8s	Japonya gıda araştırma laboratuvarları	13044083003-01
	Tütün kokusu	Deodorize 2h	10m <sup>2</sup>	2s	Panasonic analiz merkezi	BAA33-130125-D01
	Sedir poleni	99%	45L	2s	Panasonic analiz merkezi	E02-080303IN-03

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

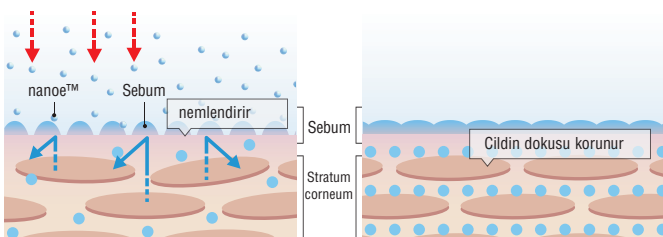


#### Koku Arındırma Etkisi (Tütün)

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: 10m<sup>2</sup> test odasında 6 seviyeli koku yoğunluğu göstergesiyle doğrulama. · Koku giderme Yöntemi: nanoe™ X. · Test Konusu: Tütün Kokusunun Arındırılması. · Test Sonucu: 120 dk sonra koku yoğunluğu 1.2 seviye azalır. · Rapor No.: BAA33-130125-D01.

### 3. Nemlendirici Cilt. Cildin nemini tutmaya yardımcı olur.



#### With nanoe™

nanoe™ X nem kaybını önlemek için cildi nemli tutar, sebüm salgısını dengeler

**28 günden sonra**  
nanoe™ X cildin dokusunu kurur ve nemlendirir.

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

### Dünya tarafından seçilen güvenilir teknoloji.

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



# HEATCHARGE. ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİ





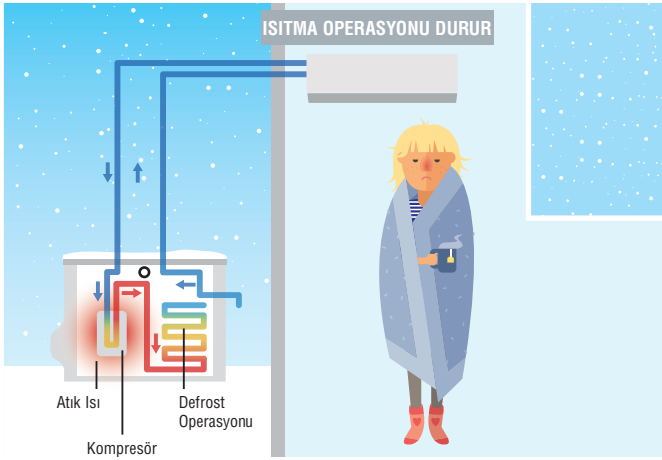
## Isıtma Gücü ve Verimlilik

- 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 kullandığı 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 kullandığı 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:

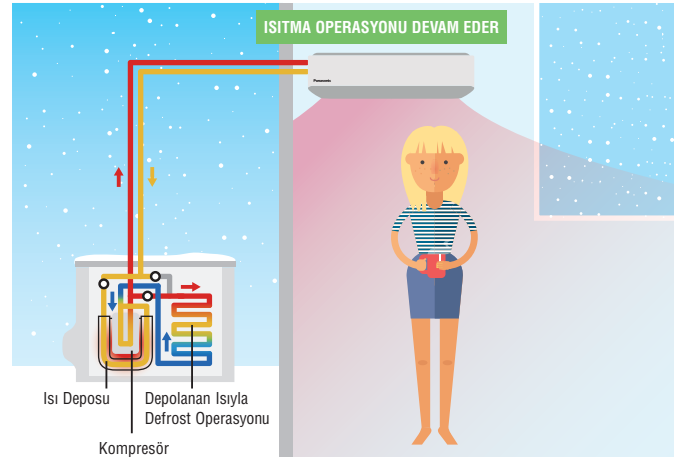
- Sera gazı emisyon seviyelerinde %20 azalma (1990 baz seviyelerine göre)
- Enerji karışımındaki yenilenebilir enerji payının %20 artışı.
- Enerji tüketiminde %20'lik düşüş.

## Sürekli Isıtma

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

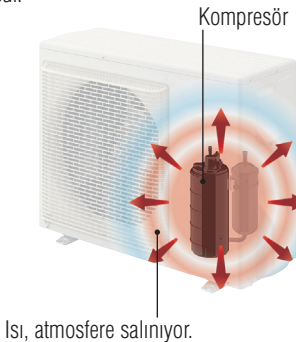
Defrost operasyonu sırasında normal ısıtma operasyonu durduğunda bile, depolanan ısı sürekli olarak odayı ısıtmaya devam eder. Bu özellik, ısıtma geçici olarak durduğunda sıcaklık düşüşüne bağlı olarak odanın bir anda soğumasını engeller.

