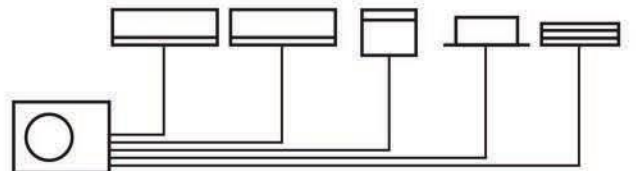
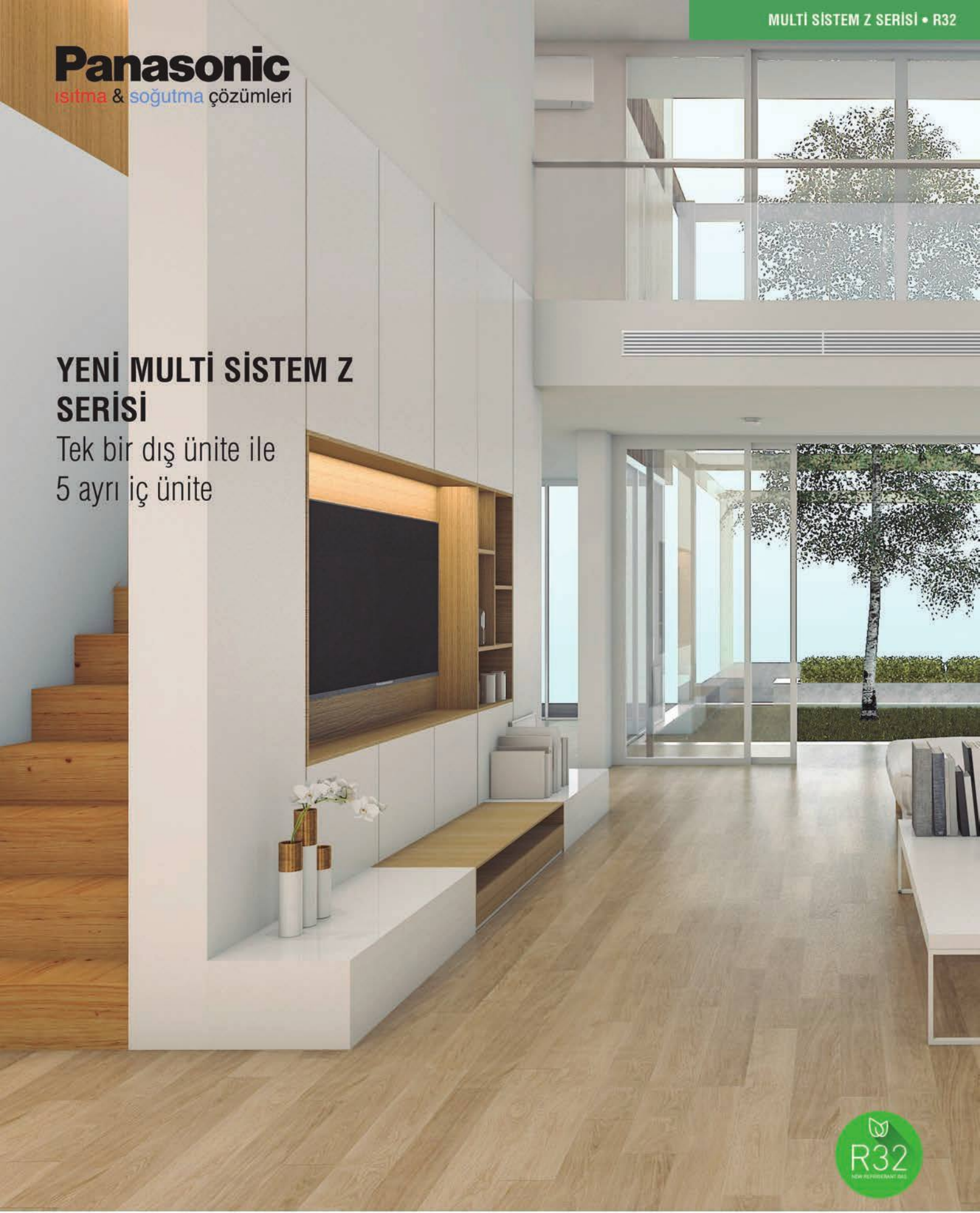


