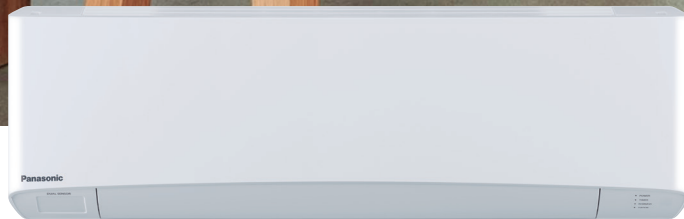


Panasonic

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

ETHEREA. ŞIK TASARIM VE ÜSTÜN PERFORMANS

Econavi akıllı sensörü,
nanoe™ hava temizleme
sistemi ve sıradışı
A+++ verimi ile Etherea



—ETHEREA—

60
60. Yıl

R32
NEW REFRIGERANT GAS

Isıtma & soğutma çözümleri

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

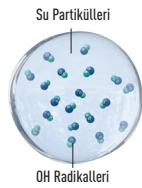
ETHEREA. İÇİ MÜKEMMEL, DIŞI MÜKEMMEL.



- R32 gazı, R410A'ya göre çok daha fazla çevre dostudur.
- nanoe™ hava temizleme sistemi, havadaki ve yüzeylerdeki bakterilere, virüslere, polenlere ve küflere karşı %99.9 etkilidir.
- Econavi sensörü: Daha da fazla konfor ve yüksek verimlilik sağlar.
- Aerowing teknolojisi, hava akımının yönünü ayarlamayı sağlar.
- Mild Dry Soğutma: Odadaki nem oranında, ani düşüşü engeller.
- Süper Sessiz! Sadece 19dB(A), sessiz bir geceye eş değer.
- İstenilen ısıya hızlı ulaşmak için daha güçlü hava akımı.
- Kablolı kontrol. (Opsiyonel)
- Akıllı telefon ile kontrol. (Opsiyonel)

Etherea ve nanoe™ ile sağlığınız için en iyi alternatifi seçin.

nanoe™ teknolojisini kullanarak, nano-boyutlu elektrostatik atomize su parçacıkları odadaki havayı temizler. Uçuşan ve yapışkan bakteri, virüs, küf gibi mikro-organizmalara karşı etki göstererek, daha temiz bir yaşama ortamı oluşturmaya yardımcı olur.



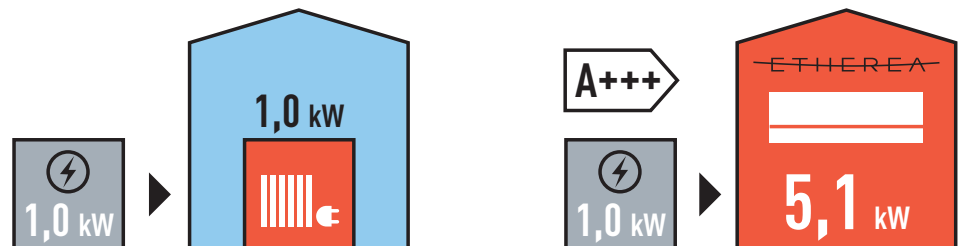
nanoe™'ler OH radikalleri bakımından zengin olan nano-boyutlu, elektrostatik atomize su parçacıklarıdır.

nanoe™ teknolojisi, içinde hidroksil radikalleri olarak adlandırılan, son derece reaktif bileşenler bulunduran havadaki nemden oluşur. Bu teknolojinin, bakteriler, virüsler ve kokulara karşı etkili olması, OH radikallerinin sayısına bağlıdır. Bu radikallerden, ünite tarafından saniyede 480 milyar tane üretilir.

Eviniz için olağanüstü tasarruf

Etherea A+++ ile enerjiden nasıl tasarruf edildiğini keşfedin.

Econavi Sensör teknolojisi, klimanın ayarını odanın gereksinimlerine göre düzenleyerek enerji israfını engeller. Tek dokunuşla, kesintisiz soğutma sayesinde enerjiden tasarruf edersiniz.



* Ethera, KIT-Z25-TKE, KIT-Z35-TKE modellerindeki SCOP'un, +7°C'de, ısıtma modunda, elektrikli ısıtıcılarla kıyaslanması.

Econavi akıllı sensör ve nanoe™ hava temizleme sistemi ile Etherea: A+++ olağanüstü verimlilik, konfor (Sadece 19dB(A)'lık Süper Sessiz teknolojisi), sağlıklı hava ve çığır açan tasarım.

—ETHEREA—

R32 Soğutucu Akışkan

Geleceğe hazırlıklı olun. Yeni nesil Panasonic ısıtma ve soğutma sistemleri, yeni R32 soğutucu akışkanı ile çalışmak için tasarlanmıştır. Yeni R32 soğutucu akışkanı, daha önceki yıllarda yaygın olarak kullanılan R410A soğutucu akışkanına göre daha fazla çevre dostudur. R32'nin ozon tabakasına sıfır etkisi olup, R410A'ya göre küresel ısınmaya etkisi %75 daha azdır.