**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.

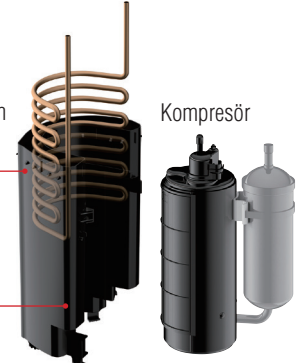


## Heatcharge Ünitesi

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)



### PM2,5 Filtre

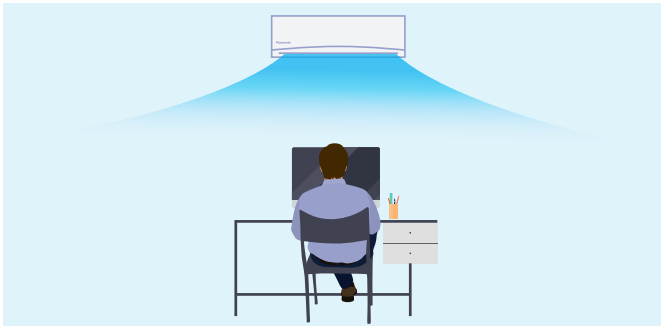
PM2,5 Filtre. Partikül madde (PM2,5) toz, kir, duman ve sıvı damlacıkları dahil havada asılı halde bulunabilir. Bu filtre, tehlikeli tozlar ve ev tozu ve poleni dahil PM2,5 parçacıklarını yakalayabilir. Odanın havasını deodorize ederek temizleyebilir.

### 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.

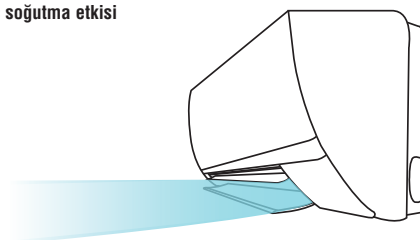


#### Duş Soğutma etkisi ile devam eden konfor.

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

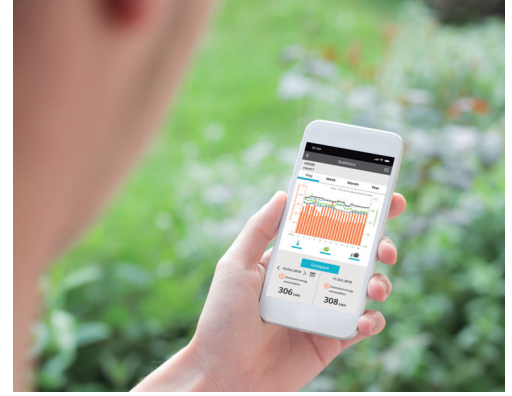


## Gelişmiş akıllı telefon kontrolü.

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

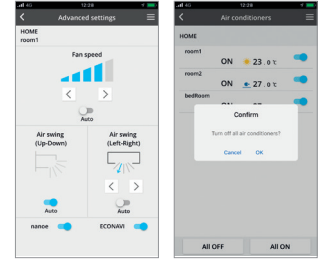
- 1. Aileler:** Farklı kullanıcı profilleri atayarak, çocukların bile kendi odalarını yönetebilmesi sağlanır. Örneğin; ikinci evlerde eve ulaşmadan önce ön soğutma veya ısıtma operasyonu başlatılabilir. Veya açık unutulmuş cihazlar uzaktan kapatılabilir.
- 2. Çoklu kullanıcı:** Akıllı telefon üzerinden 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:

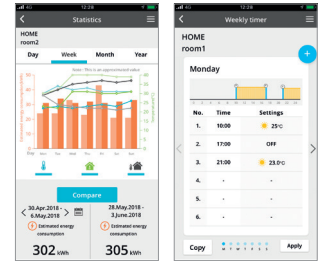
- Tek tuşla tüm cihazlar ON/OFF
- Haftalık program ayarı. Günde 6, haftada 42 etkinliğe kadar, kolay, sezgisel ve hızlı bir şekilde ayarlayın
- Ön-Isıtma veya Soğutma. Evinize veya ofise gelmeden önce konforunuzu kontrol eder.
- Hata kodu bildirim. Sorun oluşursa, hata bildirim veya bakım kodu gösterilir.



## 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.

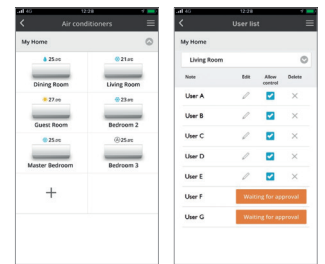
\* Tahmini enerji tüketimi verisi doğruluğu, güç kaynağı kalitesine bağlıdır.



## 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.

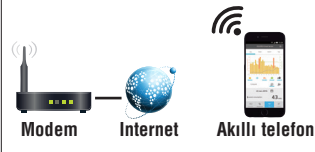
- 200 cihaza kadar. En fazla 10 Lokasyon (site başına 20 cihaz)
- Kullanıcının kontrol hakları. Ana kullanıcı, ünitelerde sınırlı haklara sahip diğer kullanıcıları kurabilir ve limitleyebilir.



## CZ-TACG1 Panasonic Wifi kit



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



Ücretsiz uygulamayı 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 nesli 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.



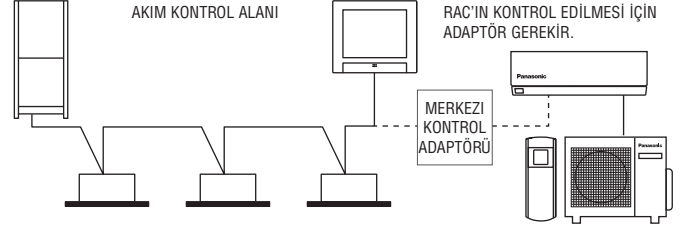
Panasonic, müşterilerine, klima sistemlerimizin daha da yüksek performans sunmasını sağlamak için özel olarak tasarlanmış son teknolojiyi sunar. Panasonic'in sizin için yarattığı internet uygulamaları sayesinde, klimayı düzgün bir şekilde yönetebilir ve dünyanın her yerinden uzaktan kumandanın sunduğu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



PACi / VRF için mevcut sistem. Merkezi kontrolör doğrudan üniteleri kontrol etmek için S-link hattına bağlanabilir. RAC birimleri, Merkezi Kontrol Cihazları tarafından yönetilecek olan S-link'e doğrudan bağlanamaz. Temel işletim öğelerini kapsayacak S-link ve RAC protokolü arasında arayüz olması gereklidir.