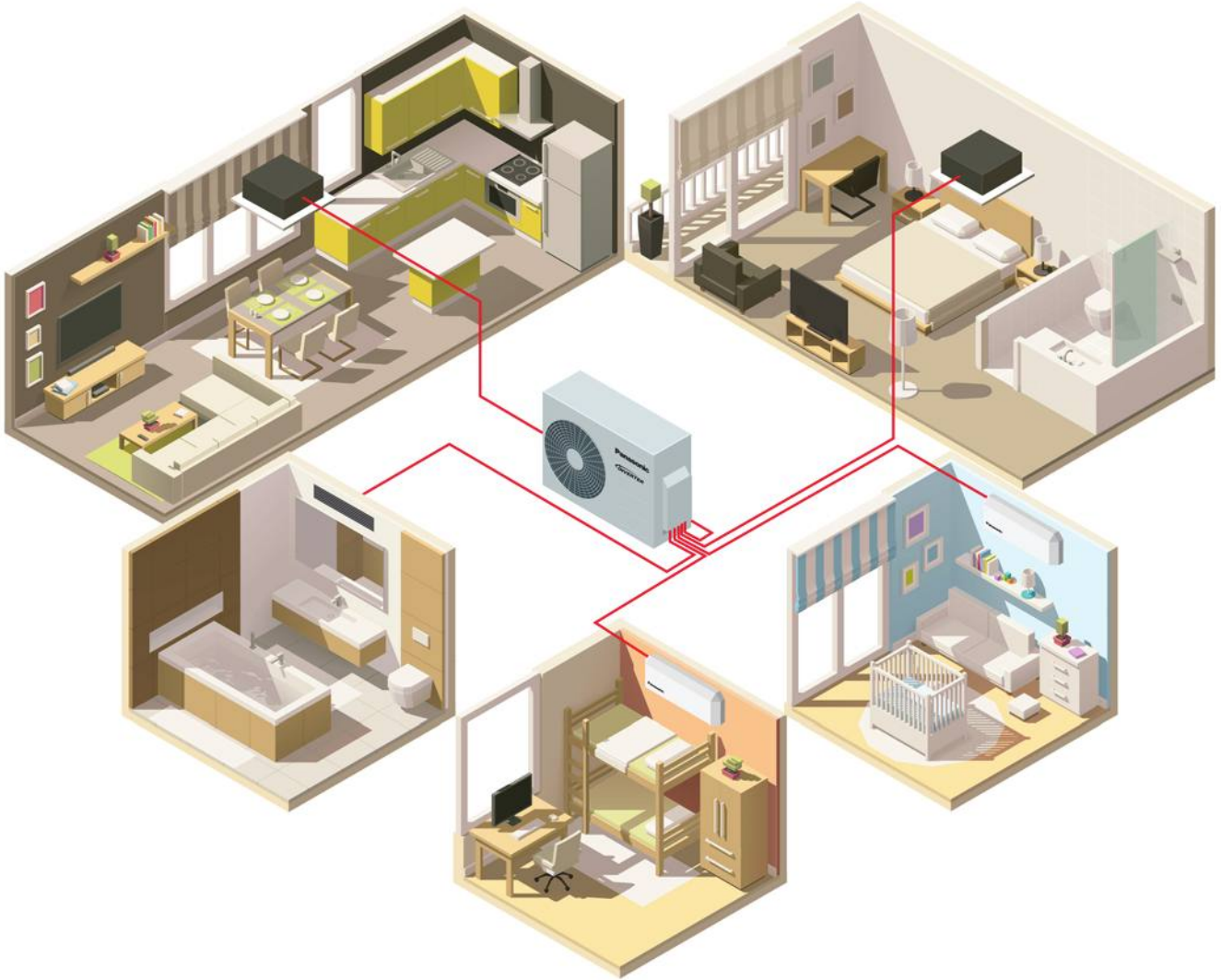
Panasonic
ısıtma & soğutma çözümleri

YENİ MULTİ SİSTEM Z SERİSİ

Tek bir dış ünite ile
5 ayrı iç ünite



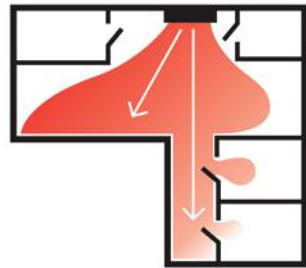
MAKSİMUM ESNEKLİK VE VERİMLİLİK İÇİN CEVAP MULTİ SİSTEM Z SERİSİ



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

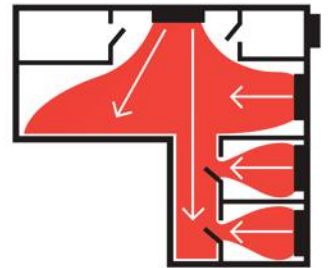
- 5 ayrı odada bağımsız kontrol
- Her odaya adapte olabilmesi için, geniş çapta iç ünite seçim olanağı
- Nanoe hava temizleyicili üniteler
- Şık ve üst düzey tasarım
- Yüksek verimlilik: A+++ sınıfında enerji verimliliği.
- Esnek kurulum, kompakt üniteler ve uzun bağlantı mesafesi
- Yeni R32 soğutucu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

Multi Sistem neden split sistemden daha iyidir?



Split Sistem

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



Multi Sistem

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

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

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

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

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

1. Montaj İnovasyonu:

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

2. Çevresel İnovasyon:

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

3. Enerji Tüketimi ve Ekonomi İnovasyonu:

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



Çok çeşitli kullanım olanakları

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

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

