

**Panasonic**  
ideas for life

2010



ETHEREA // ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ

HER

HER  
**ODA**  
ÖNEMLİDİR



ETHEREA

ÖNEMLİDİR

heating and cooling systems



YENİ 10



## YENİ ETHEREA ÜRÜNLERİNİN YÜKSEK VERİMLİLİĞİ

PANASONIC'İN YENİ ETHEREA ÜNİTELERİ HER ANLAMDA MAKSİMUM VERİM SUNMAKTADIR. BU ÜNİTELER, BİR ODADAKİ İNSANLARIN VARLIĞINI VE HAREKETLİLİK SEVİYELERİNİ ALGILAYAN VE ÇALIŞMASINI BUNA GÖRE AYARLAYAN YENİ ECO PATROL SİSTEMİ SAYESİNDE MİNİMUM TÜKETİM SUNAR. BU ÖZELLİK, INVERTER + SİSTEMİ İLE BİRLİKTE, HEAT PUMP MODELİNDE %71'E VE SADECE SOĞUTMA TİPİ MODELİNDE İSE %60'A VARAN ORANLARDA ENERJİ TASARRUFU SAĞLAMAKTADIR. ÇOK SESSİZ ÇALIŞAN KLİMALARIMIZ, SİZİN VE AİLENİZİN SAĞLIĞI İÇİN EN TEMİZ HAVAYI GARANTİ ETMEKTEDİR. BU KLİMALAR AYNI ZAMANDA ZARARLI MİKRO ORGANİZMALAR, VİRÜSLERİ, BAKTERİLERİ, KÜFLERİ YOK ETMEK İÇİN TASARLANMIŞ E-İYON PLUS SİSTEMİ VE ODADAKİ NEMİN ÇOK FAZLA DÜŞMESİNİ ÖNLEYEN SİSTEMLER GİBİ GELİŞTİRİLMİŞ ÖZELLİKLERLE DE DONATILMIŞLARDIR. BU, MILD DRY (MÜKEMMEL NEM DENGESİ) SİSTEMİ İLE SAĞLANMAKTADIR.

## ECO HAREKET SENSÖRÜ ÇALIŞMAYI DEĞİŞEN KOŞULLARA UYARLAR



## YENİ TASARLANMIŞ HAREKET SENSÖRLÜ E-İYON HAVA TEMİZLEME SİSTEMİ

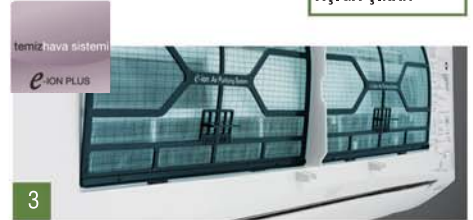
Müşterilerinize en iyisini verin... E-iyon plus hava temizleme sistemi, yenilikçi hareket sensörü ve 24 saat temiz hava sistemi ile her zamankinden daha etkilidir. Ayrıca Ethera, tamamen bağımsız veya eş zamanlı çalışan hava temizleyici ve klima ile 2 özelliğin 1 arada olduğu bir sistemdir.



**ALGILAR**  
**YENİ TASARLANMIŞ HAREKET SENSÖRÜ**  
Hareket Sensörü havayı izler ve renkli sembollerle kirlilik seviyesi hakkında bilgi verir. Kirlenme tespit edilir edilmez hava temizleme işlemi başlar.



**YAKALAR VE ETKİSİZ HALE GETİRİR E-İYON İŞLEMİ**  
Havada yüzen toz zerreciklerini yakalamak için 3 trilyon e-iyon salınır. İyonlar aynı zamanda bakterileri, küf ve virüsleri de etkisiz hale getirir.



**ELEKTRİKSEL OLARAK YAKALAR E-İYON FİLTRESİ**  
Filtre artı yüklüdür, bu yüzden ekşi yüklü toz zerrecikleri elektriksel olarak çekilir. Bu elektriksel işlem tozun etkili bir şekilde yakalanmasını sağlar.