**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 çıkış<sup>1</sup>:** 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

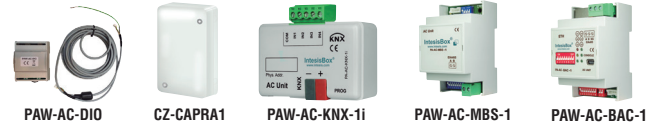
	KNX <sup>®</sup> PAW-AC-KNX-1i	Modbus <sup>®</sup> PAW-AC-MBS-1	enOcean <sup>®</sup> PAW-AC-ENO-1i	BACnet <sup>™</sup> PAW-AC-BAC-1'
Hızlı kurulum ve gizli kurulum imkanı	✓	✓	✓	✓
Şebekeden enerji beslemesi gerekli değil	✓	✓	✓	✓
İç Ünite'ye direkt bağlantı	✓ (Split veya Multi Split)	✓ (Split veya Multi 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 Ethera 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 Ethera İç Ünitesinin konnektörüne ulaşmak için sökölme zorundaydı.

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



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

# KLİMA ÜRÜN GAMI R32

## 1x1 Kit

Duvar Tipi Heatcharge VZ Inverter+  
• R32

## 2,0kW

## 2,5kW

## 3,5kW

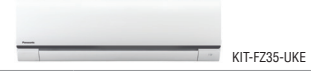
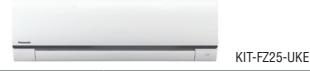
Duvar Tipi Etherea Inverter+ Saf Beyaz  
• R32



Duvar Tipi TZ Compact İverter  
• R32



Duvar Tipi FZ Standard İverter  
• R32



Duvar Tipi DZ Standard İverter  
• R32



Duvar Tipi Sistem Odası -20°C  
• R32



Konsol Tipi İverter+  
• R32



4 Yöne Üflemleri Kaset Tipi 60x60 • R32



Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan  
• R32



## Multi

## 2,0kW

## 2,5kW

## 3,5kW

Etherea Saf Beyaz



TZ Compact



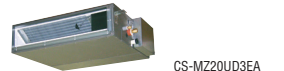
Konsol Tipi



4 Yöne Üflemleri  
Kaset Tipi 60x60



Düşük Statik Basıncılı  
Gizli Tavan



## 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-2235TBE

CU-2241TBE

CU-2250TBE

CU-3252TBE

CU-3268TBE

CU-4268TBE

CU-4280TBE

CU-5290TBE



4,2kW

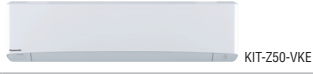
5,0kW

6,0kW

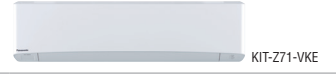
7,1kW



KIT-Z42-VKE



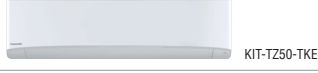
KIT-Z50-VKE



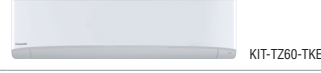
KIT-Z71-VKE



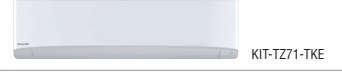
KIT-TZ42-TKE-1



KIT-TZ50-TKE



KIT-TZ60-TKE



KIT-TZ71-TKE



KIT-FZ50-UKE



KIT-FZ60-UKE



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

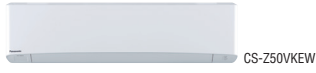
5,0kW

6,0kW

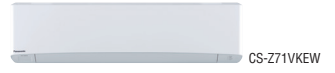
7,1kW



CS-Z42VKEW



CS-Z50VKEW



CS-Z71VKEW



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

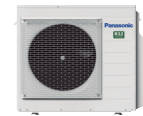
Dış Ünite Multi TZ



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)
<b>SEER<sup>1)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>10,50</b> A+++	<b>10,00</b> 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	83	122
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP <sup>2)</sup>		W/W	5,63 A	5,04 A
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	5,00	5,60
-7°C'de COP <sup>2)</sup>		W/W	2,07	2,00
<b>SCOP<sup>1)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,20</b> A+++	<b>5,90</b> 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	812	995
<b>İç Ünite</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
Güç Kaynağı		V	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	m <sup>3</sup> /dak	12,5/15,5	12,9/15,9
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	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
<b>Dış Ünite</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	m <sup>3</sup> /dak	33,1/33,1	35,4/33,9
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	49/49	50/50
Boyutlar <sup>5)</sup>	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) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> 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
3. parti laboratuvar tarafından test edilen en düşük dış hava sic. <sup>7)</sup>		°C	-35	-35

#### Aksesuarlar

<b>CZ-TAGG1</b>	İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı
<b>CZ-CAPRA1</b>	P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağıdaştırıcısı

#### Aksesuarlar

<b>CZ-RD514C</b>	Duvar tipi için kablolu 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 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 edilmelidir. 7) EN14511: 2013 ve SP Yöntemi 1721'e göre 3. parti laboratuvar SP tarafından test edilmiştir, bu sıcaklık fabrika tarafından garanti edilmez.



