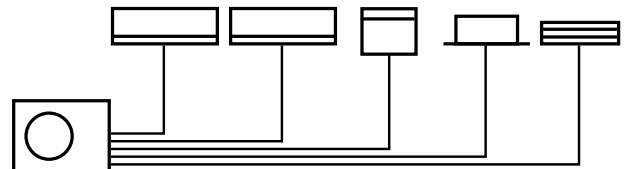


Panasonic

RES

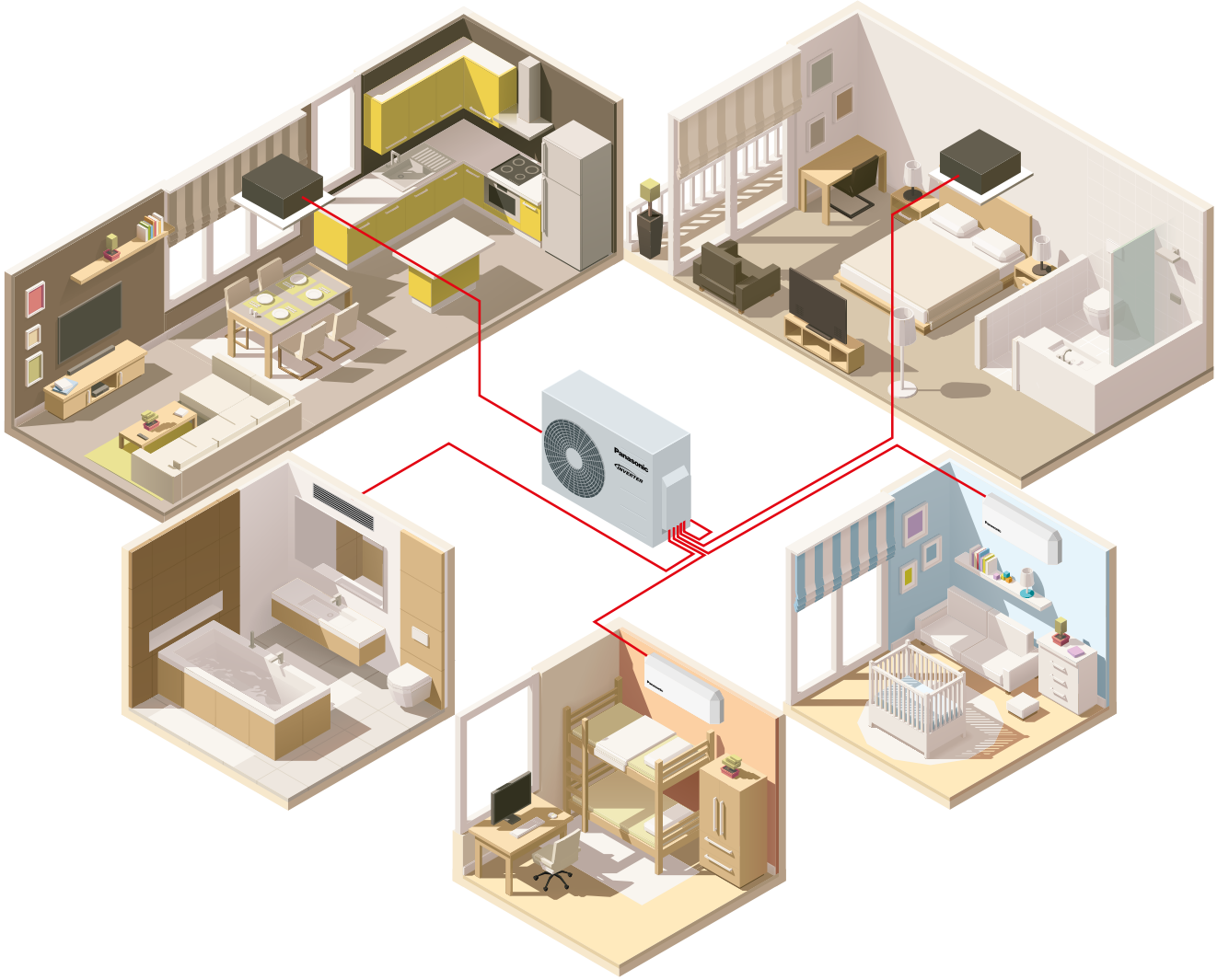
YENİ MULTİ SİSTEM Z SERİSİ

Tek bir dış ünite ile
5 ayrı iç ünite



Isıtma & soğutma çözümleri

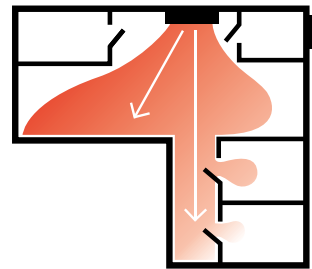
MAKSİMUM ESNEKLİK VE VERİMLİLİK İÇİN CEVAP MULTİ SİSTEM Z SERİSİ



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.

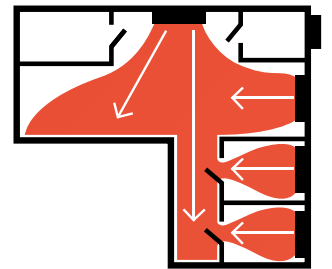
- 5 ayrı odada bağımsız kontrol
- Her odaya adapte olabilmesi için, geniş çapta ürün seçim olanağı
- Naneo hava temizleyicili üniteler
- Şık ve üst düzey tasarım
- Yüksek verimlilik: A+++ sınıfında enerji verimliliği.
- Esnek kurulum, kompakt üniteler ve uzun bağlantı mesafesi
- Yeni R32 soğutucu akışkan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

Multi Sistem neden birkaç ayrı sistemden daha iyidir?



Tek Üniteli 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 ısınmayabilir 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.

İstedığınız 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 %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 GAZ

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

PANASONIC MULTİ SİSTEM Z MAKSİMUM TASARRUF VE MAKSİMUM SAĞLIK



• nanoe™ X
• nanoe™

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 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.

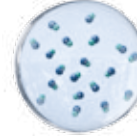
Nanoe™ X and nanoe™ ile her zaman yeni ve temiz hava

nanoe™ X ve nanoe™ teknolojisini kullanarak, nano-boyutlu elektrostatik atomize su parçacıkları odadaki havayı temizler.

