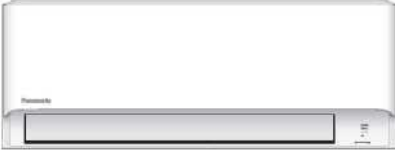




Kullanım Kılavuzu

Klima



Model No.
İç Ünite

Multi Split Dış Ünite

CS-TZ25CKEW
CS-TZ35CKEW
CS-TZ50CKEW
CS-TZ71CKEW

CU-2TZ50TBE
CU-3Z68CBE
CU-4Z80CBE
CU-5Z90CBE

TÜRKÇE

Üniteyi çalıştırmadan önce bu Kılavuzu dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Montaj ekibi, montaj yapmadan önce:

Montaj Talimatlarını okumalı, ardından müşteriden ileride başvurmak üzere bu Talimatları saklamasını talep etmelidir.

İç Ünite ile birlikte paketlenmiş olan uzaktan kumandayı çıkarılmalıdır.

* Bağlantının doğruluğu için Yetkili Servise danışılmalıdır.

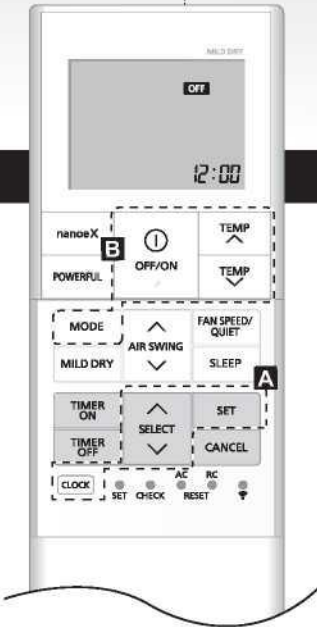


WEB-ACXF55-35210-EN

Klimanızı dilediğiniz yerden kontrol etmenizi sağlayan, yeni entegre Ağ Adaptörü

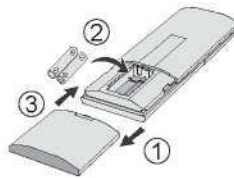
Tekli Split Sisteminizi ihtiyaçlarınıza uygun şekilde Multi Split Sistem Klimaya bağlamak için esneklik sağlar. Ürün özelliklerinin tamamı için lütfen kataloga bakın.

Uzaktan kumandayı İç Ünite uzaktan kumanda sinyali alıcısına 8 m mesafe içinde kullanın.



Hızlı Kılavuz

Pillerin Takılması



- 1 Uzaktan kumandanın arka kapağını açın.
- 2 AAA veya R03 pilleri takın.
- 3 Kapağı kapatın.

A Saat Ayarı



- 1 **CLOCK** butonuna basın, ardından saati ayarlamak için **SET** butonuna basın.

- Saati 12 saat (am/pm) veya 24 saat bazında görüntülemek için **CLOCK** butonuna 5 saniye kadar basın.

- 2 Onaylamak için **SET** butonuna basın.

Panasonic Klimayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

İçindekiler

Emniyet Önlemleri.....	4-12
Nasıl Kullanılır	13-14
Daha Fazla Bilgi.....	15-16
Klimanın Temizlenmesi	17
Sorun Tespit ve Giderimi	18-21
Bilgilendirme	22

Aksesuarlar

- Uzaktan kumanda
- 2 adet AAA veya R03 pil
- Uzaktan kumanda yuvası
- Uzaktan kumanda yuvası için 2 adet vida

Bu Kılavuzda yer alan çizim ve resimler sadece açıklama amaçlıdır ve sizin satın almış olduğunuz üründen farklı olabilir. Bunlar haber verilmeden değiştirilebilir.

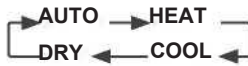
B Temel Çalıştırma İşlemleri

- ① Klimayı çalıştırmak ve durdurmak için  butonuna basın.

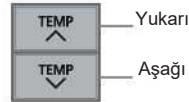


- Ünite açıldığında uzaktan kumanda ekranındaki **OFF** simgesi kaybolur.

- ② İstediğiniz çalışma modunu seçmek için  butonuna basın.



- ③ İstenen sıcaklığı seçmek için **TEMP UP** veya **TEMP DOWN** butonlarına basın.



Seçim aralığı:
16.0 °C ~ 30.0 °C /
60 °F ~ 86 °F.

- Sıcaklık değerini °C veya °F olarak görüntülemek için  butonuna 10 saniye kadar basın.

Emniyet Önlemleri

Kendinizin ve başkalarının yaralanmasını ve mal hasarını önlemek için lütfen aşağıda belirtilen açıklama ve talimatlara uyun:

Aşağıda yer alan talimatlara uyulmaması nedeniyle ürünün yanlış şekilde çalıştırılması, ciddiyet derecesi aşağıda sınıflandırılmış olan zarar veya hasarlara neden olabilir:

Bu cihaz kamu erişimine açık olması için tasarlanmamıştır.



UYARI

Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanma riskine ilişkin bir uyarıdır.



DİKKAT

Bu işaret, yaralanma veya hasar riskine ilişkin bir uyarıdır.

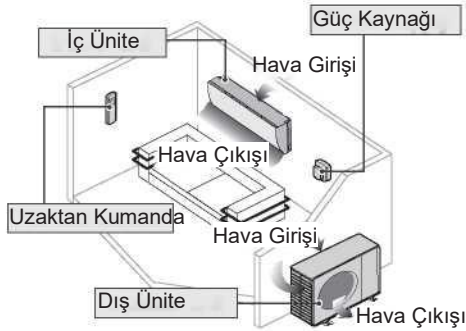
Uyulması gereken talimatlar aşağıda yer alan sembollerle sınıflandırılır:



Bu sembol, yapılması YASAK olan bir eylemi ifade eder.



Bu semboller, yapılması ZORUNLU olan eylemleri belirtir.



UYARI

İç Ünite ve Dış Ünite



Bu cihaz, emniyetlerinden sorumlu bir yetişkinin kendilerine cihazı emniyetli bir şekilde nasıl kullanacaklarına dair bilgi vermesi, yönlendirmesi ve olasılık dahilindeki risk ve tehlikeleri açıklaması halinde, böyle bir yetişkinin gözetimi altında 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal ve akli yetileri tam olmayan ya da bilgi ve tecrübesi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır. Temizleme ve kullanıcı bakım işlemleri denetim olmaksızın çocuklar tarafından yapılamaz.

Ünitenin iç kısımlarının temizlenmesi, onarılması, monte edilmesi, kaldırılması, sökülmesi ve yeniden monte edilmesi için Yetkili Servise başvurun. Montaj, taşıma ve diğer işlemlerin doğru şekilde yapılması sızıntıya, elektrik kaçığına veya yangına neden olur.

Belirtilen soğutucu akışkan tipinin kullanımıyla ilgili olarak Yetkili Servisin teyidini alın. Belirtilen soğutucu akışkandan başka bir soğutucu akışkan kullanılması üründe hasar, patlama ve yaralanma vb. meydana gelmesine neden olur.



Defrost işlemini hızlandırmak veya ürünü temizlemek için üreticinin tavsiye ettiği yöntemlerden başka yöntemler kullanmayın. Uygun olmayan yöntemler veya uyumsuz malzemeler kullanılması üründe hasara, patlamaya ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Üniteyi potansiyel olarak patlayıcı veya yanıcı ortamlara monte etmeyin. Aksi halde yangın çıkabilir.

İç veya Dış Ünitenin içine parmaklarınızı veya başka nesneleri koymayın, cihaz içindeki hareketli/döner parçalar yaralanmaya neden olabilir.



Yıldırımli havalarda Dış Üniteye dokunmayın, elektrik çarpması meydana gelebilir.

Üşütmekten kaçınmak için vücudunuzu Ünitenin üflediği soğuk havaya çok uzun süreler boyunca

Ünitenin üzerine tırmanmayın veya oturmayın, aksi halde kazara



Uzaktan Kumanda



Pilleri kazara yutmalarını önlemek için bebeklerin ve küçük çocukların uzaktan kumandayla oynamasına izin vermeyin.

Güç Kaynağı



Aşırı ısınmayı ve yangını engellemek için modifiye edilmiş, birleştirilmiş, uzatılmış veya belirtilenlerin arasına dahi olmayan bir kablo kullanmayın.



Aşırı ısınmayı, elektrik çarpmasını ve yangını önlemek için:

- Cihazı başka cihazlarla birlikte aynı prize takmayın.
- Islak elle çalıştırmayın.
- Güç kaynağı kablolarını aşırı bükmeyin.
- Üniteyi fişini direkt prize takarak veya prizden



Güç kablosu hasar görmüşse, herhangi bir tehlikeye yol açmamak için üretici veya onun Yetkili Servisi ya da benzeri bir nitelikli kişi tarafından değiştirilmelidir.

Elektrik çarpmasını veya yangını önlemek için Toprak Kaçağı Devre Kесicisi (ELCB) veya Kaçak Akım Koruma Cihazı (RCD) takılması kuvvetle tavsiye edilir.

Aşırı ısınmayı, elektrik çarpmasını ve yangını önlemek için:

- Güç kablosu fişini prize iyice oturarak takın.
- Güç kablosu üzerinde biriken tozun kuru bir bezle düzenli olarak temizlenmesi gereklidir.

Herhangi bir anormal durum ya da arıza meydana gelirse cihazı kullanmayı derhal durdurun ve cihazın fişini prizden çekin veya güç anahtarından ve devre kesiciden kapatın.

(Duman, yangın, elektrik çarpması riski)

Anormal durum için örnekler:

- Toprak Kaçağı Devre Kесicisinin (ELCB) sık sık atması.
 - Yanık kokusu gelmesi.
 - Ünitenin aşırı gürültülü çalışması veya aşırı titreşim ve sarsıntı olması.
 - İç Üniteden su sızıntısı gelmesi.
 - Güç kablolarının veya güç kablosu fişinin aşırı derecede ısınması.
 - Fan hızının kontrol edilememesi.
 - Ünitenin çalıştırılmak üzere açılmasından sonra bile derhal çalışmayı durdurması.
 - Ünite çalışmayı durdurmasına rağmen fanın çalışmaya devam etmesi.
- Bu gibi durumlarda bakım veya onarım için derhal Yetkili Servise başvurun.