1)3 trilyon, belirtilen koşullardaki aktif iyonların temsili sayıdır.

Odanın ortasında gerçekte ölçülen aktif iyonlar (13 m<sub>3</sub>):100k/cc. Eşit şekilde dağıldıkları varsayılarak bütün odadaki hesaplanmış aktif iyonların sayısı.

2)Sadece Ethera 1x1.

# ETHEREA

## Sizin için tasarlanmıştır ÇİZİM İÇİN İZLENİMLİ

- Eco Patrol: Maksimum verim ve konfor
- Çok özel gümüş tasarım
- 24 saat hareket sensörlü yeni nesil E-iyon hava temizleme sistemi
- Mild Dry (Mükemmel Nem Dengesi) Soğutma: Odadaki nemin hızla düşmesini önler.
- Çok sessiz! Sadece 20 dB, açık havada gece sessizliği ile eşdeğer
- İstenilen sıcaklığa çabuk ulaşmak için daha güçlü hava akışı.



KIT-XE9-LKE // KIT-XE12-LKE



KIT-E9-LKE // KIT-E12-LKE // KIT-E15-LKE



KIT-E18-LKE // KIT-E24-LKE



### SAĞLIKLI HAVA

- E-iyon plus hava temizleme sistemi
- Havadaki kirlenmeyi algılamak ve yok etmek için hareket sensörü
- Eş zamanlı veya bağımsız çalışan klima ve hava temizleme sistemi
- Yüksek konfor ve ciltteki nem kaybının önlenmesi için Mild Dry Soğutma işlemi konumu.

### ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE EKOLOJİ

- Daha yüksek tasarruf için maksimum verimli Inverter sistemi
- Heat pump modelindeki Eco Patrol ile %-30 tüketim (Soğutma konumunda %-20)
- R410A soğutucu gaz



CU-E9LKE  
CU-E12LKE

CU-E15LKE

CU-E18LKE

CU-E24LKE

### KONFOR

- Çok Sessiz Çalışma konumu (20 dB'den başlayan)
- Güçlü çalışma modu
- Hava çıkışının eşit dağıtılması
- Otomatik dikey hava akış kontrolü
- Sıcak başlama konumu, heat pump modunda yüksek konfor, başlangıçta soğuk hava üfleme özelliği
- Elektrik kesintisinden sonra otomatik yeniden çalışma

### KULLANIM KOLAYLIĞI

- Çift AÇMA & KAPANMA zamanlayıcılı saat
- Kullanıcı-dostu uzaktan kumanda

### KOLAY MONTAJ VE BAKIM

- Çıkarılabilir, yıkanabilir panel
- 15 m maksimum bağlantı mesafesi
- 15 m maksimum yükseklik farkı
- Dış ünitenin üst paneli vasıtasıyla bakım olanağı
- Otomatik arıza teşhis fonksiyonu