- Arındırma 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, bulundukları OH radikallerinin miktarına bağlıdır, bu OH radikalleri şu sayıda üretilir:



nanoe™ X: Saniyede 4,800 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, dışarı -15°C iken bile ısıtmaya devam eder.

Elektrikli Isıtıcı ile Klimanın Karşılaştırması



* CU2235TBE ve CU5290TBE 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 Ethera Saf Beyaz Gelişmiş Econavi sensörü ve yeni Nanoe™ hava arındırma sistemi ile Ethera.

Seçkin verimliliği, konfor ve sağlıklı havanın, teknoloji harikası tasarım ile kombinasyonu.



Duvar Tipi TZ Kompakt Serisi

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



Yeni Yer Tipi

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



Düşük Statik Basıncılı Tavan Tipi

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

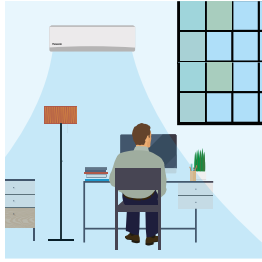


4 Yönlü 60x60 Kaset Kolay montaj için ultra kompakt dış üniteler.

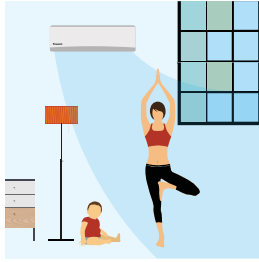
Özellikle evler, ofisler, mağazalar ve restoranlar için tasarlanmış olan ünite, 60x60 tavan boşluklarına kusursuzca monte edilir.

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

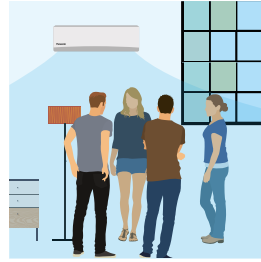
Bu ünite, İnsan Aktivitesi Sensörü ve Güneş Işığı Sensörünü kullanarak potansiyel enerji israfını tespit eder. İnsanların konumlarını, hareketlerini, varlıklarını ve güneş ışığının yoğunluğunu gözlemler. Böylece, ısıtma/soğutma gücünü otomatik olarak ayarlayarak kesintisiz bir şekilde, tasarruf ederken konfordan taviz vermeden çalışır.