Bu cihaz, elektrik çarpması ve yangın risklerini ortadan kaldırmak için topraklanmalıdır.



Aşağıdaki gibi durumlarda elektrik çarpması riskini engellemek için cihazı güç anahtarından kapatıp fişini prizden çekin:



- Temizlik ve servis işlemlerinden önce;
- Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa; veya
- Aşırı elektrik yüklü ve çok fazla şimşek çakan havalarda.



DİKKAT

İç Ünite ve Dış Ünite



İç Üniteyi, cihaza zarar vermemek ya da korozyona neden olmamak için su, benzin, tiner veya ovma tozu gibi maddelerle temizlemeyin.

Hassas ekipmanların, gıda maddelerinin, hayvanların, çiçeklerin, sanat eserlerinin veya diğer nesnelerin korunması için kullanmayın. Aksi halde bu durum kalite bozulmasına vb. neden olabilir.

Olası bir yangın durumunda yangının yayılmasını önlemek için hava çıkışı önünde yanıcı ekipman kullanmayın.

Bitkileri veya evcil hayvanları doğrudan hava akımına maruz bırakmayın, aksi takdirde yaralanma vb. durumlar meydana gelebilir.

Keskin alüminyum kanatlara dokunmayın, keskin parçalar yaralanmanıza neden olabilir.



Yerleri cilalarken İç Üniteyi açmayın. Cilalama işlemi bittikten sonra, Üniteyi çalıştırmadan önce odayı iyice havalandırın.

Üniteye zarar gelmesini önlemek için Üniteyi yağlı ve dumanlı alanlara monte etmeyin.

Yaralanmaları önlemek için temizlik amacıyla Üniteyi sökmeyin.

Yaralanmaları önlemek için Üniteyi temizlerken dengesi bir tezgahın, masanın vb. üzerine çıkmayın.

Ünitenin üzerine vazo veya su kabı koymayın. Aksi halde su üniteye girebilir ve yalıtımı bozabilir. Bu durum da elektrik çarpmasına neden olabilir.

Çalışma sırasında pencere veya kapıyı uzun süre açık bırakmayın; aksi halde verimsiz güç kullanımına ve rahatsız edici sıcaklık değişimlerine yol açabilir.



Su sızıntılarını önlemek için drenaj borusunun:

- Doğru şekilde takıldığından,
- Kanalizasyon giderlerinden, oluklardan veya kapılardan uzak olduğundan, veya
- Suyun içine batırılmaması olduğundan emin olun.

Uzun süreli kullanımlardan veya herhangi bir yanıcı cihazla birlikte kullanıldıktan sonra odayı düzenli olarak havalandırın.

Ünitenin düşmesini önlemek için Ünite uzun bir süre kullanıldıktan sonra montaj rafında herhangi bir bozulma ya da deformasyon olmadığını kontrol edin.

Emniyet Önlemleri

Uzaktan Kumanda



Şarj edilebilir (Ni-Cd) pil kullanmayın. Bu piller uzaktan kumandaya zarar verebilir.



Uzaktan kumandanın arızalanmasını veya zarar görmesini önlemek için:

- Ünite uzun bir süre boyunca kullanılmayacaksa uzaktan kumanda içindeki pilleri çıkartın.
- Pil değişiminde aynı tipte yeni pilleri kutuplarını doğru yerleştirerek takın.

Kullanılmış pilleri değiştireceğiniz, atacağınız, geri dönüşüme kazandıracağınız zaman, pil kullanım ve bertarafına ilişkin geçerli yasal yönetmeliklere uygun atık ayıklama, toplama, bertaraf ve geri dönüşüm yöntemlerini

Güç Kaynağı



Elektrik çarpmasını önlemek için Ünite fişini kablosundan tutarak prizden çekmeyin.



UYARI



A2L

Bu cihazda R32 (hafif alevlenir/yanıcı soğutucu akışkan) kullanılmaktadır.

Soğutucu akışkan sızıntı yapması ya da harici bir tutuşma kaynağına maruz kalması durumunda yangın riski meydana gelir.

İç Ünite ve Dış Ünite



Bu cihaz, A_{min} (m²)'den daha geniş alana sahip bir odaya monte edilmeli ve /veya çalıştırılmalı ve ısı, kıvılcım, çıplak alev gibi tutuşma kaynaklarından veya gazla çalışan cihazlar, gazla çalışan pişirme cihazları, şebeke gazı tedarik sistemleri veya elektrikli pişirme cihazları vb. gibi cihaz ve sistemlerin bulunduğu tehlikeli alanlardan uzak tutulmalıdır. (A_{min} (m²) değeri için Montaj Talimatları Tablo A'ya bakın.)

Soğutucu akışkanların kokusuz olabileceğini aklınızdan çıkarmayın; uygun yanıcı soğutucu akışkan detektörlerinin mevcut, çalışır durumda ve sızıntı durumunda uyarı verebilecek şekilde bulundurulması kuvvetle tavsiye edilir.

Havalandırma giriş ve çıkışlarının önünde hiçbir engel bulunmamalıdır.



Cihaz basınçlı olduğundan delmemey veya ateşe atmayın. Cihazı ısı, alev, kıvılcım veya diğer kaynaklara veya tutuşmaya maruz bırakmayın. Aksi takdirde patlayabilir ve yaralanmaya veya ölüme neden olabilir.

R32 Soğutucu Akışkan Kullanımıyla İlgili Önlemler

Temel montaj prosedürleri konvansiyonel soğutucu akışkanla (R410A, R22) çalışan modellerle aynıdır.



Çalışma basıncı R22 soğutucu akışkanla çalışan modellerden daha yüksek olduğu için boru bağlantısı, montaj ve servis/bakım aletlerinin bazıları özel aletlerdir. Bilhassa, R22 soğutucu akışkanla çalışan eski bir modelin yerine R32 soğutucu akışkanla çalışan yeni bir modelin monte edileceği durumlarda her zaman Dış Ünite tarafındaki konvansiyonel boru hattının ve konik somunların R32 ve R410A tipi borular ve konik somunlarla değiştirilmesi gereklidir.

Sistem içinde farklı soğutucu akışkanların karıştırılması yasaktır. Soğutucu akışkan olarak R32 ve R410A kullanılan modellerde, emniyet açısından ve yanlışlıkla sisteme R22 doldurulmasını önlemek amacıyla dışı doldurma deliği çapı farklı tutulmuştur.

Dolayısı ile, önceden kontrol edin. [R32 ve R410A için doldurma deliği çapı ½ inçtir.]

Boru tesisatına yabancı madde (yağ, su vb.) girmemesine her zaman dikkat edilmelidir. Ayrıca borular depolanırken uç kısımların sararak, bantlayarak vb. korunması gereklidir. (R32'nin elleçlenmesi R410A'ya benzerdir.)

• Çalıştırma, bakım, onarım ve soğutucu akışkan geri kazanımı işlemleri, yanıcı soğutucu akışkanların kullanımı konusunda eğitilmiş ve sertifikalı personel tarafından ve üretici tarafından tavsiye edilen şekilde yapılmalıdır. Sistemde veya ekipmanın ilgili parçalarında işlem, servis veya bakım yapan personel eğitilmiş ve sertifikalı olmalıdır.

• Soğutucu akışkan devresinin (evaporatör, hava soğutucu, AHU, kondenser veya sıvı alıcı) veya boru tesisatının herhangi bir bölümü, herhangi bir ısı kaynağının, çıplak alevin, aktif durumdaki gazla çalışan cihazların veya elektrikli ısıtıcıların yanında bulunmamalıdır.

• Kullanıcı/ürün sahibi veya bunların yetkili temsilcileri, düzgün çalıştırdıklarından emin olmak için alarmları, mekanik havalandırma sistemini ve detektörleri ulusal yönetmeliklerin gerektirdiği şekilde yılda en az bir kez olmak üzere düzenli olarak kontrol etmelidir.



- Cihaz için bir kayıt defteri tutulmalıdır. Yapılan kontrollerin sonuçları kayıt defterine kaydedilmelidir.
 - Kullanımda olan alanlarda bulunan havalandırmalar kontrol edilerek bunların engellenmediğinden, herhangi bir tıkanıklık olmadığından emin olunmalıdır.
 - Yeni soğutucu akışkan sistemi devreye alınmadan önce sistemi devreye almaktan sorumlu kişi, eğitilmiş ve sertifikalı işletme personeline soğutucu akışkan sisteminin üretimi, denetimi, çalıştırılması ve bakımı ile ilgili kullanma kılavuzu ve ayrıca alınacak güvenlik önlemleri ve kullanılan soğutucu akışkanın özellikleri ve taşınması hakkında bilgi ve talimat verilmesini sağlamalıdır.
 - Eğitilmiş ve sertifikalı personele ilişkin genel şartlar aşağıda verilmiştir:
- a) Yanıcı soğutucu akışkanlarla ilgili mevzuat, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgi sahibi olmalı;
 - b) Yanıcı soğutucu akışkanlarla işlem yapılması, kişisel koruyucu ekipmanlar, soğutucu akışkan sızıntısının önlenmesi, silindirlerle işlem yapılması, dolum işlemi, sızıntı tespiti, geri kazanım ve bertaraf konularında ayrıntılı bilgi ve beceri sahibi olmalı;
 - c) Ulusal mevzuat, yönetmelik ve Standartlardaki şartları anlayıp uygulayabilmeli; ve
 - d) Bu uzmanlık seviyesini korumak için düzenli ve ileri seviyede eğitim almalıdır.
 - e) İnsanlar tarafından kullanılan alanlarda bulunan Klimanın boruları, çalışma ve servis/bakım işlemleri sırasında kazara bir hasar meydana gelmesini önleyecek şekilde monte edilmelidir.
 - f) Soğutucu akışkan borularının aşırı titreşime veya sarsıntıya maruz kalmasını önlemek için gerekli önlemler alınmalıdır.
 - g) Emniyet cihazları, borular ve boru bağlantı parçaları dış ortam koşulları ve etkilerine karşı korunmalıdır (ör: tahliye borularında su birikmesi ve donması, kir ve toz birikmesi, vb.).
 - h) Uzun boru hatlarında, hidrolik şokun sisteme zarar verme olasılığını en aza indirmek amacıyla boruların genişletilmesi ve daraltılması tasarlanmalı ve borular emniyetli bir şekilde monte edilmelidir (tespit edilmeli ve korunmalıdır).