2 Oda			3 Oda		4 Oda		5 Oda
3,2 - 6,0kW	3,2 - 6,0kW	3,2 - 7,7kW	4,5 - 9,5kW	4,5 - 11,2kW	4,5 - 11,5kW	4,5 - 14,7kW	4,5 - 18,3kW
							
CU-Z235TBE	CU-Z241TBE	CU-Z250TBE	CU-Z352TBE	CU-Z368TBE	CU-Z468TBE	CU-Z480TBE	CU-Z590TBE

İç Üniteler • R32

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

PANASONIC MULTİ SİSTEM Z MAKSİMUM TASARRUF VE MAKSİMUM SAĞLIK



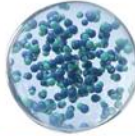
- Yeni Yer Tipi, en yüksek Avrupa standartlarını izleyerek tasarlanmıştır: Süper sessiz operasyon, yüksek verimlilik ve nanoe™ X ile hava temizleme.
- Etherea'nın muhteşem zarif tasarımı, en modern ortamlarla kusursuzca uyum sağlar. Hava kalitenizi Etherea ve nanoe™ hava filtresi ile geliştirin.
- TZ 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 ve Nanoe™ ile her zaman yeni ve temiz hava nanoe™ X ve nanoe™ teknolojisini kullanarak, nano-boyutlu elektrostatik atomize su parçacıkları odadaki havayı temizler.

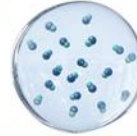
- Temizleme operasyonu, ısıtma/soğutma operasyonu ile aynı anda veya bağımsız olarak çalışabilir.
- Belirli virüsleri, bakteriyi ve kokuları (bakteri, küf, polen, virüs, sigara dumanı, v.b.) çeker ve etkisiz hale getirir.
- Nanoe™ X'in OH radikalleri, bakterilerin hidrojenlerini çekerek kokularını giderir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



OH radikalleri şu sayıda üretilir:



nanoe™ X: Saniyede 4800 milyar OH radikali üretilir.



nanoe™ : Saniyede 480 milyar OH radikali üretilir.