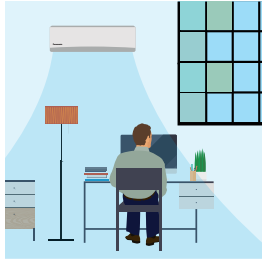
Zarif Etherea tasarımı

En modern ortamlar ile uyuşan, çığır açan rafine bir tasarım için en iyi materyaller ve yöntemler seçilmiştir.

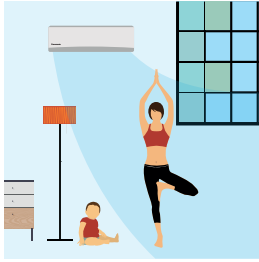


Etherea ve Econavi'nin akıllı eko sensörleri ile enerji tasarrufu sağlayan 5 ana özelliği

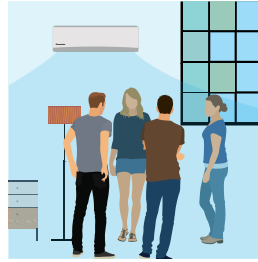
Bu ünite, İnsan Aktivitesi Sensörü ve Güneş Işığı Sensörünü kullanarak potansiyel enerji israfını tespit eder. İnsanların konumlarını, hareketlerini, varlıklarını ve güneş ışığının yoğunluğunu gözlemler. Böylece, ısıtma/soğutma gücünü otomatik olarak ayarlayarak kesintisiz bir şekilde, tasarruf ederken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



Duvar Tipi Etherea İnverter + Saf Beyaz R32 GAZ



CZ-TACG1
Panasonic Wifi
Cihazı: Opsiyonel



Dahil



CU-Z20TKE /
CU-Z25TKE



CU-Z35TKE /
CU-Z42TKE



CU-Z50TKE /
CU-Z71TKE

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

Aksesuarlar

CZ-TACG1	YENİ 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 Etiketi A+++'dan, D'ye kadardır. 3) Yıllık Enerji Tüketimi, EU/626/2011'e uygun olarak hesaplanmıştır. 4) Ünitelerin ses basıncı, ana güdüden 1m öni 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.

R32 R32 soğutucu bulunduran cihazlarımız, küresel ısınma potansiyelinde ciddi bir düşüş gösterir.	38% ECONAVI Akıllı İnsan Aktivitesi Sensörü ve Güneş Işığı Sensörü teknolojileri, enerji israfına karşı önlem alır ve israfı azaltır. Tek bir dokunuşla, enerjiden tasarruf edebilirsiniz.	8,59 SEER Soğutmadaki mevsimsel verimlilik, bütün sene tasarruf etmenizi sağlayacaktır. (Enerji verimlilik derecesi A+++'dan D'ye kadar sıralanmaktadır.)	5,10 SCOP Isıtmadaki mevsimsel verimlilik, bütün sene tasarruf etmenizi sağlayacaktır. (Enerji verimlilik derecesi A+++'dan D'ye kadar sıralanmaktadır.)	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.	nanoe™ Nanoe™ Nano-teknoloji ince parçacıklar kullanarak odadaki havayı temizler. Yüzeylere yapışan ve havada asılı duran organizmalara karşı yüksek etki gösterir.	19dB(A) Süper sessiz teknolojiye sahip cihazlarımız, bir kütüphaneden çok daha sessizdir (30dB(A)).	MILD DRY Mükemmel Nemli Hava Teknolojisi ile havadaki nem dengesini kontrol ederken aşırı kuruluğu da engellemiş olur.	AEROWINGS Aerowing teknolojisi daha fazla konfor sunar-ken iç ünite-lerde bulunan ikiz kanatları kullanarak, hava akışını tavana yönlendirip soğutma etkisi yaratabilirsiniz.	R410A/R32 RENEWAL Panasonic yenileme sistemi, iyi durumda olan mevcut R410A veya R22 boru sistemlerini, yeni ve yüksek verimli R32 sistemi için kullanabil-menizi sağlar.	İNTERNET CONTROL Bu ünite, internete bağlanmaya ve akıllı telefonlar tarafından kontrol edilmeye uygundur. Güçlü ve kullanıcı dostu bir telefon uygulaması ile bulduğunuz her yerden kontrolü elinizde tutabilirsiniz.	İNTEGRATION 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 kompresör-ünün tamamı 5 yıllık süre boyunca garanti altındadır.	iF 2017 iF TASARIM ÖDÜLÜ: Etherea Beyaz, 2017 yılında, iF Tasarım Ödülü'ne layık görülmüştür.
---	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	---

Panasonic
ısıtma & soğutma çözümleri

Yetkili Bayi

RES
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.



www.resenerji.com
www.panasoniccklima.net