- i) Soğutucu akışkan sistemi, mobilyaların hareket etmesi veya yeniden yapılandırma işlemleri nedeniyle kazara kırılmaya karşı korunmalıdır.
- j) Sızıntı olmadığından emin olmak için sahada yapılan soğutucu akışkan iç bağlantıları sızdırmazlık açısından test edilmelidir. Test yöntemi, izin verilen azami basıncın en az 0.25 katı basınç altında 5 g soğutucu akışkan/yıl duyarlılığına veya daha iyi bir duyarlılık değerine sahip olmalıdır. Testte



1. Montaj (Alanı)

- Yanıcı soğutucu akışkan bulunan ürünler, Montaj Talimatlarında yer alan Tablo A'da belirtilen asgari oda alanına [Amin (m²)] göre monte edilecektir.
 - Soğutucu akışkanın sahada doldurulması halinde, farklı boru uzunluklarının soğutucu akışkan dolumu üzerinde yapacağı etkiler miktarsal olarak belirlenmeli, ölçülmeli ve etiketlenmelidir.
 - Boru tesisatının montajı asgari düzeye tutulmalıdır. Üzerinde darbe izi ve çukurlaşma bulunan borular kullanılmamalı ve borular aşırı derecede bükülmemelidir.
 - Borular emniyetli bir şekilde tespit edilmeli ve fiziksel hasara karşı korunmalıdır.
 - Ulusal gaz yönetmeliklerine, ilgili belediye kurallarına ve mevzuatına uyulmalıdır. Tüm geçerli yönetmelikler doğrultusunda ilgili yetkililer bilgilendirilmelidir.
 - Bakım için mekanik bağlantılara erişim sağlanabilmelidir.
 - Mekanik havalandırma gereken durumlarda, havalandırma giriş çıkışlarının önünde herhangi bir engel bulunmamalıdır.
 - Ürün elden çıkartılacaksa, 11 No.lu Maddedeki tedbirler uygulanmalı ve ilgili ulusal kanun ve yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Uygun işlemler konusunda her zaman yetkili yerel belediye makamları ile iletişime geçilmelidir.

Emniyet Önlemleri



2. Servis ve Bakım

2-1. Servis personeli

• Sistem, kullanıcı tarafından veya sorumlu tarafça görevlendirilen eğitilmiş ve sertifikalı servis personeli tarafından kontrol edilmeli, düzenli olarak denetlenmeli ve bakımdan geçirilmelidir.

• Soğutucu akışkan fiili dolum miktarının soğutucu akışkan ihtiva eden parçaların kurulu olduğu odanın boyutuna uygun olduğundan emin olunmalıdır.

• Soğutucu akışkan sızıntısı olmadığından emin

• Soğutucu akışkan devresi üzerinde işlem yapacak kişiler, sektörde kabul gören bir değerlendirme kurumu tarafından verilmiş olan ve bu kişilerin soğutucu akışkanla ilgili işlemleri sektörde kabul gören değerlendirme spesifikasyonlarına uygun ve emniyetli bir şekilde yapmayı bildiğini gösteren, geçerli bir sertifikaya sahip olmalıdır.

• Bakım ve servis işlemleri sadece üreticinin tavsiyeleri doğrultusunda yapılmalıdır. Başka bir nitelikli personelin yardımını gerektiren bakım ve onarım işlemleri, yanıcı soğutucu akışkanların kullanımında yetkin olan personelin gözetiminde gerçekleştirilecektir.

• Cihazın bakım ve servis işlemleri sadece üreticinin tavsiyeleri doğrultusunda yapılmalıdır.



2-2. Çalışma

• Yanıcı soğutucu akışkan ihtiva eden sistemler üzerinde çalışmaya başlamadan önce, alev alma riskini en düşük seviyeye indirecek emniyet kontrolleri gerçekleştirilmelidir. Soğutucu akışkan sistemini onarmak için çalışmaya başlamadan önce 2-2 ila 2-8 No.lu Maddelerde belirtilen tedbirler uygulanmalıdır.

• Çalışma sırasında ortamda yanıcı gaz veya buhar mevcut olması riskini en aza indirebilmek amacıyla kontrollü bir prosedür kapsamında gerçekleştirilecektir.

• Tüm bakım personeli ve o alanda çalışan diğer kişiler, yürütülen işin niteliği konusunda bilgilendirilmeli ve gözetim altında tutulmalıdır.

• Kapalı alanlarda çalışmaktan kaçınılmalıdır. En az 2 metre güvenlik mesafesi bırakarak kaynaktan uzak olduğunuzdan veya en az 2 metre çapında serbest boş alan oluşturduğunuzdan mutlaka emin olun.

• Koşulların gerektirdiği şekilde solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman kullanın.

• Her türlü tutuşma kaynağını ve sıcak metal yüzeyleri uzak tutun.



2-3. Soğutucu akışkan varlığının kontrol edilmesi

• Çalışma yapılan alan, çalışma öncesinde ve sırasında uygun bir soğutucu akışkan detektörü kullanılarak kontrol edilmeli ve böylece teknisyen(ler)in havada mevcut olabilecek yanıcı maddelerin farkında olması sağlanmalıdır.

• Kullanılan sızıntı tespit ekipmanının yanıcı soğutucu akışkanların hepsi için kullanılmaya uygun (yani kıvılcım çıkarmayan, yeterli sızdırmazlığa sahip ve yapısı gereği emniyetli) olduğundan emin olunmalıdır.

• Sızıntı/dökülme durumunda alanı derhal havalandırın, rüzgara karşı yönde durun ve dökülme/sızıntı alanından uzak durun.

• Sızıntı/dökülme durumunda rüzgar yönünde duran kişilere haber verin, en yakın tehlikeli alanı izole edin ve yetkili olmayan personeli dışarıda tutun.



2-4. Yangın söndürücü bulundurulması

• Soğutma cihazının veya diğer ilgili parçaların üzerinde herhangi bir sıcak işlem yapılacaksa, çalışılan alanda uygun yangın söndürme aletlerinin mevcut olması sağlanmalıdır.

• Dolum alanının yakınında kuru toz veya CO₂ içeren yangın söndürücüler bulundurulmalıdır.



2-5. Kıvılcım/alev kaynağının mevcut olmaması

• Soğutma sistemi ile ilgili olarak içinde yanıcı soğutucu akışkan bulunan veya daha önce bulunmuş olan borular üzerinde çalışma içeren işlemler yapan kişiler, yangın veya patlamaya neden olabilecek tutuşma kaynakları kullanmayacaktır. Bu tür bir iş yaparken sigara içilmemelidir.

• Sigara da dahil olmak üzere her türlü tutuşma kaynağı, yanıcı soğutucu akışkanın ortama sızma olasılığı olan montaj, onarım, sökme ve bertaraf alanlarından yeterince uzakta tutulmalıdır.

• Çalışma gerçekleştirilmeden önce, yanma veya tutuşma tehlikesinin mevcut olmadığından emin olunması için cihazın etrafındaki alan kontrol edilmelidir.

• Alanda "Sigara İçilmez" levhaları bulunmalıdır.



2-6. Alanın havalandırılması

- Sisteme müdahale etmeden ya da herhangi bir sıcak işleme başlanmadan önce çalışma alanının açık havada ya da yeterince havalandırılan bir ortamda bulunduğundan emin olunmalıdır.
- Çalışma gerçekleştirildiği sürece çalışılan alanda belli derecede havalandırma yapılmalıdır.
- Havalandırma, ortam havasına karışabilecek soğutucu akışkanı emniyetli bir şekilde dağıtılabilmeli ve tercihen ortamdan dışarıya



2-7. Soğutma ekipmanı üzerindeki kontroller

- Elektrikli parçaların değiştirildiği çalışmalarda, yeni takılan parçalar kullanım amacına uygun ve doğru spesifikasyonda olmalıdır.
- Her zaman üreticinin sağlamış olduğu bakım ve servis konusundaki tavsiye ve talimatlar takip edilmelidir.
- Teknisyen(ler) emin olmadıkları durumlarda üreticinin teknik departmanına başvurarak yardım istemelidir.
- Yanıcı soğutucu akışkan kullanılan tesisatlarda aşağıda belirtilen kontroller yapılacaktır.
 - Soğutucu akışkan fiili dolum miktarı, soğutucu akışkan ihtiva eden parçaların kurulu olduğu odanın boyutuna uygun olmalıdır.
 - Havalandırma düzeneği ve çıkışları yeterli seviyede çalışıyor olmalı ve herhangi bir engelle kapatılmamalıdır.
 - Dolaylı bir soğutma devresi kullanılıyorsa, ikinci devrede soğutucu akışkan mevcut olduğu kontrol edilmelidir.
 - Ekipman üzerindeki işaretler görünür ve okunabilir durumda olmalıdır. Okunabilir durumda olmayan işaretler düzeltilmelidir.
 - Soğutucu akışkan borusu veya parçaları, söz konusu parçalar korozyona karşı dirençli olmadığı ya da bu tür bir korozyona karşı korumalı olmadığı sürece, soğutucu akışkan ihtiva eden parçalarda korozyona neden olabilecek herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edilmelidir.