Yüksek Enerji Sınıfı: A+++ ve A++

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

Elektrikli Isıtıcı ile Klimanın Karşılaştırması



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

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



Duvar Tipi Etherea Saf Beyaz

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



Duvar Tipi TZ Kompakt Serisi

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



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



Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi

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



4 Yöne Üflemlili 60x60 Kaset Tipi

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

MULTİ Z DIŞ ÜNİTE KOMBİNASYON TABLOSU

1 İÇ ÜNİTE	2 İÇ ÜNİTE	3 İÇ ÜNİTE	4 İÇ ÜNİTE	5 İÇ ÜNİTE
16	16+16	20+20+20	25+25+25	35+35+35
20	16+20	20+20+20	25+25+25	35+35+35
25	16+25	20+20+25	25+25+35	35+35+35
35	16+35	20+20+35	25+25+35	35+35+35
42	16+42	20+20+42	25+25+42	35+35+35
50	16+50	20+20+50	25+25+50	35+35+35
60	16+60	20+20+60	25+25+60	35+35+35
71	16+71	20+20+71	25+25+71	35+35+35
20+20	16+20+20	20+20+20	25+25+25	35+35+35
20+25	16+20+25	20+20+25	25+25+25	35+35+35
20+35	16+20+35	20+20+35	25+25+35	35+35+35
20+42	16+20+42	20+20+42	25+25+42	35+35+35
20+50	16+20+50	20+20+50	25+25+50	35+35+35
20+60	16+20+60	20+20+60	25+25+60	35+35+35
20+71	16+20+71	20+20+71	25+25+71	35+35+35
25+25	16+25+25	20+25+25	25+25+25	35+35+35
25+35	16+25+35	20+25+35	25+25+35	35+35+35
25+42	16+25+42	20+25+42	25+25+42	35+35+35
25+50	16+25+50	20+25+50	25+25+50	35+35+35
25+60	16+25+60	20+25+60	25+25+60	35+35+35
25+71	16+25+71	20+25+71	25+25+71	35+35+35
35+35	16+35+35	20+35+35	25+35+35	35+35+35
35+42	16+35+42	20+35+42	25+35+42	35+35+35
35+50	16+35+50	20+35+50	25+35+50	35+35+35
35+60	16+35+60	20+35+60	25+35+60	35+35+35
35+71	16+35+71	20+35+71	25+35+71	35+35+35
42+42	16+42+42	20+42+42	25+42+42	35+42+42
42+50	16+42+50	20+42+50	25+42+50	35+42+50
42+60	16+42+60	20+42+60	25+42+60	35+42+60
42+71	16+42+71	20+42+71	25+42+71	35+42+71
50+50	16+50+50	20+50+50	25+50+50	35+50+50
50+60	16+50+60	20+50+60	25+50+60	35+50+60
50+71	16+50+71	20+50+71	25+50+71	35+50+71
60+60	16+60+60	20+60+60	25+60+60	35+60+60
60+71	16+60+71	20+60+71	25+60+71	35+60+71
71+71	16+71+71	20+71+71	25+71+71	35+71+71
20+20+20	20+20+20	20+20+20	25+25+25	35+35+35
20+20+25	20+20+25	20+20+25	25+25+25	35+35+35
20+20+35	20+20+35	20+20+35	25+25+35	35+35+35
20+20+42	20+20+42	20+20+42	25+25+42	35+35+42
20+20+50	20+20+50	20+20+50	25+25+50	35+35+50
20+20+60	20+20+60	20+20+60	25+25+60	35+35+60
20+20+71	20+20+71	20+20+71	25+25+71	35+35+71
20+25+25	20+25+25	20+25+25	25+25+25	35+35+35