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

ETHEREA



YENİ  
2019

### Nano™ X hava arıtma sistemi ile Etherea

Nano™ X 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.
- Nano™ X hava temizleme sistemi hem yapışkan, hem de uçuşan 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 (Dahili)

Saf Beyaz Kit:			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
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 <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)
SEER <sup>2)</sup>		W/W	7,50 <b>A++</b>	8,50 <b>A+++</b>	8,50 <b>A+++</b>	6,90 <b>A++</b>	7,90 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>
Pdesign (Soğutma)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		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 - 5,50)	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	3,20	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)
SCOP <sup>2)</sup>		W/W	4,70 <b>A++</b>	5,10 <b>A+++</b>	5,10 <b>A+++</b>	4,00 <b>A+</b>	4,70 <b>A++</b>	4,20 <b>A+</b>
-10°C'de Pdesign		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	626	741	769	1260	1251	1833
<b>Saf Beyaz İç Ünite:</b>			<b>CS-Z20VKEW</b>	<b>CS-Z25VKEW</b>	<b>CS-Z35VKEW</b>	<b>CS-Z42VKEW</b>	<b>CS-Z50VKEW</b>	<b>CS-Z71VKEW</b>
Güç Kaynağı	V		230	230	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta	A		16	16	16	16	16	20
İç / Dış Ünite Bağlantısı	mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Nem Giderme Hacmi	L/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	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
<b>Dış Ünite:</b>			<b>CU-Z20VKE</b>	<b>CU-Z25VKE</b>	<b>CU-Z35VKE</b>	<b>CU-Z42VKE</b>	<b>CU-Z50VKE</b>	<b>CU-Z71VKE</b>
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Boyut <sup>5)</sup> / Net Ağırlık	YxGxD	mm / kg	542x780x289 / 27	542x780x289 / 31	619x824x299 / 31	619x824x299 / 31	695x875x320 / 42	695x875x320 / 50
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)
	Gas 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 ~ 30	3 ~ 30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) <sup>6)</sup>	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 <sub>2</sub> Eq.		0,70 / 0,473	0,85/0,574	0,85/0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	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 kablolu uzaktan kumanda

1) EER ve COP hesaplaması EN14511 standartlarına uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçüğü 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-VKE ve KIT-Z35-VKE. SÜPER SESSİZ: KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE ve KIT-Z35-VKE. İNTERNET KONTROL: Dahili.

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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>		W/W	<b>6,80</b> A++	<b>6,90</b> A++	<b>6,70</b> A++	<b>6,30</b> A++	<b>6,80</b> A++	<b>6,50</b> A++	<b>6,10</b> 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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>		W/W	<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,60</b> A++	<b>4,00</b> A+	<b>4,30</b> A+	<b>4,20</b> A+	<b>4,00</b> 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 <sup>3)</sup>		kWh/a	578	730	852	1260	1302	1533	1925
<b>İç Ünite</b>			<b>CS-TZ20TKEW-1</b>	<b>CS-TZ25TKEW-1</b>	<b>CS-TZ35TKEW-1</b>	<b>CS-TZ42TKEW-1</b>	<b>CS-TZ50TKEW</b>	<b>CS-TZ60TKEW</b>	<b>CS-TZ71TKEW</b>
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /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 Hacmi		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	4,1
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	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
<b>Dış Ünite</b>			<b>CU-TZ20TKE-1</b>	<b>CU-TZ25TKE-1</b>	<b>CU-TZ35TKE-1</b>	<b>CU-TZ42TKE-1</b>	<b>CU-TZ50TKE</b>	<b>CU-TZ60TKE</b>	<b>CU-TZ71TKE</b>
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		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/49	52/54
Boyutlar <sup>5)</sup>	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)
	Gas 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) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> 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-TAGG1** İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı

**CZ-CAPRA1** P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağıdaştırıcısı

#### Aksesuarlar

**CZ-RD514C** Duvar tipi için kablolu 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 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 edilmelidir.



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 FZ Standart Inverter

## • R32



## Teknik özellikler

- PM2,5 Filtreli temiz hava
- Sadece 20dB(A)'lik sessiz çalışma
- Yüksek enerji tasarrufu A++
- Soğutucu akışkan R32 kullanır
- Eski boru sistemleri ile uyumlu
- -10°C'de bile soğutma işlemi
- Kablolu kontrol (Opsiyonel)
- Akıllı telefon kontrolü (Opsiyonel)

Kit			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	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 <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,68 (3,40 - 3,33)	3,18 (3,33 - 3,05)	3,03 (3,44 - 2,90)	3,24 (3,50 - 2,96) A
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>6,20 A++</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,68 (0,25 - 0,90)	1,07 (0,26 - 1,28)	1,65 (0,29 - 1,86)	1,93 (0,28 - 2,40)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	141	195	269	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 <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,04 (4,10 - 3,46)	3,66 (4,10 - 3,41)	3,42 (2,80 - 3,06)	3,51 (2,88 - 3,11) B
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>3,90 A</b>	<b>3,90 A</b>
-10°C'de Pdesign		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,78 (0,20 - 1,04)	1,05 (0,20 - 1,29)	1,58 (0,35 - 2,45)	1,94 (0,34 - 2,73)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	649	820	1436	1651
<b>İç Ünite</b>			<b>CS-FZ25UKE</b>	<b>CS-FZ35UKE</b>	<b>CS-FZ50UKE</b>	<b>CS-FZ60UKE</b>
Güç Kaynağı		V	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16	—
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	—
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /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 <sup>4)</sup>	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	290x850x199	290x850x199	290x870x214	290x1070x240
Net Ağırlık		kg	8	8	9	12
<b>Dış Ünite</b>			<b>CU-FZ25UKE</b>	<b>CU-FZ35UKE</b>	<b>CU-FZ50UKE</b>	<b>CU-FZ60UKE</b>
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7	42,6/41,5
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	49/49
Boyutlar <sup>5)</sup>	YxGxD	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299	695x875x320
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) <sup>6)</sup>		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 <sub>2</sub> Eq.	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770	1,15/0,776
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +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 Ölçer 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-FZ50-UKE. SÜPER SESSİZ: KIT-FZ25-UKE ve KIT-FZ35-UKE.