2-8. Elektrikli cihazlarla ilgili kontroller

- Elektrikli parçaların bakım ve onarımı yapılmadan önce ilk güvenlik kontrolleri ve parça inceleme prosedürleri gerçekleştirilmelidir.
- İlk güvenlik kontrollerinde asgari olarak aşağıdakiler yapılmalıdır:
 - Kapasitörler boşaltılmış olmalıdır; bu işlem kıvılcım çıkması ihtimaline karşı emniyetli bir şekilde gerçekleştirilmelidir.
 - Sistem doldurma, geri kazanım ve tahliye işlemleri sırasında canlı elektrik beslenen parça ve kabloların mevcut ve açıkta olmaması sağlanmalıdır.
 - Toprak bağlantısı kesintisiz şekilde yapılmış olmalıdır.
- Her zaman üreticinin sağlamış olduğu bakım ve servis konusundaki tavsiye ve talimatlar takip edilmelidir.
- Teknisyen(ler) emin olmadıkları durumlarda üreticinin teknik departmanına başvurarak yardım istemelidir.
- Emniyeti tehlikeye sokabilecek bir arıza mevcutsa, arıza çözümlenene dek ilgili devreye elektrik bağlanmayacaktır.
- Arıza hemen giderilemiyorsa, ancak cihazın çalışmaya devam etmesi gerekli ise, yeterli seviyede bir geçici çözüm belirlenip uygulanmalıdır.
- Bundan sonra tüm tarafların bilgilendirilmesi için ekipmanın sahibi bilgilendirilmeli veya haberdar edilmelidir.

Emniyet Önlemleri



3. Kapalı elektrikli parçalar

- Kapatılmış/sızdırmazlığı sağlanmış durumda olan elektrikli parçalar onarılmayacaktır.



4. Kablolar

- Kabloların eskime, aşınma, korozyon, aşırı basınç, titreşim, sivri uç ve kenarlar veya diğer olumsuz çevresel etkilere maruz kalmayacak şekilde yerleştirildiği kontrol edilmelidir.

- Bu kontrol sırasında ayrıca kompresör ve fan gibi kablolardan dolayı sürekli maruz kalınacak olan titreşimler ve yaşlanma etkileri de dikkate alınmalıdır.



5. Yanıcı soğutucu akışkanların tespiti

- Ortam havasında soğutucu akışkan sızıntısı olup olmadığına dair yapılacak arama ve tespit çalışmaları sırasında hiçbir surette potansiyel yanma veya tutuşma kaynakları kullanılmayacaktır.

- Halojenür lambası (veya çıplak alev kullanan diğer herhangi bir detektör) kullanılmayacaktır.



6. Aşağıda belirtilen sızıntı tespit yöntemleri tüm soğutma sistemleri için kabul edilebilir yöntemlerdir.

- İzin verilen maksimum basıncın en az 0.25 katı basınç altında 5 gram soğutucu akışkan/yıl veya daha iyi bir hassasiyete sahip tespit ekipmanı (ör: evrensel gaz kaçak detektörü) sızıntı tespit edilmemelidir.
- Elektronik sızıntı detektörleri sızıntı tespit işlemlerinde kullanılabilir fakat cihazda yanıcı soğutucu akışkan kullanılan durumlarda bu ölçüm aletlerinin hassasiyeti yeterli seviyede olmayabilir ya da tekrar kalibre edilmeleri gerekebilir. (Tespit aletleri soğutucu akışkandan arındırılmış bir ortamda kalibre edilmelidir.)
- Detektörün potansiyel bir tutuşma kaynağı olmadığından ve cihazda kullanılan soğutucu akışkan için uygun olduğundan emin olunmalıdır.
- Sızıntı tespit aletleri, kullanılan soğutucu akışkanın belli bir LFL yüzdesine ayarlanmalı, bu soğutucu akışkana göre kalibre edilmeli ve doğru gaz konsantrasyonu (azami %25) teyid edilmelidir.
- Sızıntı tespit akışkanlarının kullanılması da çoğu soğutucu akışkan için uygundur, örneğin baloncuk yöntemi veya flüoresan madde yöntemi gibi. Ancak klor soğutucu akışkan ile reaksiyona girebileceği ve bakır borularda korozyona neden olabileceği için klor içeren deterjanların kullanılmasından kaçınılmalıdır.
- Bir sızıntının varlığından şüpheleniliyorsa, tüm çıplak alev kaynakları söndürülmeli ve/veya ortamdan dışarı çıkartılmalıdır.
- Lehimlenmesi gereken bir sızıntı noktasının tespit edilmesi halinde, cihazdaki soğutucu akışkanın tamamının sistemden tahliye edilmesi veya sistemin sızıntı noktasından uzak bir yerinde (kesme valfları vasıtasıyla) tamamen izole edilmesi gereklidir. Soğutucu akışkanı temizlemek için 7 No.lu Maddede belirtilen önlemlere uyulmalıdır.



7. Soğutucu akışkanın ve soğutucu akışkan devresinin tahliye edilmesi

- Onarım işlemleri için (veya başka herhangi bir nedenden dolayı) soğutma devresine girildiği durumlarda konvansiyonel yöntemler kullanılır. Ancak yanıcı soğutucu akışkanların sistemde mevcut olduğu durumlarda, yanıcılık dikkate alınması gereken bir risk oluşturduğu için mevcut en iyi uygulamalar takip edilmelidir. Aşağıdaki prosedüre uyulmalıdır: Soğutucu akışkan mevcut yerel ve ulusal kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde boşaltın -> Vakumlayın -> Soğutma devresini asal gazla doldurup temizleyin -> Vakumlayın -> Devrenin açılması için alev kullanılıyorsa, devreyi sürekli olarak asal gazla temizleyin -> Devreyi açın.
- Sistemde mevcut olan soğutucu akışkan, kullanılması gereken doğru ve uygun geri kazanım kaplarına toplanmalıdır.
- Cihazı emniyetli hale getirmek için sistem oksijensiz azotla (OFN) temizlenmelidir.
- Bu işlemin birkaç defa tekrarlanması gerekebilir.
- Bu işlem için basınçlı hava veya oksijen kullanılmamalıdır.
- Yanıcı soğutucu akışkan içeren cihazlarda soğutucu devresinin yıkanması/ temizlenmesi işlemi, sistemdeki vakumun OFN ile ortadan kaldırılması ve çalışma basıncı seviyesine erişilene dek OFN doldurmaya devam edilmesi, daha sonra OFN'nin ortama tahliye edilmesi ve son olarak sistemin vakum noktasına getirilmesidir.
- Bu süreçteki adımlar sistem içinde hiç soğutucu akışkan kalmayana dek tekrarlanmalıdır.
- Sistem atmosfer basıncına erişene dek tahliye edilmeli ve çalışma şartlarına hazır hale getirilmelidir.
- Vakum pompası çıkışının herhangi bir yanma veya tutuşma kaynağına yakın olmadığı ve ortamda yeterli havalandırma yapıldığı kontrol edilmelidir.

OFN = oksijensiz azot, bir asal gaz türü



8. Doldurma Prosedürleri

- Konvansiyonel dolum prosedürlerinin yanı sıra aşağıdaki şartlara da uyulması gereklidir:
 - Dolum ekipmanı kullanılırken farklı soğutucu akışkanlardan dolayı bir kontaminasyon oluşmaması sağlanmalıdır.
 - Hortumlar veya borular, içlerinde bulunan soğutucu akışkanın en az miktarda olmasını sağlamak amacıyla mümkün olduğunca kısa olmalıdır.
 - Silindirler, mevcut talimatlar uyarınca uygun pozisyonlarda tutulmalıdır.
 - Sisteme soğutucu akışkan doldurma işlemine geçilmeden önce soğutma sisteminin topraklanması sağlanmalıdır.
 - Dolum işlemi tamamlandıktan sonra (hala yapılmadıysa) sistem uygun şekilde etiketlenmelidir.
 - Soğutma sisteminin aşırı doldurulmaması için son derece dikkatli olunmalıdır.
- Sistemi yüklemekten önce oksijensiz azot ile basınç testi uygulanmalıdır (bkz. Madde 7).
- Dolum işlemi tamamlandıktan sonra ancak sistem devreye alınmadan önce sızıntı testi yapılmalıdır.
- Sahadan ayrılmadan önce de takip niteliğinde bir sızıntı testi daha yapılmalıdır.
- Soğutucu akışkanın doldurulması ve boşaltılması sırasında elektrostatik yük birikebilir ve tehlikeli bir durum oluşturabilir. Yangın veya patlama oluşmaması için dolum/boşaltma öncesinde kapları ve ekipmanı topraklayarak ve bağlayarak statik elektriği dağıtın.