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.



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

Yeni Panasonic Wifi Cihazı

Konforunuzu ve güç tüketimini akıllı telefonunuz ile ayarlayın.

Yeni CZ-TACG1 cihazı sayesinde akıllı telefonunuzu veya tabletinizi kullanarak konforunuzu ve güç tüketimini internet üzerinden ayarlayabilirsiniz. Aç/Kapa, mod seçimi, sıcaklık ayarlama, oda sıcaklığı, haftalık zamanlama v.b. işlevleri adeta evinizdeymişsiniz gibi kontrol edebilirsiniz. Yüksek konfor sağlamak ve verimliliği artırmak için tasarlanmış, yeni CZ-TACG1 cihazını, iç üniteye bağladıktan sonra evinizdeki wi-fi ile eşleştirip rahatça kullanabilirsiniz.



Her iç ünite için bir CZ-TACG1 cihazı gerekmektedir.





Multi Sistem Z Serisi Dış Ünite • R32 GAZ

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-2235TBE	CU-2241TBE	CU-2250TBE	CU-3252TBE	CU-3268TBE	CU-4268TBE	CU-4280TBE	CU-5290TBE
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 Kablosu 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⁾	Boy x En x Derinlik	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
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 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 Öçeği Etiketleri A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EN626/2011'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. 0-L0: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm veya 95mm eklenir. 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. Eğer seçebileceğiniz opsiyonlar birden fazlaysa, aynı anda kullanacağınız ünitelerin sayısına göre daha yüksek veya daha düşük kapasiteli olan opsiyonu seçebilirsiniz.

Bazı dış ünite / iç ünite kombinasyonları • R32 GAZ

	Etherea Saf Beyaz	Duvar Tipi TZ Kompakt Seri	YENİ Yer Tipi*	YENİ 4 Yönlü 60x60 Kaset	YENİ Düşük Statik Basıncılı Tavan Tipi
İç ünite kapasiteleri	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
kW	1,6 2,0 2,5 3,5 4,2 5,0 6,0 7,1	1,6 2,0 2,5 3,5 4,2 5,0 6,0 7,1	1,6 2,0 2,5 3,5 4,2 5,0 6,0 7,1	1,6 2,0 2,5 3,5 4,2 5,0 6,0 7,1	1,6 2,0 2,5 3,5 4,2 5,0 6,0 7,1
CU-2235TBE / 3,2 - 6,0kW / 2 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-2241TBE / 3,2 - 6,0kW / 2 Oda	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
CU-2250TBE / 3,2 - 7,7kW / 2 Oda	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3252TBE / 4,5 - 9,5kW / 3 Oda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3268TBE / 4,5 - 11,2kW / 3 Oda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
CU-4268TBE / 4,5 - 11,5kW / 4 Oda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
CU-4280TBE / 4,5 - 14,7kW / 4 Oda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
CU-5290TBE / 4,5 - 18,3kW / 5 Oda	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾

1) 42 ve 50 için A CZ-MA1P boru daraltıcı, 71 için CZ-MA3P boru daraltıcı ve 60 için CZ-MA2P boru genişletici gerektirmektedir.

* Sadece 2 portlu dış üniteler CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE ile uyumludur.