XE9, E12, E9  
ve E12 için XE9, E12,  
XE15, E9, E12  
ve E15 için

	Soğutma kapasitesi		EER <sup>1)</sup>	Isıtma kapasitesi		COP <sup>1)</sup>	Soğutma / Isıtma Güç Girişi		Ses Basınç Seviyesi <sup>2)</sup>	İç ünite boyutları mm (Y x G x D)	Dış ünite boyutları mm (Y x G x D)
	Nominal (Min.-Maks.)	Nominal (Min.-Maks.)		Nominal (Min.-Maks.)	Nominal (Min.-Maks.)		Nominal (Min.-Maks.)	Nominal (Min.-Maks.)			
<b>ETHEREA // INVERTER+ // GÜMÜŞ VE BEYAZ</b>											
KIT-XE9-LKE / E9-LKE	2.50 (0.80-3.00)	4.67(4.57-4.11)	A	3.40 (0.80-5.00)	4.63(4.85-3.85)	A	0.535(0.175-0.730)/0.735(0.165-1.300)	20 / 20	20 / 20	290 x 870 x	540x780x289
KIT-XE12-LKE / E12-LKE	3.50 (0.80-4.00)	4.07(4.32-3.54)	A	4.00 (0.80-6.00)	4.21(4.57-3.51)	A	0.860(0.185-1.130)/0.950(0.175-1.710)	20 / 20	20 / 20	290 x 870 x	540x780x289
KIT-E15-LKE	4.20 (0.80-5.00)	3.33(4.10-3.18)	A	5.30 (0.80-6.80)	3.68(4.32-3.51)	A	1.260(0.195-1.570)/1.440(0.185-1.940)	25 / 29	25 / 29	290 x 870 x	540x780x289
KIT-E18-LKE	5.00 (0.90-6.00)	3.40(4.19-2.96)	A	5.80 (0.90-8.00)	3.77(3.67-3.08)	A	1.470(0.215-2.030)/1.540(0.245-2.600)	34 / 34	34 / 34	290 x 1070 x	750x875x345
KIT-E24-LKE	6.80 (0.90-8.10)	3.21(2.57-3.00)	A	8.60 (0.90-9.90)	3.23(2.50-3.09)	C	2.120(0.350-2.700)/2.660(0.360-3.200)	35 / 35	35 / 35	290 x 1070 x	795x875x320

EVRENSEL AÇIKLAMALAR: Nominal koşullar  
İç ortam hava sıcaklığı  
Dış ortam hava sıcaklığı

Soğutma	Isıtma
27°C DB / 19°C WB	20°C DB
35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

1) EER ve COP sınıflaması, AB Yönergesi 2002/31/EC'ye göre 230 V'a göre yapılmıştır.  
2) Ünitelerin ses basınç seviyesi, ana gövdenin 1 metre önünde ve ünitenin 0,8 metre altındaki bir konumda ölçülen değeri gösterir. Ses basıncı Eurovent 6/C/006-97 özelliklerine göre ölçülmüştür.

DB: Kuru Termometre ; WB: Yaş Termometre  
Bu model, kesintisiz olarak (24 saatlik çalışma) -5°C'nin altında ısıtma konumunda kullanılmaya uygun değildir.  
Bağlantı sınırlaması: JKE üniteleri LKE üniteleriyle uyumlu değildir.



**L'ECO PATROL.** Odadaki insanların hareket seviyesini belirlemek için hız, frekans ve sıcaklık gibi etkenleri kullanır. Eco Patrol ile %30'a kadar tasarruf sağlayabilirsiniz.



**E-ION PLUS HAVA TEMİZLEME SİSTEMİ.** Tozu yakalamak için e-iyonlar salınır. Artı yüklü e-iyon filtresi, odayı tamamen temizlemek için tozu çeker.



**HAREKET SENSÖRÜ.** Havadaki mikroskobik kirleri izler ve kirlenme algılanır algılanmaz hava temizleme işlemi başlar. Bu sensör günde 24 saat çalışır.



**MÜKEMMEL NEM DENGESİ:** Hassas kontrol, ayarlı sıcaklığı korurken odadaki nemin hızla düşmesini önlemeye yardımcı olur. Soğutma işleminden %10 kadar daha yüksek bir NEM ORANINI\* muhafaza eder.



**YUMUŞAK ÜFLEME KONUMU.** Yumuşak Üfleme konumu, havayı yavaş üfleterek aşırı nemi yok eder ve belirgin sıcaklık değişimleri olmadan daha rahat etmenizi sağlar.



**INVERTER+ SİSTEMİ.** Standart inverter klimaların özelliklerinin %20'den fazla geliştirilmesi. inverter+ ayrıca soğutma ve ısıtma konumunda A sınıfıdır.