9. Devreden Çıkarma

- Teknisyen bu prosedürü uygulamadan önce ekipmanla ve tüm ayrıntıları ile ilgili yeterince bilgi edinmelidir.
- Tüm soğutucu akışkanların emniyetli bir şekilde tahliye edilip geri kazanılması tavsiye edilen bir iyi uygulamadır.
- Geri kazanılan soğutucu akışkan tekrar kullanılmadan önce analiz gerektirmesi halinde, yapılacak çalışma öncesinde yağ ve soğutucu akışkan numuneleri alınmalıdır.
- Çalışma başlamadan önce elektriğin kesik olmadığı ve olmayacağı mutlaka kontrol edilmelidir.
- a) Teknisyen ekipmanla ve çalışmasıyla ilgili bilgi sahibi olmalıdır.
- b) Sistem elektriksel olarak yalıtılmalıdır.
- c) Prosedüre başlamadan önce aşağıdakiler kontrol edilmelidir:
 - Gerekliyse, soğutucu akışkan silindirleri için mekanik işlem, taşıma vb. alet ve ekipmanları mevcut olmalıdır;
 - Kişisel koruma malzemelerinin hepsi mevcut olmalı ve doğru şekilde kullanılmalıdır;
 - Tahliye/geri kazanım işlemi, işlemin tamamı yetkin bir kişinin gözetiminde yapılmalıdır;
 - Geri kazanım ekipmanı ve silindirler ilgili standartlara uygun olmalıdır.
- d) Soğutucu akışkan sistemi mümkünse tahliye edilmelidir.
- e) Vakum yapılması mümkün değilse, sistemin çeşitli kısımlarında bulunan soğutucu akışkan o kısımlardan boşaltılması için bir manifold yapılmalıdır.
- f) Geri kazanım öncesinde silindir tartının üzerine yerleştirilmelidir.
- g) Geri kazanım makinesi talimatlara göre başlatılmalı ve çalıştırılmalıdır.
- h) Silindirler aşırı doldurulmamalıdır. (En fazla hacimce %80 sıvı dolumu.)
- i) Geçici süreliğine dahi olsa silindirin maksimum çalışma basıncını aşmayın.
- j) Silindirler doğru bir şekilde doldurulduktan ve süreç tamamlandıktan sonra, silindirler ve ekipman sahadan hemen kaldırılmalı ve ekipmandaki tüm izolasyon valfları kapatılmalıdır.
- k) Silindirlere toplanan soğutucu akışkan, temizlenip kontrol edilmeden başka bir soğutma sistemine doldurulmamalıdır.
- Soğutucu akışkanın doldurulması ve boşaltılması sırasında elektrostatik yük birikebilir ve tehlikeli bir durum oluşturabilir. Yangın veya patlama oluşmaması için dolum/boşaltma öncesinde kapları ve ekipmanı topraklayarak ve bağlayarak statik elektriği dağıtın.



10. Etiketleme

- Ekipman, devreden çıkartılmış ve içindeki soğutucu akışkanın boşaltılmış olduğunu belirten bir etiketle etiketlenmelidir.
- Etiketün üzerine tarih atılmalı ve imzalanmalıdır.
- Yanıcı soğutucu akışkan ihtiva eden cihazların üzerinde içlerinde yanıcı soğutucu akışkan bulunduğuna dair bir etiket bulunmalıdır.



11. Geri Kazanım

- Bir sistemin içinde bulunan soğutucu akışkan gerek bakım-onarım işlemleri için, gerekse devreden çıkarma için tahliye edilirken soğutucu akışkanın tamamının emniyetli bir şekilde boşaltılması, uyulması gereken bir iyi uygulamadır.
- Soğutucu akışkan silindirlere aktarılırken, sadece uygun nitelikteki soğutucu akışkan geri kazanım silindirleri kullanılmalıdır.
- Sistemin içinde bulunan tüm soğutucu akışkan miktarını alabilecek sayıda ve kapasitede boş silindirin mevcut olması sağlanmalıdır.
- Kullanılacak tüm silindirler sadece soğutucu akışkan geri kazanım işlemine tahsis edilmeli ve üzerine içinde bulunan soğutucu akışkanı belirten bir etiket bulunmalıdır (yani silindirler soğutucu akışkan geri kazanımına özgü olmalıdır).
- Silindirlerde basınç tahliye valfi ve beraberinde bir kesme valfi bulunmalı, her iki valf da düzgün çalışır durumda olmalıdır.
- Boş geri kazanım silindirlerinin içindeki hava geri kazanım işlemi öncesinde tahliye edilmeli ve mümkünse soğutulmalıdır.
- Geri kazanım ekipmanı düzgün çalışır durumda olmalı, ekipmana ilişkin yazılı kullanım talimatları mevcut olmalı ve yanıcı soğutucu akışkanın geri kazanımında kullanılmaya uygun olmalıdır. Herhangi bir tereddüt halinde üreticiye danışılmalıdır.
- Ayrıca silindirler için kalibre edilmiş ve düzgün çalışır durumda olan tartılardan yeterli sayıda mevcut olmalıdır.
- Hortumlarda sızıntı önleyici bağlantı kesme parçaları bulunmalı ve bunlar düzgün çalışır durumda olmalıdır.
- Geri kazanılan soğutucu akışkan, doğru geri kazanım silindirlerine konarak yerel mevzuata uygun şekilde soğutucu akışkan tedarikçisine iade edilmeli ve ilgili Atık Transferi Belgesi uygun şekilde düzenlenmelidir.
- Farklı soğutucu akışkanlar geri kazanım birimleri içinde, özellikle silindirlerde birbirleri ile karıştırılmamalıdır.
- Kompresörlerin ya da kompresör yağlarının tahliye edilmesi söz konusu ise, yağın içinde yanıcı soğutucu akışkan kalmamasını sağlamak için bunların kabul edilebilir bir seviyeye dek boşaltılması sağlanmalıdır.



- Bu süreci hızlandırmak amacıyla kompresör gövdesi çıplak alevle veya başka tutuşma kaynakları ile ısıtılmamalıdır.
- Sistemin içinde bulunan yağ tahliye edilirken, bu işlem emniyetli bir şekilde gerçekleştirilmelidir.

Nasıl Kullanılır



Göstergeler

- POWER
- TIMER
- nanoeX
- Wi-Fi

Hava akışı yönünü ayarlamak için



Yukarı/aşağı
yönlendirme
(Hava Dağıtımı/Salinim)



Yukarı/aşağı yönlendirme:

- Hava yönlendirme kanatçığını elinizle ayarlamayın.

* Ayrıntılı çalıştırma bilgisi için "Daha Fazla Bilgi" kısmına bakın.

Yanal yönlendirme:

- Yanal yönlendirme için ayarlama



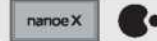
FAN SPEED ve QUIET Ayarlaması



FAN SPEED (Fan Hızı):

- FAN AUTO (Otomatik Fan) seçildiğinde, fan hızı çalışma moduna göre otomatik olarak ayarlanır.
- Ünitenin az gürültü ile çalışması için en düşük fan hızını (■) seçin. **QUIET (Sessiz):**
- Bu çalışma şeklinde hava üfleme gürültüsü azaltılır.

Daha ferah ve temiz bir ortam için



- Bu çalışma şekli daha temiz hava sağlar, cildinizi ve saçlarınızı nemlendirir ve odadaki kokuları giderir.
- Bu çalışma şeklini devreye sokmak için Ünite açık veya kapalı durumdayken nanoe™X butonuna basın. nanoe™X fonksiyonu tek başına çalışırken fan hızı uzaktan kumanda ayarına uyar.
- nanoe™X fonksiyonu Ünite kapatılmadan önce devreye sokulursa, Ünite tekrar açıldığında nanoe™X çalışması kaldığı yerden devam eder. **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** avarladığınızda da bu durum geçerlidir.

Multi

- Ünite kapatıldığında nanoe™X tek başına çalışmaz veya diğer İç Ünitelerde HEAT (Isıtma) modu devreye alınmışsa durdurulur.

İstenen sıcaklığa çabuk ulaşmak için



POWERFUL (Güçlü) → (Ayarlamadan çıkış)

- Bu çalışma şekli 20 dakika sonra otomatik olarak durdurulur.
- İptal etmek için butona tekrar basın.

Nem Seviyesini İyileştirme (Multi split sistemde mevcut değildir)



MILD DRY (Hafif Nem Alın) → (Ayarlamadan çıkış)

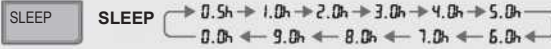
- Bu çalışma şeklinde oda havasının kuruluğu sadece COOL (Soğutma) modunda azaltılır.
- İptal etmek için butona tekrar basın.

Normal çalışmada kullanılmaz.

Kablosuz LAN özelliğini açmak veya kapatmak için basın.

Uzaktan kumandayı varsayılan ayarlarına geri yüklemek için basın.

Uyurken konforu en yüksek seviyeye çıkarmak için



- Bu çalışma şekli uyurken size rahat bir ortam sağlar. Klima, çalıştığı süre boyunca uyku düzeninize uygun sıcaklığı otomatik olarak ayarlar.
- Bu çalışma şekli seçildiğinde İç Ünite gösterge lambasının parlaklığı azaltılır. Ancak gösterge lambasının parlaklığı manuel olarak azaltılmışsa bu geçerli değildir.
- Bu çalışma şeklinde etkinleştirme zamanlayıcısı da devreye sokulur (0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 veya 9 saat).
- Bu çalışma şekli zamanlayıcı ile ayarlanabilir. Uyku modunun Zamanlayıcı KAPALI durumuna göre önceliği vardır.
- Bu çalışma şekli uyku zamanlayıcısı 0,0 saat değerine inene dek ilgili butona basılarak iptal edilebilir.

Zamanlayıcıyı ayarlamak için

Üniteyi 2 farklı ön-ayarlı zamanda açmak veya kapatmak için zamanlayıcıyı ayarlayabilirsiniz.

① **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) veya TIMER OFF**

Örnek: 22:00'de Kapalı.

② **Saati ayarlayın.**

③ **Ayarı onaylayın.**

- Zamanlayıcıyı iptal etmek istediğinizde, **TIMER ON** veya **TIMER OFF** butonuna basarak ① veya ② ayarını seçin, ardından **CANCEL** butonuna basın.
- Zamanlayıcı manuel olarak veya elektrik kesintisi nedeniyle iptal edildiyse, zamanlayıcıyı tekrar etkinleştirebilirsiniz. 01 veya 02 ayarını seçmek için **TIMER ON** veya **TIMER OFF** butonuna basın, ardından **SET** butonuna basın.
- En yakın zamanlayıcı ayarı görüntülenir ve ayarlar sıra ile etkinleştirilir.
- Zamanlayıcı çalışması uzaktan kumanda üzerindeki saat ayarını takip eder ve zamanlayıcı ayarlandığında her gün tekrar eder. Saat ayarı için Hızlı Kılavuza bakın.