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 DZ Standart Inverter

• R32



## DZ 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-DZ25-VKE	KIT-DZ35-VKE	KIT-DZ50-VKE
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,40)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,62 (3,40 - 3,30)	3,09 (3,33 - 3,00)	2,98 (3,44 - 2,86)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>6,00 A+</b>
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,40	5,00
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)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	151	213	292
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,15 (0,80 - 3,60)	3,84 (0,80 - 4,40)	5,40 (0,98 - 7,50)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	2,14	2,60	4,58
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,09 (4,10 - 3,50)	3,69 (4,10 - 3,46)	3,44 (2,80 - 3,07)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
-10°C'de Pdesign		kW	1,90	2,40	4,00
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)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	649	820	1366
<b>İç Ünite</b>			<b>CS-DZ25VKE</b>	<b>CS-DZ35VKE</b>	<b>CS-DZ50VKE</b>
Güç Kaynağı		V	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta		A	16	16	16
İç / Dış Ünite Bağlantısı		mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	10,3/11,0	10,7/11,2	11,6/12,5
Nem Giderme Hacmi		L/h	1,5	2,0	2,8
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	37/27/24	38/33/25	44/37/34
Boyutlar	YxGxD	mm	290x850x199	290x850x199	290x870x214
Net Ağırlık		kg	8	8	9
<b>Dış Ünite</b>			<b>CU-DZ25VKE</b>	<b>CU-DZ35VKE</b>	<b>CU-DZ50VKE</b>
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	30,5/30,5	31,1/31,1	32,7/32,7
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	48/49	48/50	48/49
Boyutlar <sup>5)</sup>	YxGxD	mm	542x780x289	542x780x289	619x824x299
Net Ağırlık		kg	26	27	36
Boru Bağlantıları	Sıvı Borusu	İnç (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gas Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Boru Uzunluğu Aralığı		m	3~15	3~15	3~15
Yükseklik Farkı (İç / Dış) <sup>6)</sup>		m	15	15	15
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu		m	7,5	7,5	7,5
İlave Gaz Miktarı		g/m	10	10	15
Soğutucu Akışkan (R32)		kg/TCO <sub>2</sub> Eq.	0,58/0,392	0,67/0,452	1,14/0,770
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	+5 ~ +43	+5 ~ +43	+5 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## Aksesuarlar

CZ-TACG1 İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı

CZ-CAPRA1 P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağıdaştırıcısı

## Aksesuarlar

CZ-RD514C Duvar tipi için kabloluzaktan 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 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 ünitelerden daha yukarıya monte edilmeli.



SEER ve SCOP: KIT-DZ50-VKE. SÜPER SESSİZ: KIT-DZ25-VKE ve KIT-DZ35-VKE.

## Duvar Tipi Sistem Odası Kliması -20°C

• R32



## -20°C'de bile yüksek verimlilikle komple seri üretim

Bu Duvar Tipi klima, dış hava sıcaklığı düşük olduğunda bile, odanın içinde soğutmanın gerekli olduğu bilgisayar odaları gibi profesyonel uygulamalar için tasarlanmıştır. Ayrıca, bu klima, keskin dış sıcaklık değişimleri meydana geldiğinde bile iç sıcaklığı korumak için otomatik bir değiştirme sistemine sahiptir.

## Teknik Özellikler

- R32 gazı R410A'dan daha çevrecidir
- Aerowings üfleme havasını odaya eşit şekilde dağıtır.
- 7 gün/24 saat çalışma için tasarlanmıştır
- Soğutmada A+++ 'a kadar
- -20°C'de bile yüksek verimli
- Yüksek dayanımlı rulmanlar
- Donmayı önleyen ilave boru sensörleri
- Otomatik yeniden başlatma

Kit			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,10 A++</b>
Pdesign (Soğutma)		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Giriş Gücü (Soğutma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	103	144	173	206	407
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
-7°C'de Isıtma Kapasitesi		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>4,50 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,40 A+</b>	<b>4,00 A+</b>
-10°C'de Pdesign		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Giriş Gücü (Isıtma)	Nominal (Min - Max)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Yıllık Enerji Tüketimi <sup>3)</sup>		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
<b>İç Ünite</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Güç Kaynağı	V		230	230	230	230	230
Tavsiye Edilen Sigorta	A		16	16	16	16	20
İç / Dış Ünite Bağlantısı	mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Hava Hacmi	Soğutma / Isıtma	m <sup>3</sup> /dak	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Nem Giderme Hacmi	L/h		1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Isıtma (Yüksek/Düşük/Sessiz)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Boyutlar	YxGxD	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Net Ağırlık	kg		9	10	12	13	13
<b>Dış Ünite</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma / Isıtma (Yüksek)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Boyutlar <sup>5)</sup>	YxGxD	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Net Ağırlık	kg		37	38	38	43	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)
	Gaz Borusu	İnç (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Boru Uzunluğu Aralığı	m		3~20	3~20	3~20	3~30	3~30
Yükseklik Farkı (İç / Dış) <sup>6)</sup>	m		15	15	15	15	20
İlave Gaz İçin Boru Uzunluğu	m		7,5	7,5	7,5	7,5	10
İlave Gaz Miktarı	g/m		10	10	10	15	25
Soğutucu Akışkan (R32)	kg/TCO <sub>2</sub> Eq.		0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Çalışma Aralığı	Soğutma Min ~ Max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Isıtma Min ~ Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## Aksesuarlar