**INVERTER SİSTEMİ.** Artış ve düşüş olmadan daha hassas bir sıcaklık kontrolü sunar ve ortam sıcaklığını sabit tutar.



**ÇOK SESSİZ ÇALIŞMA KONUMU.** Dış ünite, pazardaki en sessiz ünitelerden biridir. İç ünite neredeyse duyulmayan 20 dB ses çıkarır.



**HEAT PUMP MODUNDA -15°C'YE KADAR.** Klima, -15°C'ye kadar düşük dış ortam sıcaklığıyla heat pump modunda çalışır.



**5 YIL.** Kompresör garantisi.



**EUROVENT ONAY PROGRAMI.** Panasonic, EUROVENT Onay Programına katılmaktadır. Ürünler, Onaylanmış Ürünlerin EUROVENT Rehberinde listelenmiştir.



CE.

# PANASONIC ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ. TEKNOLOJİ BİZİ DAHA İYİ HİSSETTİRİR

30 yılı aşkın deneyimi olan ve dünyanın 120'den fazla ülkesine ihracat yapan Panasonic, tartışmasız olarak klima sektörünün önde gelen firmalarından biridir. Firma aynı zamanda müşterilerinin hayat standartlarını yükseltmek için almış olduğu 95,025'ten fazla patent ile bir dünya lideridir. Ayrıca Panasonic, yenilikçi ürünler tasarlamak için Avrupa laboratuvarlarında çalışan 500'den fazla araştırmacı sayesinde piyasasında lider kalmaya kararlıdır. Toplam olarak, firma 100 milyondan fazla kompresör üretmiştir ve ürünleri dünyanın dört bir yanında yer alan 294 tesiste imal edilmektedir. Panasonic klimaların yüksek kalitesine güvenebilirsiniz.

Bu mükemmelle erişme isteği, Panasonic'i ısıtma ve iklimlendirme çözümlerinde uluslararası bir lider yapmıştır. Firmanın endüstriyel kapasitesi ve çevreye olan duyarlılığı yeni araştırma teknikleri bulmasına ve müşterilerinin yaşam standartlarını yükseltmek için yenilikçi teknolojiler geliştirmesine olanak sağlamaktadır.

Panasonic evler, ofis ve restoranlar gibi orta ölçekli yapılar ve büyük ölçekli yapılar için çok sayıda ısıtma ve iklimlendirme çözümü sunar. Bu ürünler maksimum verim sağlar, en katı çevre standartlarına uygundur ve günümüzün en yenilikçi yapı gereksinimlerini karşılamaktadırlar.

Panasonic, ısıtma ve soğutma sistemleri kurmanın ne kadar büyük bir sorumluluk olduğunun bilincindedir. Çünkü, size ısıtma ve soğutma hususunda en iyi çözümü sunabilmek önemlidir.

HER ŞEY ÖNEMLİDİR



eco ideas

**ÜRÜNLER İÇİN "ECO IDEAS".** Enerji tasarruflu ürünler üretiyoruz.  
**ÜRETİM İÇİN "ECO IDEAS".** Tüm üretim tesislerimizde CO<sub>2</sub> emisyonlarını düşürüyoruz.  
**HERKES VE HER YER İÇİN "ECO IDEAS".** Çevreyi koruma faaliyetlerinin dünyanın dört bir yanına yayılmasını teşvik ediyoruz.

Panasonic Elektronik Satış A.Ş.  
Maslak Mah. Bilim Sok.  
Sun Plaza No:5 Kat:16  
34398 Maslak-Sisli  
İstanbul - TÜRKİYE

**iklimSA**

Türkiye'nin İklimlendirme Merkezi  
Teknosa İç ve Dış Ticaret A.Ş.  
Teknosa Plaza Batman Sk. No:18 Sahrayıcedit 34734 İSTANBUL  
Tel : 0 216 468 36 36 Faks : 0 216 478 51 57  
iklimsa.com | 4 4 4 5 4 6

**Panasonic®**

Panasonic ürünlerinin sizi nasıl daha iyi hissettireceğini görmek için  
www.panasonic.com.tr sitesini ziyaret edin.