Ağa bağlanmak



- Kablosuz LAN Modülü çalışması ayarı için Comfort Cloud Uygulamasının Kullanım Kılavuzuna bakın.
- 1. "Panasonic Comfort Cloud" Uygulamasına girin.
- 2. **Menu** (Menü) sekmesinde **"User's Manual"** (Kullanım Kılavuzu) seçeneğini seçin.
- Kablosuz LAN LED lambası sürekli yanıp sönüyorsa ve Uygulamayı kullanmak istemiyorsanız, kapatmak için Kablosuz LAN butonuna basın.

Not

• Aynı anda seçilebilir. • Her modda etkinleştirilebilir.	• Aynı anda seçilemez.

Çalışma modu

- İç Üniteleri tek başlarına veya aynı anda çalıştırmak mümkündür. Çalışma önceliği, ilk açılan İç Üniteye verilir.
- Çalışma sırasında farklı İç Üniteler için aynı anda HEAT (Isıtma) ve COOL (Soğutma) modları devreye sokulamaz.
- Güç gösterge lambası İç Ünitenin farklı çalışma modu için bekleme modunda olduğunu belirtmek için yanıp söner.

AUTO (Otomatik): Güç göstergesi ilk başlangıçta yanıp söner.

Single

- Ünite, yapılan ayara ve oda sıcaklığına bağlı olarak her 10 dakikada bir bir çalışma modu seçer.

Multi

- Ünite, yapılan ayara, oda ve hava sıcaklığına bağlı olarak her 3 saate bir bir çalışma modu seçer.

HEAT : (Isıtma) Güç göstergesi ilk başlangıçta yanıp söner. Ünitenin ısınması biraz zaman alır.

- Sistemde Isıtma modu kilitlenmişse ve başka bir çalışma modu seçilirse İç Ünite çalışmayı durdurur ve güç göstergesi yanıp sönmeye başlar.

COOL : (Soğutma) Soğutma ihtiyacınıza uygun, verimli bir konfor sağlar.

DRY : (Nem Alma) Nazik bir soğutma yapmak için düşük fan hızında çalışır.

Enerji tasarrufu için sıcaklık aralığı

Üniteyi tavsiye edilen sıcaklık aralığında çalıştırırsanız enerji tasarrufu yapabilirsiniz.

Isıtma : 20.0 °C ~ 24.0 °C / 68 °F ~ 75 °F.

Soğutma: 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Hava akış yönü



Soğutma/Nem Alma modunda:

Yatay hava üfleme kanatçığı otomatik olarak yukarı-aşağı yönde hareket eder. İstenen sıcaklık değerine رسیدiğinde yatay kanatçık yukarı konumda sabitlenir.

Isıtma modunda:

Yatay kanatçık önceden belirlenmiş olan konumda sabitlenir.



Soğutma/Nem Alma modunda:

Yatay hava üfleme kanatçığı otomatik olarak yukarı-aşağı yönde hareket eder.

Isıtma modunda:

Üfleme havası soğuduğunda yatay kanatçık yukarı konumda sabitlenir. Üfleme havası sıcaksa yatay kanatçık otomatik olarak yukarı-aşağı yönde salınır.

MILD DRY (Hafif Nem Alma) modunda (Multi split sistemde kullanılamaz):

Dikey hava akışı yönü Otomatik olarak ayarlandığında, soğuk hava ile teması önlemek için aşağı konumda durur. Ancak hava üfleme kanatçığının yönünü manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Otomatik yeniden başlatma kontrolü

Bir elektrik kesintisi olması halinde, elektrik tekrar geldikten sonra çalışma en son çalışma modu ve hava üfleme yönü ile otomatik olarak yeniden başlatılır.

- Bu kontrol Zamanlayıcı ayarlandığında kullanılamaz.

Daha Fazla Bilgi

Çalışma Koşulları

Bu Klimayı tabloda belirtilen sıcaklık aralığı dahilinde kullanın.

Sıcaklık °C (°F)		İç Ünite		Tekli Split Dış Ünite *1		Multi Split Dış Ünite *2	
		DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT
SOĞUTMA	Maks.	32 (89.6)	23 (73.4)	43 (109.4)	26 (78.8)	46 (114.8)	26 (78.8)
	Min.	16 (60.8)	11 (51.8)	-10 (14.0)	-	-10 (14.0)	-
ISITMA	Maks.	30 (86.0)	-	24 (75.2)	18 (64.4)	24 (75.2)	18 (64.4)
	Min.	16 (60.8)	-	-15 (5.0)	-16 (3.2)	-15 (5.0)	-16 (3.2)

DBT: Kuru termometre sıcaklığı, WBT: Islak termometre sıcaklığı

*1 CU-TZ20CKE, CU-TZ25CKE, CU-TZ35CKE, CU-TZ42CKE, CU-TZ50CKE, CU-RZ25CKE, CU-RZ35CKE, CU-RZ50CKE

*2 CU-2Z35CBE, CU-2Z41CBE, CU-2Z50CBE, CU-3Z52CBE, CU-3Z68CBE, CU-4Z68CBE, CU-4Z80CBE, CU-5Z90CBE

Klimanın temizlenmesi

Ünitenin optimum performansla çalışmasını sağlamak için düzenli olarak temizlenmelidir. Ünitenin kirli bir şekilde çalıştırılması arızaya neden olabilir ve "H 99" hata kodu verebilir. Böyle bir durumda Yetkili Servise başvurun.

- Temizliğe başlamadan önce güç kaynağını kapatın ve Ünite fişini prizden çekin.
- Alüminyum kanatlara dokunmayın, keskin parçalar yaralanmanıza neden olabilir.
- Temizlik için benzin, tiner veya ovma tozu gibi maddeler kullanmayın.
- Sabun (~ pH 7) veya evsel kullanım için imal edilen nötr deterjan kullanın.
- Temizlik için 40 °C / 104 °F'den daha sıcak su kullanmayın.

İç Ünite

Keskin veya pürüzlü cisimlerle (örneğin tırnak, alet, yüzük vb.) çizilmesini önlemek için cihazın yüzeyine dikkatli muamele edin. Üniteyi yumuşak, nemli bir bezle nazikçe silin.

Serpantinler ve fanlar Yetkili Servis tarafından periyodik olarak temizlenmelidir.

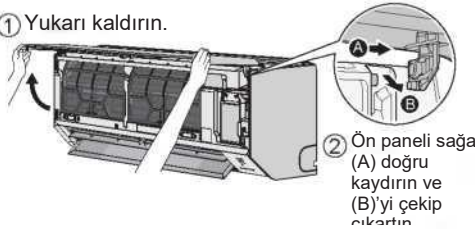


Ön Panel

Nazikçe yıkayıp kurutun.

Ön panelin sökülmesi

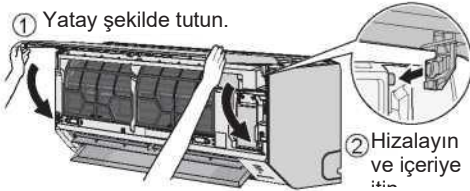
① Yukarı kaldırın.



② Ön paneli sağa (A) doğru kaydırın ve (B)'yi çekip çıkartın

Emniyetli bir şekilde kapatın.

① Yatay şekilde tutun.

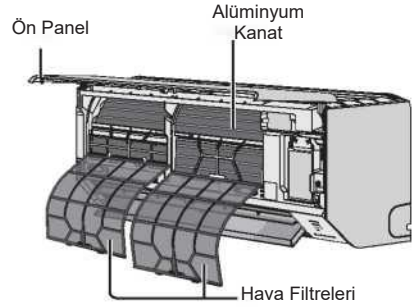


② Hizalayın ve içeriye

③ Aşağı doğru kapatın.

④ Ön panelin iki yan kenarına ve ortasına bastırın.

İç Ünite



Dış Ünite

Ünitenin etrafındaki toz ve kiri temizleyin. Drenaj pompasında tıkanıklık yapabilecek nesneleri temizleyin.



Hava

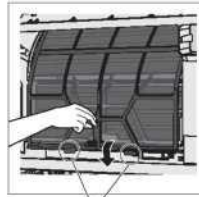
2 haftada bir

• Filtreleri, filtre yüzeyine zarar vermemek için nazikçe yıkayıp durulayın.

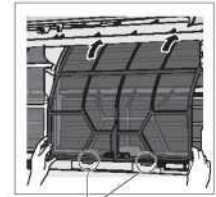


- Filtreleri ateş kaynağından veya direkt güneş ışığından uzak, gölge bir yerde iyice kurutun.
- Hasarlı filtreleri değiştirin.

Hava filtresini sökün. Hava filtresini takın.



Üniteden çıkartın.



Üniteye takın.

Sorun Tespit ve Giderimi

Aşağıdaki belirtiler herhangi bir arıza teşkil etmez.