Dış Ünite Çoklu Kombinasyon Modeli

	Model
CS-MZ16TKE / CS-MT216TKE	CU-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-220TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA	CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-225TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-225UFEAW / CS-225UB4EAW / CS-225UD3EAW	CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-235TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-235UFEAW / CS-235UB4EAW / CS-235UD3EAW	CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-242TKEW / CS-TZ42TKEW-1	CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-250TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-250UFEAW / CS-250UB4EAW / CS-250UD3EAW	CU-2250TBE / CU-3252TBE / CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3268TBE / CU-4268TBE / CU-4280TBE / CU-5290TBE
CS-271TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4280TBE / CU-5290TBE

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



CZ-MA1P iç ünite için bağlantı boyutunu 1/2" den, 3/8" indirilmek için kullanılacaktır. CZ-MA2P dış ünite için bağlantı boyutunu 3/8" den, 1/2" ye çıkarmak için kullanılacaktır. CZ-MA3P iç ünite için bağlantı boyutunu 5/8" den, 1/2" ye indirilmek 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 kW / kCal/h	Isıtma kapasitesi kW / kCal/h	Bağlantı mm	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
					Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	Boy x En x Derinlik mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)
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)



Duvar Tipi TZ Kompakt Seri	İç Ünite Mat Beyaz	Soğutma kapasitesi kW / kCal/h	Isıtma kapasitesi kW / kCal/h	Bağlantı mm	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
					Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	Boy x En x Derinlik mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)
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)



YENİ '18

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



YENİ Yer Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi kW / kCal/h	Isıtma kapasitesi kW / kCal/h	Bağlantı mm	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
					Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	Boy x En x Derinlik mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)
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)



YENİ '18



YENİ 4 Yönlü 60x60 Kaset için
CZ-BT20EW RAL9010 paneli
(ayrıca satılır)

SÜPER SESSİZ: CS-Z25UB4EAW için. İNTERNET KONTROL: HAZIR ve BMS İLE KOLAY KONTROL: Opsiyonel.



YENİ 4 yönlü 60x60 Kaset*	İç ünite / Panel	Soğutma kapasitesi kW / kCal/h	Isıtma kapasitesi kW / kCal/h	Bağlantı mm	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
					Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	İç ünite Boy x En x Derinlik mm / kg	Panel Boy x En x Derinlik mm / kg
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	1/4(6,35)/3/8(9,52)
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	1/4(6,35)/3/8(9,52)
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	1/4(6,35)/1/2(12,70)
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	1/4(6,35)/1/2(12,70)



YENİ '18

İNTERNET KONTROL: HAZIR ve BMS İLE KOLAY KONTROL: Opsiyonel.



YENİ Düşük Statik Basınçlı Tavan Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi kW / kCal/h	Isıtma kapasitesi kW / kCal/h	Bağlantı mm	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
					Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	Boy x En x Derinlik mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)
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 önü 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

99% nanoe™ Nano-teknoloji ince parçacıklar kullanarak odadaki havayı temizler. Yüzeyle yapışan ve havada asılı duran organizmalara karşı yüksek etki gösterir.

99% nanoe™ X 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.

20dB(A) Süper sessiz teknolojiye sahip cihazlarımız, bir kütüphaneden çok daha sessizdir (30dB(A)).

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

AEROWINGS Aerowing teknolojisi daha fazla konfor sunarken iç ünitelerde bulunan iğiz kanatları kullanarak, hava akışını tavana yönlendirip soğutma etkisi yaratabilirsiniz.

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

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

R22 R410A R32 R22 RENEWAL Panasonic yenileme sistemi, mevcut olan, iyi durumdaki, R22 boru sistemlerini, yeni ve yüksek verimli R410A sistemini monte ederken kullanabilmeyi sağlar.

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

Enerji tasarrufu

38% Akıllı İnsan Aktivitesi Sensörü ve Güneş Işığı Sensörü teknolojileri, enerji israfına karşı önlem alır ve israfı azaltır. Tek bir dokunuşla, enerjiden tasarruf edebilirsiniz.

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

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

R32 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 bağlanabilirlik

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

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

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

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

DESIGN AWARD 2017 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	✓	✓
Yeni Duvar Tipi TZ Kompakt Seri				✓	✓	✓ 22dB(A): MTZ16, TZ20/25/35	✓	✓
Yer Tipi			✓			✓ 20dB(A): Z25/35	✓	✓
4 Yönlü 60x60 Kaset						✓ 22dB(A): Z25	✓	✓
Düşük Statik Basıncılı Tavan Tipi							✓	✓

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

10.2018

Panasonic
ısıtma & soğutma çözümleri

Yetkili Bayi

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
www.eurovent-certified.com

www.resenerji.com
www.panasoniciklima.net

0850 255 0 737