<b>CZ-TACG1</b>	İnternet üzerinden kontrol için Panasonic Wifi Cihazı
<b>CZ-CAPRA1</b>	P Link entegrasyonu için RAC arayüz bağdaştırıcısı
<b>PAW-SERVER-PKEA</b>	Yedekli sistem odalarında kullanım için PCB

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 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-Z25-TKEA. SÜPER SESSİZ: KIT-Z25-TKEA. İNTERNET KONTROL: Opsiyonel.

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)

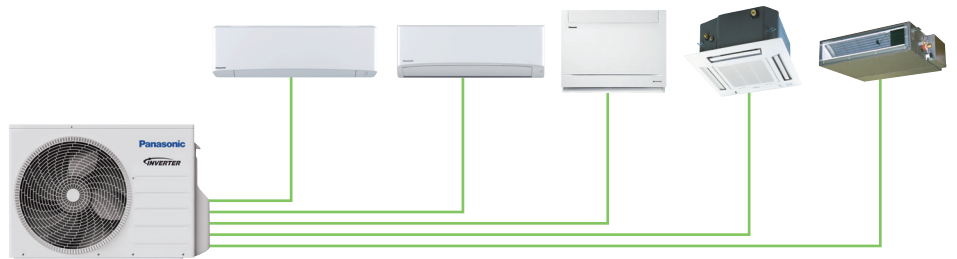
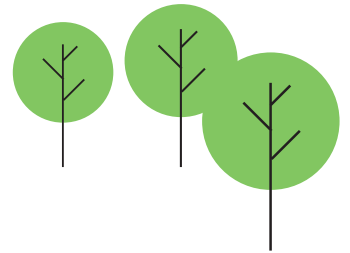