Belirti	Neden
Ünite açılmadan önce güç göstergesi yanıp sönüyor.	Bu, Zamanlayıcı ayarlandıktan sonra Zamanlayıcı çalışmasına hazırlık için gereken ön adımdır. Zamanlayıcı devreye sokulduğunda (ON/Açık), Ünite arzu edilen sıcaklık değerine zamanında ulaşabilmek için ayarlanan zamandan (en fazla 35 dakika kadar) daha önce çalışmaya başlayabilir.
Ünite Isıtma modunda sıcak hava üflemezken (ve hava üfleme kanatçığı kapalı durumdayken) güç göstergesi yanıp sönüyor.	Ünite defrost modundadır (ve kanatçık salınımı Otomatik moda ayarlıdır).
Güç göstergesi yanıp sönüyor, ardından Soğutma/Nem Alma modunda yanıp sönmeyi durduruyor.	Sistem sadece Isıtma modunda çalışmak üzere kilitlemiştir.
Zamanlayıcı gösterge ışığı her zaman yanıyor.	Zamanlayıcı ayarlandıktan sonra, ayarlı Zamanlayıcı çalışması her gün tekrarlanır.
Ünite yeniden başlatıldıktan sonra çalışması birkaç dakika gecikiyor.	Bu gecikmenin amacı Ünite kompresörünü korumaktır.
Soğutma/Isıtma kapasitesi en düşük fan hızında düşüyor.	En düşük fan hızı Ünitenin az gürültü ile çalışması için kullanılır, bu nedenle fiili koşullara bağlı olarak Soğutma/Isıtma kapasitesinde azalma olabilir. Kapasiteyi artırmak için fan hızını yükseltin.
Soğutma modunda, oda sıcaklığı ayar sıcaklığına eriştiğinde kompresör çalışmayı durduruyor, ardından İç Ünite fan hızı da düşüyor.	Bunun amacı odadaki nem seviyesinin artmasını önlemektir. Oda sıcaklığı arttığında İç Ünite fanı ayarlı fan hızına göre tekrar çalışmaya başlar.
İç Ünite fanı Isıtma sırasında ara sıra duruyor.	Bunun amacı istenmeyen soğutma etkisini önlemektir.
İç Ünite fanı otomatik fan hızı ayarında ara sıra duruyor.	Bunun amacı etraftaki kokuların giderilmesidir.
Ünite çalışması durduktan sonra bile cihaz hava üflemeye devam ediyor.	İç Ünite içinde kalan sıcak havayı dışarıya vermek için bir süre daha (en fazla 30 saniye) hava üflemeye devam eder.
Odada tuhaf bir koku oluyor.	Bunun nedeni duvarların, halının, mobilyaların veya giysilerin yaydığı nemli koku olabilir.
Çalışma sırasına cihazdan çatlama sesi geliyor.	Sıcaklık değerindeki değişiklikten dolayı Ünite parçalarında genleşme ve daralma meydana gelir.
Çalışma sırasında su akma sesi geliyor.	Bu ses Ünitenin içinde devirdaim eden soğutucu akışkandan
İç Ünitiden dışarıya buğu çıkıyor.	Soğutma çalışması sırasında dışarıya verilen soğuk hava yoğunlaşarak su buharına dönüşüyordur.
Dış Ünitiden su veya buhar çıkıyor.	- Soğutma çalışması sırasında soğuk borular üzerinde yoğunlaşma meydana gelir ve yoğunlaşan su Dış Ünitiden dışarıya damlayabilir. - Isıtma çalışması sırasında ise Dış Ünite üzerinde oluşan buzlanma buz çözme çevrimi sırasında erir ve su veya buhar olarak dışarıya atılır.
Bazı plastik parçaların renginde değişiklik meydana geldi.	Plastik parçaların renginde değişiklik olması, bu parçalarda kullanılan malzemelerin tipinden dolayıdır. Plastik parçalar ısıya, güneş ışığına UV ışınlarına veya diğer çevresel etkilere maruz kaldıklarında renk değişikliği daha hızlı meydana gelir.
İç Ünitiden nanoe™X çalışması sırasında hafif bir uğultu sesi geliyor.	Bu sesin nanoe™X üretici çalışırken duyulması normal bir durumdur. Bu ses sizi endişelendiriyorsa nanoe™X çalışmasını iptal edin.
Ünite kapalı durumdayken kablosuz LAN gösterge ışığı yanıyor.	Ünite ile yönlendirici arasındaki kablosuz LAN bağlantısı etkinleştirilmiştir.

Servis çağırmadan önce aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin.

Belirti	Kontrol
Ünite Isıtma/Soğutma modunda verimli bir şekilde çalışmıyor.	- Sıcaklığı doğru değere ayarlayın. - Tüm kapı ve pencereleri kapatın. - Filtreleri temizleyin veya değiştirin. - Hava giriş ve çıkış ızgaraları önünde engel varsa kaldırın.
Ünite gürültülü çalışıyor.	- Ünitenin eğimli monte edilip edilmediğini kontrol edin. Ön paneli düzgün şekilde kapatın.
Uzaktan kumanda çalışmıyor. (Ekranı parlak değil veya iletim sinyali zayıf.)	- Pilleri yerine tam yerleştirin. - Zayıf pilleri değiştirin.
Ünite çalışmıyor.	- Devre kesicinin atıp atmadığını kontrol edin. Zamanlayıcının avarlanmış olup olmadığını kontrol edin.
Ünite uzaktan kumandanın gönderdiği sinyalleri algılamıyor.	- Alicının önünde bir engel olmadığından emin olun. - Bazı flüoresan lambalar sinyal aktarıcısına müdahalede bulunabilir. Yetkili Servise başvurun.
İç Üniteye nanoe™X çalışması devreye sokulduğunda nanoe™X göstergesi yanmıyor.	İlgili hata koduna erişmek için uzaktan kumandayı kullanın ve Yetkili Servise başvurun.

Sorun Tespit ve Giderimi

Eğer...

■ Uzaktan kumanda mevcut değilse veya bir arıza meydana gelmişse;



1. Ön paneli kaldırın.
2. Üniteyi Otomatik modda kullanmak için AUTO OFF/ON butonuna bir kez basın.
3. Cebri Soğutma modunu çalıştırmak için 1 adet bip sesi duyana kadar AUTO OFF/ON butonuna basılı tutun, ardından butonu serbest bırakın. (Bu işlem Yetkili Servis personeli tarafından yapılacaktır.)
4. Cebri Isıtma modunu çalıştırmak için 3. adımı tekrarlayın. 2 adet bip sesi duyana kadar AUTO OFF/ON butonuna basılı tutun, ardından butonu serbest bırakın. (Bu işlem Yetkili Servis personeli tarafından yapılacaktır.)
5. Üniteyi kapatmak için AUTO OFF/ON butonuna tekrar basın.

■ Gösterge ışıkları çok parlaksa;

- Ünite gösterge lambalarının parlaklığını azaltmak veya artırmak için uzaktan kumanda üzerindeki  butonuna 5 saniye boyunca basılı tutun.

■ Ünite uzun süre kullanılmadıktan sonra mevsimsel kontrol yapılıyorsa;

- Uzaktan kumanda içindeki pilleri kontrol edin.
- Hava giriş ve çıkışlarının önünde herhangi bir engel bulunmadığını kontrol edin.
- Isıtma veya Soğutma modunu seçmek için Ünite üzerindeki AUTO OFF/ON butonunu kullanın. Ayrıntılı bilgi için yukarıda yer alan “Uzaktan kumanda mevcut değilse veya bir arıza meydana gelmişse” bölümüne bakın. 15 dakikalık çalışmadan sonra hava giriş ve çıkış ızgaraları arasında aşağıda belirtilen sıcaklık farklarının oluşması normaldir:

SOĞUTMA: ≥8 °C / 14.4 °F ISITMA: ≥14 °C / 25.2 °F

■ Ünite(ler) uzun bir süre kullanılmıyacaksa;

- Ünitenin iç kısmında kalan nemi iyice gidermek için cihazı 2~3 saat boyunca Isıtma modunda çalıştırın. Bu çalışma küf oluşumunu önlemek içindir.
- Güç kaynağını kapatın ve cihazın fişini prizden çekin.
- Uzaktan kumanda içindeki pilleri çıkartın.

MÜDAHALE ETMEME KRİTERLERİ

AŞAĞIDAKİ DURUMLARDA GÜÇ KAYNAĞINI KAPATIN VE FİŞİ PRİZDEN ÇEKİN. Ardından Yetkili Servise başvurun:

- Çalışma sırasında cihazdan anormal gürültü gelmesi.
- Uzaktan kumanda içine su veya yabancı madde girmesi.
- İç Üniteden dışarıya su sızması.
- Devre kesicinin sık sık atması.
- Güç kablosunun anormal derecede ısınması.
- Anahtarların veya butonların düzgün çalışmaması.

Hata kodlarına erişim

Ünite çalışmayı durdurur ve Zamanlayıcı gösterge ışığı yanıp sönmeye başlarsa, ilgili hata koduna erişmek için uzaktan kumandayı kullanın.



• Bazı hatalarda, Ünite tekrar çalışmaya başladığında 4 bip sesi çıkartırsa Üniteyi kısıtlı bir şekilde çalıştırabilirsiniz.

Arıza Ekranı	Arıza/Koruma Kontrolü
H 00	Bellek hatası.
H 11	İç/Dış Üniteler arasında iletişim hatası.
H 12	İç Ünite kapasitesi uyumsuz.
H 14	İç Ünite hava giriş sıcaklık sensörü hatası.
H 15	Dış Ünite kompresör sıcaklık sensörü hatası.
H 16	Dış Ünite akım transformatörü (CT) hatası.
H 17	Dış Ünite emme sıcaklık sensörü hatası.
H 19	İç Ünite fan motoru mekanizmasında kilitlenme hatası.
H 21	İç Ünite akış şamandırası çalışma hatası.
H 23	İç Ünite ısı eşanjörü sıcaklık sensörü 1 hatası.
H 24	İç Ünite ısı eşanjörü sıcaklık sensörü 2 hatası.
H 25	İç Ünite iyon cihazı hatası.
H 26	Eksi iyon hatası.
H 27	Hava sıcaklık sensörü hatası.
H 28	Dış Ünite ısı eşanjörü sıcaklık sensörü 1 hatası.
H 30	Dış Ünite hava çıkış borusu sıcaklık sensörü hatası.
H 31	İç Ünite nem sensörü hatası.
H 32	Dış Ünite ısı eşanjörü sıcaklık sensörü 2 hatası.
H 33	İç/Dış Ünite arasında iletişim hatası.
H 34	Dış Ünite soğutucu blok sıcaklık sensörü hatası.
H 35	İç/Dış Ünite su ters akımı hatası.
H 36	Dış Ünite gaz borusu sıcaklık sensörü hatası.
H 37	Dış Ünite sıvı borusu sıcaklık sensörü hatası.
H 38	İç/Dış Ünite uyumsuzluk hatası (marka kodu).
H 39	Çalışan İç Ünite veya bekleme durumundaki Ünitelerde çalışma hatası.