20+25+35	20+25+35	20+25+35	25+25+35	35+35+35
20+25+42	20+25+42	20+25+42	25+25+42	35+35+42
20+25+50	20+25+50	20+25+50	25+25+50	35+35+50
20+25+60	20+25+60	20+25+60	25+25+60	35+35+60
20+25+71	20+25+71	20+25+71	25+25+71	35+35+71
20+35+35	20+35+35	20+35+35	25+35+35	35+35+35
20+35+42	20+35+42	20+35+42	25+35+42	35+35+42
20+35+50	20+35+50	20+35+50	25+35+50	35+35+50
20+35+60	20+35+60	20+35+60	25+35+60	35+35+60
20+35+71	20+35+71	20+35+71	25+35+71	35+35+71
20+42+42	20+42+42	20+42+42	25+42+42	35+42+42
20+42+50	20+42+50	20+42+50	25+42+50	35+42+50
20+42+60	20+42+60	20+42+60	25+42+60	35+42+60
20+42+71	20+42+71	20+42+71	25+42+71	35+42+71
20+50+50	20+50+50	20+50+50	25+50+50	35+50+50
20+50+60	20+50+60	20+50+60	25+50+60	35+50+60
20+50+71	20+50+71	20+50+71	25+50+71	35+50+71
20+60+60	20+60+60	20+60+60	25+60+60	35+60+60
20+60+71	20+60+71	20+60+71	25+60+71	35+60+71
20+71+71	20+71+71	20+71+71	25+71+71	35+71+71
20+20+20+20	20+20+20+20	20+20+20+20	25+25+25+25	35+35+35+35
20+20+20+25	20+20+20+25	20+20+20+25	25+25+25+25	35+35+35+35
20+20+20+35	20+20+20+35	20+20+20+35	25+25+25+35	35+35+35+35
20+20+20+42	20+20+20+42	20+20+20+42	25+25+25+42	35+35+35+42
20+20+20+50	20+20+20+50	20+20+20+50	25+25+25+50	35+35+35+50
20+20+20+60	20+20+20+60	20+20+20+60	25+25+25+60	35+35+35+60
20+20+20+71	20+20+20+71	20+20+20+71	25+25+25+71	35+35+35+71
20+25+25+25	20+25+25+25	20+25+25+25	25+25+25+25	35+35+35+35
20+25+25+35	20+25+25+35	20+25+25+35	25+25+25+35	35+35+35+35
20+25+25+42	20+25+25+42	20+25+25+42	25+25+25+42	35+35+35+42
20+25+25+50	20+25+25+50	20+25+25+50	25+25+25+50	35+35+35+50
20+25+25+60	20+25+25+60	20+25+25+60	25+25+25+60	35+35+35+60
20+25+25+71	20+25+25+71	20+25+25+71	25+25+25+71	35+35+35+71
20+35+35+35	20+35+35+35	20+35+35+35	25+35+35+35	35+35+35+35
20+35+35+42	20+35+35+42	20+35+35+42	25+35+35+42	35+35+35+42
20+35+35+50	20+35+35+50	20+35+35+50	25+35+35+50	35+35+35+50
20+35+35+60	20+35+35+60	20+35+35+60	25+35+35+60	35+35+35+60
20+35+35+71	20+35+35+71	20+35+35+71	25+35+35+71	35+35+35+71
20+42+42+42	20+42+42+42	20+42+42+42	25+42+42+42	35+42+42+42
20+42+42+50	20+42+42+50	20+42+42+50	25+42+42+50	35+42+42+50
20+42+42+60	20+42+42+60	20+42+42+60	25+42+42+60	35+42+42+60
20+42+42+71	20+42+42+71	20+42+42+71	25+42+42+71	35+42+42+71
20+50+50+50	20+50+50+50	20+50+50+50	25+50+50+50	35+50+50+50
20+50+50+60	20+50+50+60	20+50+50+60	25+50+50+60	35+50+50+60
20+50+50+71	20+50+50+71	20+50+50+71	25+50+50+71	35+50+50+71
20+60+60+60	20+60+60+60	20+60+60+60	25+60+60+60	35+60+60+60
20+60+60+71	20+60+60+71	20+60+60+71	25+60+60+71	35+60+60+71
20+71+71+71	20+71+71+71	20+71+71+71	25+71+71+71	35+71+71+71