# Panasonic



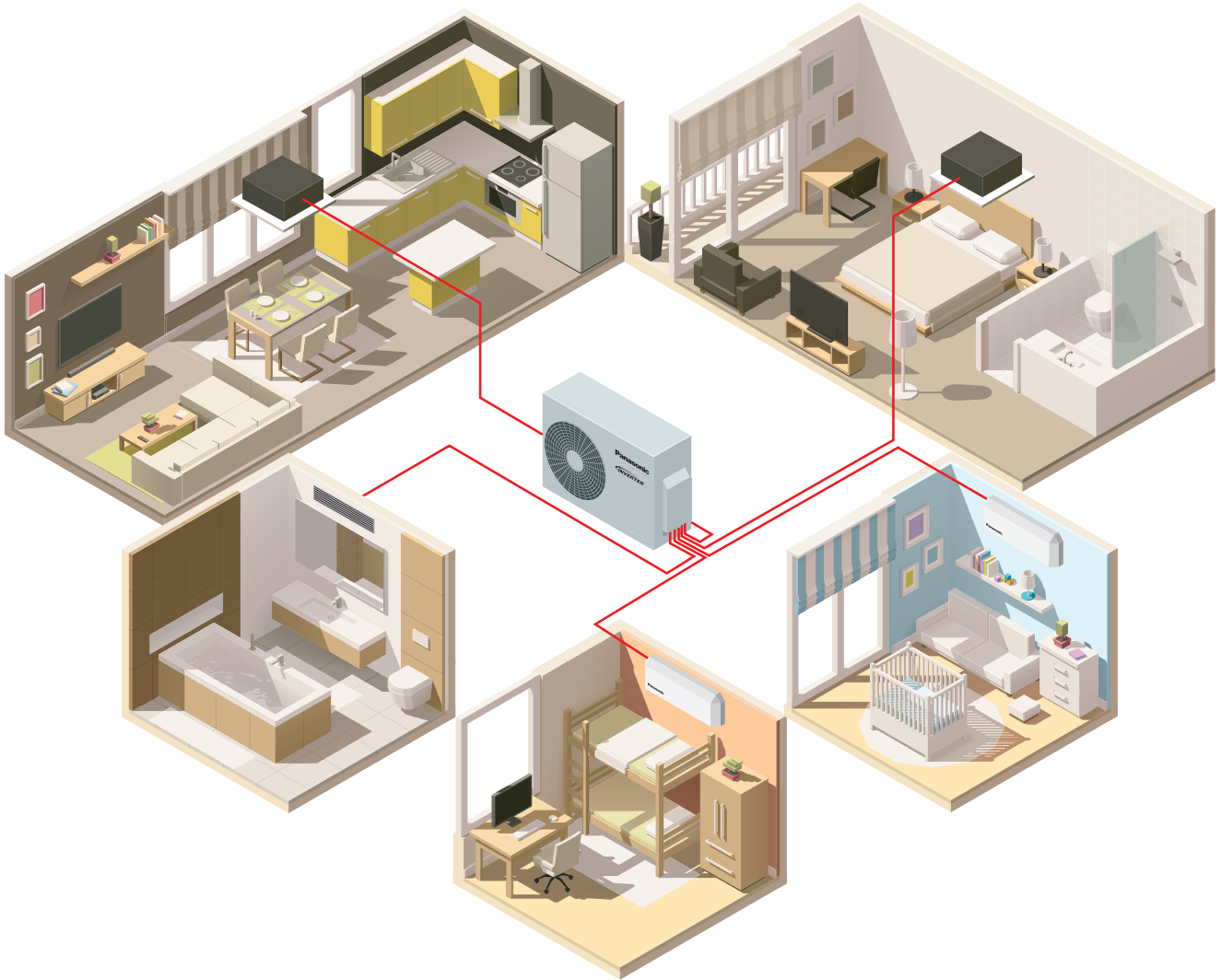
## MULTİ SİSTEM Z SERİSİ

Tek bir dış ünite ile 5 ayrı iç ünite





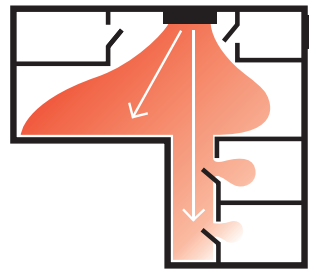
# MAKSİMUM ESNEKLİK VE VERİMLİLİK İÇİN CEVAP MULTİ SİSTEM Z SERİSİ



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 R32 soğutucu akışkanı, muhteşem performans özellikleri ile A+++ seviyesinde verimlilik sağlayarak, çevreye olan olumsuz etkiyi son derece düşürür.

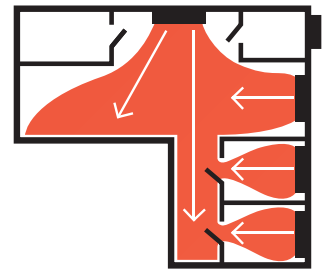
- 5 ayrı odada bağımsız kontrol
- Her odaya adapte olabilmesi için, geniş çapta ürün seçim olanağı
- Nanoe™ X hava temizleyicili üniteler
- Şık ve üst düzey tasarım
- Yüksek verimlilik: A+++ sınıfında enerji verimliliği.
- Esnek kurulum, kompakt üniteler ve uzun bağlantı mesafesi
- Yeni R32 soğutucu 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 R32 soğutucu akışkan kullanılarak A+++/A++ verimlilik derecesine kadar ulaşan geniş bir iç ünite yelpazesi ve 10 kW ve 5 porta kadar tam esneklik.

## R32 Soğutucu Akışkan

**Panasonic, R32'yi tavsiye ediyor, çünkü çevre dostu. R22 ve R410A ile karşılaştırıldığında, R32 küresel ısınma üzerinde çok düşük bir potansiyel etkiye sahiptir.**

### 1. Montaj İnovasyonu:

- Montajı, R410A sistemleri kadar kolay.
- Bu soğutucu %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, planınızın 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		20	25	35	42	50	60	71
Yeni Etherea Beyaz		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW		CS-Z71VKEW
Duvar Tipi TZ Compact		CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Konsol Tipi		CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
4 Yönlü 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 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.

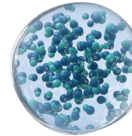
- Konsol Tipi, en yüksek Avrupa standartlarını izleyerek tasarlanmıştır: Süper sessiz operasyon, yüksek verimlilik ve nanoex™ X ile hava temizleme.
- Etherea'nın muhteşem zarif tasarımı, en modern ortamlarla kusursuzca uyum sağlar. Hava kalitenizi Etherea ve nanoex™ X hava filtresi ile geliştirin.
- TZ iç ünitesi son derecede kompakttır. 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.

## Nanoex™ X ile her zaman yeni ve temiz hava nanoex™ X 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.
- Nanoex™ X'in OH radikalleri, bakterilerin hidrojenlerini çekerek kokularını giderir ve sterilize eder. Nanoex™ X, içlerinde yüksek miktarda OH radikalleri bulunduran, nano boyutlu elektrostatik atomize su parçacıklarıdır. Bakteri engellemedeki etkisi, buldukları OH radikallerinin miktarına bağlıdır.



### OH radikalleri şu sayıda üretilir:



nanoex™ X: Saniyede 4800 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.

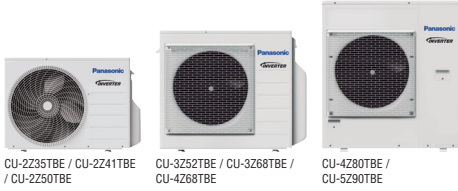
## Elektrikli Isıtıcı ile Klimanın Karşılaştırması



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







## 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>		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 <sup>3)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>		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 <sup>3)</sup>		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 Kablosu Kesiti		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Ses Basıncı <sup>4)</sup>	Soğutma/Isıtma (Yüksek)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Boyut <sup>5)</sup>	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)
	Gas 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 <sup>6)</sup>		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		kg/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Soğutucu Akışkan (R32)	kg/TCO, 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 Etiket 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 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 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 ünite dir. 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

	Yeni Etherea Saf Beyaz	Duvar Tipi TZ Compact	Konsol Tipi*	4 Yöne Üflemlili 60x60 Kaset	Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan
	20 25 35 42 50 60 71	20 25 35 42 50 60 71	20 25 35 42 50 60 71	20 25 35 42 50 60 71	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-220TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-225TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-235TKEW / 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-242TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-250TKEW / 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-MA3P'nin kullanılabilmesi için CZ-MA2P adaptörü gerekir.



CZ-MA1P iç ünite için kullanılan bağlantı boyutunu 1/2"den, 3/8"e indirmek için kullanılacaktır. CZ-MA2P dış ünite için kullanılan bağlantı boyutunu 3/8"den, 1/2"e çıkarmak için kullanılacaktır. CZ-MA3P iç ünite için kullanılan bağlantı boyutunu 5/8"den, 1/2"e indirmek için kullanılacaktır.