Arıza Ekranı	Arıza/Koruma Kontrolü
H 41	Kablo veya boru bağlantı hatası.
H 50	Havalandırma motoru hatası.
H 51	Nozul kilidi hatası.
H 52	Sağ-sol limit anahtar hatası.
H 58	Gaz sensörü hatası.
H 59	Eco sensörü hatası.
H 64	Dış Ünite yüksek basınç sensörü hatası.
H 67	nanoe hatası.
H 70	Işık sensörü hatası.
H 71	Kontrol kartı içindeki DC soğutma fanı hatası.
H 72	Tank sıcaklık sensörü hatası.
H 79	Kablosuz LAN modülü yazma hatası.
H 85	İç Ünite ile kablosuz LAN modülü arasında iletişim hatası.
H 86	Toz sensörü hatası.
H 97	Dış Ünite fan motoru mekanizmasında kilitlenme hatası.
H 98	İç Ünite yüksek voltaj koruması.
H 99	İç Ünite donma koruması.
F 11	4 yollu valf değişim hatası.
F 16	Aşırı toplam akım koruması.
F 17	Bekleme durumundaki İç Ünitelerde donma hatası.
F 18	Kurutucu devre tıkanma hatası.
F 87	Kontrol kutusu aşırı ısınma koruması.
F 90	Güç Faktörü Düzeltme (PFC) devresi koruması.
F 91	Soğutucu akışkan çevrimi hatası.
F 93	Dış Ünite kompresöründe dönüş hatası.
F 94	Kompresör basma basıncı aşırı yükseklik koruması.
F 95	Soğutma modunda yüksek basınç koruması.
F 96	Güç transistörü modülü aşırı ısınma koruması.
F 97	Kompresör aşırı ısınma koruması.
F 98	Aşırı toplam akım koruması.
F 99	Dış Ünite tepe doğru (DC) akım koruması.

* Bazı hata kodları sizin ürününüzün modeli için geçerli olmayabilir. Ayrıntılı bilgi için Yetkili Servise danışın.

Eski Ekipmanların ve Kullanılmış Pillerin Toplanması ve Bertarafına İlişkin Kullanıcı Bilgilendirmesi



Ürünlerin, ambalajların ve/veya ürün eşliğindeki belgelerin üzerinde yer alan bu semboller, kullanılmış elektrikli ve elektronik ürünlerin ve pillerin genel evsel atıkların arasına karıştırılmaması gerektiğini ifade etmektedir.

Eski ürünlerin ve kullanılmış pillerin doğru muamele görmesini, doğru bir şekilde geri kazanılmasını ve geri dönüştürülmesini sağlamak için lütfen bunları ülkenizin geçerli kanun ve yönetmeliklerine uygun şekilde ilgili toplama merkezlerine teslim edin.

Bu malzemeleri doğru bir şekilde elden çıkartarak, değerli kaynakların israf edilmemesine ve bu atıkların insan sağlığı ve çevre üzerinde yapabileceği olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olmuş olacaksınız.

Bu malzemelerin toplanması ve geri dönüştürülmesi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen yerel yetkili makamlara başvurun. Bu atıkların doğru bir şekilde elden çıkartılmaması halinde, ulusal mevzuat doğrultusunda ceza uygulanabilir.



Avrupa Birliği ve Diğer Bazı Avrupa Ülkelerinde Bulunan Ticari Müşteriler için

Elektrikli ve elektronik ekipmanları elden çıkartmak istiyorsanız lütfen daha ayrıntılı bilgi almak için yerel bayinize veya tedarikçinize başvurun.



[Avrupa Birliği Dışındaki Diğer Ülkelerde Atık Bertarafına İlişkin Bilgilendirme]

Bu semboller sadece Avrupa Birliği'nde geçerlidir. Bu malzemeleri elden çıkartmak istiyorsanız lütfen yerel yetkili makama veya yerel bayinize başvurarak doğru bertaraf yöntemi konusunda bilgi talep edin.

Pil Sembolüne İlişkin Not (en altta yer alan iki sembol örnek):

Bu sembol, bir kimyasal sembolle birlikte kullanılabilir. Bu durumda ilgili kimyasal maddeye ilişkin Direktifte öngörülen şartlara uygun olur.

Pb



Bu sembol, bu ekipmanda hafif yanıcı soğutucu akışkan kullanılmakta olduğunu gösterir. Soğutucu akışkan sızıntı yapması ve harici bir tutuşma kaynağına maruz kalması durumunda yangın riski meydana gelir.



Bu sembol, bu cihaz üzerindeki işlemlerin profesyonel bir servis elemanı tarafından Montaj Talimatlarına uygun şekilde yapılması gerektiğini ifade eder.



Bu sembol, Kullanım (Çalıştırma) Kılavuzunun dikkatle okunması gerektiğini belirtir.



Bu klimada, biyosidal ürün üreten bir cihaz bulunmaktadır.

Klimada yer alan bu cihaz tarafından üretilen serbest radikaller, belirli alerjen, toz ve küf gibi kirleticileri önleme kapasitesine sahiptir.

Etkin Maddeler: Ortamdaki hava veya sudan, cihazın kullanıldığı yerde ve cihaz aracılığı ile üretilen serbest radikaller.

Kullanım: Bu cihaz "nanoe X" simgeli buton kullanılarak açılıp kapatılabilir. Daha ayrıntılı bilgi için "Nasıl Kullanılır" bölümüne bakın.

Klima Sensörüne İlişkin Kullanıcı Bilgilendirmesi

Klima sensörlerinin sağladığı çevresel veriler: Üretici, klimaya entegre edilmiş çeşitli sensörler tarafından üretilen verileri toplar. Bu algılama cihazları, oda sıcaklığı, hava sıcaklığı, enerji tüketimi, nem*, iç mekan hava kalitesi gibi bilgileri toplar. Comfort Cloud Uygulaması, toplanan bu sensör bilgilerini, örneğin enerji tüketimi özeti gibi yararlı bilgilere dönüştürüp tüketicilerin bunları izlemesine olanak sağlamak amacıyla kullanır.

* Sensörler klima modeline ve tipine göre değişiklik gösterebilir.



Uygunluk Beyanı (DOC)

İşbu belgede, "Panasonic Corporation" bu ürünün 2014/53/EU Direktifinin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder

AB uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur:

<http://www.ptc.panasonic.eu/>

Yetkili Temsilci: Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Almanya

Tarafından Üretilmiştir:

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma Şehri, Osaka 571-8501, Japonya

E-posta: customer.phvac@eu.panasonic.com

[E-posta yalnızca Avrupa Birliği (AB) ve Avrupa Ekonomik Alanı (AEA) içindeki kişiler içindir.

Herhangi bir yanlış iletişim veya gecikmeli yanıtın kaçınmak için lütfen doğrudan yerel yetkili makamlarla veya satıcınızla iletişime geçin.]

İthalatçı:

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

Adres: Merdivenköy Mah. Nur Sok. No:1 Business İstanbul

Plaza A Blok Göztepe 34732 Kadıköy / İstanbul

Telefon: +90 216 474 85 00

Faks: +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com

Servis Bilgisi: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız.

Teknik Servis Merkezi:

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

Adres: Tatlı Su Mahallesi Şahin Cad. No:47/1 34774 Ümraniye / İstanbul

Telefon: +90 216 474 85 00 – 444 5 852

Faks: +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com

<https://www.servis.gov.tr/Genel/Sorgu>

AEEE Compliance with Turkey Regulations

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

BU ÜRÜNÜN KULLANIM ÖMRÜ 10 YILDIR

GARANTİ BELGESİ

DİSTRİBÜTÖR FİRMANIN

Ünvanı: TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi: Merdivenköy Mah. Nur Sk No:1 A
Blok Kat: 20 Kadıköy/İstanbul
Telefonu: 0216 474 85 00
Faks: 0216 474 48 01
E-Posta: info@tlcklima.com

SATICI FİRMANIN

Ünvanı:.....
Adresi:.....
.....
Telefonu:.....
Faks:.....
E-Posta:.....
Fatura Tarihi ve No:.....
Teslim Tarihi ve Yeri:.....
.....

ÜRÜNÜN

Cinsi: Klima
Markası: Panasonic

Model	Seri No

Garanti Süresi : 10 Yıl
Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü

Firmanın İmzası

TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merdivenköy Mah. Nur Sok. A Blok No: 1
Kat: 20 D: 191 Kadıköy / İSTANBUL
Gözetim No: 1837 055 3513
Tic. Sic. No: 17874-S
Mersis No: 0817055331300011

Yetkilinin İmzası

MÜŞTERİNİN

Ünvanı:.....
Adresi:.....
.....
Telefonu:.....
E-Posta:.....

Lütfen Faturanızı Saklayınız

Panasonic®

TLC

- TLC Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş. garanti süresinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. Maddesinde yer alan;
 - Sözleşmeden dönme,
 - Satış bedelinden indirim isteme
 - Ücretsiz onarılmasını isteme
 - Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme hakkına sahiptir.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım haklarını kullanması halinde malın; Garanti süresi içerisinde aynı arızayı iki kez, farklı arızaları dört kez yapması
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir mali tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar ve aşağıdaki hususlarda garanti kapsamı dışında kalacaktır:
 - Kullanım hatasından kaynaklı meydana gelebilecek arızalar ve servis talepleri
 - Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar
 - Servis kılavuzlarında yer alan voltaj aralığının dışında elektrik enerjisinin sağlanması durumunda meydana gelebilecek hasar ve arızalar
 - Yangın, yıldırım, sel, deprem vb. doğal afetler kaynaklı meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar
 - Ürünün garanti kapsamı süresi içerisinde TLC Klima yetkili servisi olmayan bir firmaya müdahale ettirilmesi (arıza, bakım, onarım vb)
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda 6502 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun, Madde 68 gereğince yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyeti'ne veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.
- Bakım müşterinin sorumluluğunda olup bakımsızlıktan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Panasonic®

TLC