Dış Ünite Modeli

CU-2Z35TBE

CU-2Z41TBE

CU-2Z50TBE

CU-3Z52TBE

CU-3Z68TBE

CU-4Z68TBE

CU-4Z80TBE

CU-5Z90TBE

İç ünite bağlanabilirliğini temsil eden renkler



Multi Sistem Z Serisi Dış Ünite • R32

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

1) EER ve COP hesaplaması EN14511'e uygun olarak yapılmıştır. 2) Enerji Ölçüğü Etiketi 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 pozisyonunda hesaplanan değeri göstermektedir. Ses basıncı, Eurovent 6/C/006-97 değerlerine uygun olarak hesaplanmıştır. Q-Lo: Sessiz mod. Lo: En düşük fan hızı. 5) Boru Bağlantı Noktası için 70mm veya 95mm ekleyiniz. 6) Her bir iç ünite için minimum boru uzunluğu 3 metredir. 7) Minimum bağlantı miktarı: 2 iç ünite.

İç ve dış alan ünitelerini nasıl birleştirebilirim?

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

Dış ünite / İç ünite kombinasyonları • R32

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

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

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

Dış Ünite Çoklu Kombinasyon Modeli

	Model
CS-MZ16TKE / CS-MT216TKE	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-2Z0TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEAW / CS-MZ20UB4EAW / CS-MZ20UD3EAW	—
CS-2Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW	—
CS-2Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	—
CS-2Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-2Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	—
CS-2Z60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-2Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
	CZ-MA1P CZ-MA2P CZ-MA2P / CZ-MA3P*

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



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



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



Duvar Tipi Etherea	İç Ünite Sat Beyaz	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	YxGxD 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)



İNTERNET KONTROL: Opsiyonel.



Duvar Tipi TZ Kompakt Seri	İç Ünite Mat Beyaz	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	YxGxD mm / kg	Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)
1,6kW	CS-MT216TKE	1,60/1380	2,60/2240	4x1,5	38/27/22 - 39/28/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4x1,5	39/27/22 - 40/28/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3100	4x1,5	42/28/22 - 42/29/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5kW ²	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4x1,5	44/32/22 - 44/35/24	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3610	5,00/4300	4x1,5	44/33/31 - 46/37/30	290x799x197/8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	5,30/4558	4x1,5	44/39/36 - 46/39/36	302x1102x244/12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4x1,5	44/39/36 - 47/39/36	302x1102x244/12	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
7,1kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6110	8,90/7654	—	49/40/37 — 49/40/37	302x1102x244/13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)



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



Yer Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	YxGxD 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)



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

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



4 yöne üflemlili 60x60 Kaset*	İç ünite / Panel	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık		Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		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	Sıvı borusu / Gaz borusu İnç (mm)
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)



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



Düşük Statik Basıncılı Gizli Tavan Tipi*	İç ünite	Soğutma kapasitesi	Isıtma kapasitesi	Bağlantı	Ses basıncı ¹	Boyut / Net ağırlık	Boru bağlantıları
		kW / kCal/h	kW / kCal/h		Soğutma-Isıtma (Yüksek/Düşük/En düşük fan seviyesi) dB(A)	YxGxD 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'dır. 3) Sadece 2 portlu CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z50TBE ile uyumludur. *Geçici veri.

Yüksek performans ve sağlıklı hava



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Enerji tasarrufu



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



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



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



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

Kolay bağlanılabilirlik



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



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



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



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



iF Ürün Tasarım Ödülleri, ürün tasarım mükemmeliyeti için verilen 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-2235TBE / CU-2241TBE / CU-2250TBE	✓	8,50	4,60	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE	✓	8,50 8,00	4,20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE	✓	8,00 7,90	4,20 4,70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CU-5Z90TBE	✓	8,50	4,68	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

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

11.2018