YENİ  
2019

INTERNET KONTROL: Dahil



Yeni Duvar Tipi Etherea	İç Ünite Saf Beyaz	Soğutma kapasitesi kW	Isıtma kapasitesi kW	Bağlantı mm	Ses basıncı <sup>1</sup> Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)		Boyut / Net ağırlık YxGxD mm / kg		Boru bağlantıları Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)	
					39/26/21 — 40/27/21	41/27/21 — 43/29/21	295x919x194/9	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-Z20VKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21	41/27/21 — 43/29/21	295x919x194/9	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-Z25VKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21	44/30/21 — 45/35/21	295x919x194/10	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW	CS-Z35VKEW	3,20	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21	44/33/27 — 45/37/31	295x919x194/10	295x919x194/10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
4,2kW	CS-Z42VKEW	4,00	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31	44/39/32 — 46/39/32	302x1120x236/12	302x1120x236/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-Z50VKEW	5,00	6,80	4x1,5	44/39/32 — 46/39/32	49/40/32 — 49/40/32	302x1120x236/13	302x1120x236/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
7,1kW	CS-Z71VKEW	7,10	8,60	—	49/40/32 — 49/40/32					



INTERNET KONTROL: Opsiyonel.



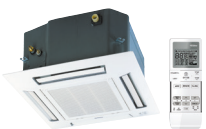
Duvar Tipi TZ Kompakt Seri	İç Ünite Mat Beyaz	Soğutma kapasitesi kW	Isıtma kapasitesi kW	Bağlantı mm	Ses basıncı <sup>1</sup> Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)		Boyut / Net ağırlık YxGxD mm / kg		Boru bağlantıları Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)	
					39/27/22 - 40/28/24	42/28/22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



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



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

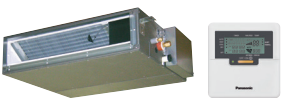


4 Yöne üfleme 60x60 Kaset için CZ-BT20EW RAL9010 paneli (ayrıca satılır)

SÜPER SESSİZ: CS-Z25UB4EAW için. INTERNET KONTROL: HAZIR ve BMS ile KOLAY KONTROL: Opsiyonel.



4 yöne üfleme 60x60 Kaset*	İç ünite / Panel	Soğutma kapasitesi kW	Isıtma kapasitesi kW	Bağlantı mm	Ses basıncı <sup>1</sup> Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)		Boyut / Net ağırlık İç ünite Boy x En x Derinlik mm / kg		Boru bağlantıları Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)	
					34/25/22 - 35/28/25	34/26/23 - 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00	3,20	4x1,5	-	34/25/22 - 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	-	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW	2,80	3,60	4x1,5 - 2,5	34/25/22 - 35/28/25	34/26/23 - 35/28/25	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW <sup>2</sup>	CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW	3,50	4,50	4x1,5 - 2,5	34/26/23 - 35/28/25	37/28/25 - 38/29/26	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW	5,00	5,30	4x1,5 - 2,5	37/28/25 - 38/29/26	42/32/29 - 43/32/29	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW	6,00	8,50	4x1,5 - 2,5	42/32/29 - 43/32/29		260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)



INTERNET KONTROL: HAZIR ve BMS ile KOLAY KONTROL: Opsiyonel.



Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi kW	Isıtma kapasitesi kW	Bağlantı mm	Ses basıncı <sup>1</sup> Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)		Boyut / Net ağırlık YxGxD mm / kg		Boru bağlantıları Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)	
					33/27/24 - 35/27/24	33/27/24 - 35/27/24	200x750x640/19	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	-	33/27/24 - 35/27/24	200x750x640/19	200x750x640/19	-	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5 - 2,5	33/27/24 - 35/27/24	39/29/26 - 39/30/27	200x750x640/19	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW <sup>2</sup>	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5 - 2,5	39/29/26 - 39/30/27	41/30/27 - 41/32/29	200x750x640/19	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-Z50UD3EAW	5,00	5,30	4x1,5 - 2,5	41/30/27 - 41/32/29		200x750x640/19	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5 - 2,5	41/30/27 - 41/32/29		200x750x640/19	200x750x640/19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	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'dir. 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 kokulan da filtreleyerek, odadaki havanın temiz kalmasını sağlar.



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



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



Soğutma modunda -10°C'ye kadar dayanıklılık. Klima, dışarıda hava -10°C iken bile soğutma modunda çalışabilir.



Isıtma modunda -15°C'ye kadar dayanıklılık. Klima, dışarıda hava -15°C iken bile ısıtma modunda çalışabilir.



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



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.



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



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

## Kolay bağlanabilirlik



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



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



Bu ünite, içerdiği 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.

Dış ünite özellikleri	R32 Soğutucu Akışkan	SEER <sup>1)</sup>	SCOP <sup>1)</sup>	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	nanoe™X	PM2,5 Filtre	Aerowings	Süper Sessiz*	İnternet Kontrolü	BMS Bağlantısı (Opsiyonel)			
Yeni Duvar Tipi Ethera	✓		✓	✓ 21dB(A) Z20, Z25 ve Z35	✓	✓			
Duvar Tipi TZ Compact		✓	✓	✓ 22dB(A) TZ20/25/35	Opsiyonel	✓			
Konsol Tipi	✓			✓ 20dB(A) Z25/35	Opsiyonel	✓			
4 Yönlü 60x60 Kaset				✓ 22dB(A) Z25	Opsiyonel	✓			
Düşük Statik Basıncılı Tavan Tipi					Opsiyonel	✓			

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

