



Kullanım kılavuzu

İnverter kondenser ünitesi

ERQ100A7V1B
ERQ125A7V1B
ERQ140A7V1B

ERQ125A7W1B
ERQ200A7W1B
ERQ250A7W1B

İçindekiler

	Sayfa
1. Güvenlik uyarıları	1
2. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	2
3. Çalıştırmadan önce yapılacaklar.....	2
4. Uzaktan kumanda	3
5. Geçiş anahtarları: Her bir anahtarın adı ve işlevi.....	3
6. Çalışma sahası	3
7. İşletim prosedürü	3
7.1. Soğutma, ısıtma ve yalnız fan işletimi.....	3
8. Enerji tasarrufu ve optimum işletim.....	4
9. Bakım.....	4
9.1. Uzun bir durma döneminden sonra bakım	4
9.2. Uzun bir durma döneminden önce bakım	4
10. Aşağıdaki belirtiler klima sorunları değildir.....	4
11. Sorun giderme	5
12. Satış sonrası servis ve garanti.....	6
12.1. Satış sonrası servis.....	6
12.2. "Bakım periyodu" ve "değiştirme periyodu" kısaltılması aşağıdaki durumlarda dikkate alınmalıdır	6



Bu Daikin klimayı aldığınız için teşekkür ederiz. Klimayı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun. Ünitenin düzgün bir şekilde nasıl kullanılacağını anlatır ve sorun çıkarsa size yardımcı olur. Kılavuzu okuduktan sonra, ilerde başvurmak üzere arşivleyin.

İngilizce metin asıl talimattır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

1. Güvenlik uyarıları

Aşağıdaki uyarıları dikkatle okuyun ve cihazınızı doğru bir şekilde kullanın.

**UYARI**

Uyumsuz kullanım ölüm, ciddi yaralanma ya da cihazın zarar görmesi gibi ciddi sonuçlara yol açabilir.

NOT

Bu talimatlar ekipmanın doğru kullanımını garanti edecektir.

Bu önemli güvenlik uyarılarını izlediğinizden emin olun.

Gerektiğinde başvurabilmeniz için bu uyarı sayfalarını el altında bulundurun.

Bu ekipman yeni bir kullanıcıya devredildiğinde, kullanım kılavuzunu da yeni kullanıcıya devrettiğinizden emin olun.

Uyarılar

- Vücudunuzu uzun süreyle hava akışına maruz bırakmanızı sağlığınız için sakıncalıdır.
- Yangın kokusu gibi bir anormallik tespit ettiğinizde, elektrik çarpması, yangın ya da yaralanmadan sakınmak için güç beslemesini kapatın ve direktif almak üzere satıcınızı arayın.
- Klimanın monte edilmesini satıcınızdan isteyin. Kendinizin yapacağı noksan kurulum, su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangına yol açabilir.

- Dış ünitenin hemen yakınına herhangi bir nesne yerleştirmeyin ve ünite çevresinde yaprak ve başka kalıntıların birikmemesini sağlayın. Yapraklar üniteye girebilecek küçük hayvanlar için cazip bir yuvadır. Bu tür hayvanlar üniteye girerek, elektrikli parçalarla temas edip arızaya, dumana veya yangına neden olabilir.
- Düzeltme, onarım ve bakımla ilgili olarak satıcınıza başvurun. Eksik yapılan düzeltme, onarım ve bakım su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangına yol açabilir.
- Hava girişine veya çıkışına parmak, çubuk veya başka cisimler sokmayın. Fan yüksek devirde döndüğünde yaralanmaya neden olur.
- Klima santralinin veya uzaktan kumandanın ıslanmasına hiçbir zaman izin vermeyin. Elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Hiçbir zaman ünitenin yakınında saç spreyi, cila veya boya gibi tutuşabilir bir sprey kullanmayın. Bir yangına neden olabilir.
- Bir sigorta yandığında, sigortayı yanlış amper değerindekiyle veya diğer tellerle değiştirmeyin. Tel veya bakır tel kullanılması ünitenin bozulmasına ya da yangına yol açabilir.
- Hiçbir zaman hava giriş veya çıkışına herhangi bir cisim koymayın. Yüksek çalışma hızındaki fana dokunan cisimler tehlikeli olabilir.
- Hiçbir zaman uzaktan kumanda düğmesine sert, sivri bir cisimle bastırmayın. Uzaktan kumanda zarar görebilir.
- Hiçbir zaman uzaktan kumandanın elektrik kablosunu çekmeyin ya da bükmeyin. Ünitenin arızalı çalışmasına neden olabilir.
- Üniteye hiçbir zaman kendi başınıza denetleme ya da servis yapmayın. Yetkili bir servis personelinin bu işi yapmasını isteyin.
- Soğutucu kaçağına mani olmak için satıcınızla temas kurun. Sistem kurulup küçük bir odada çalışırken, soğutucu herhangi bir şekilde dışarıya kaçtığına konsantrasyonun sınırın altında tutulması gerekir. Aksi halde, oda içindeki oksijen etkilenecek ciddi bir kazayla sonuçlanabilir.
- Klimada kullanılan soğutucu güvenlidir ve normal olarak kaçak yapmaz. Soğutucu odanın içinde kaçak yaparsa, bir ocak, ısıtıcı ya da fırın alevi ile temasıyla zararlı bir gaz meydana gelebilir. Alevli ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve üniteyi aldığınız satıcıyla temas kurun. Servis elemanı, soğutma gazının kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar klimayı kullanmayın.
- Ekipmanın veya aksesuarların hatalı montajı veya bağlanması elektrik çarpmasına, kısa devreye, sızmaya, yangına veya ekipmanın başka şekilde hasar görmesine neden olabilir. Sadece ekipmanla kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış, Daikin tarafından yapılmış aksesuarları kullanın ve bunların montajını bir yetkiliye yaptırın.
- Klimayı taşımak ve yeniden kurmakla ilgili olarak satıcınıza danışın. Tamamlanmamış kurulumlar, su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

İkazlar

- Klimayı başka amaçlar için kullanmayın. Herhangi bir kalite kaybını önlemek için, üniteyi hassas cihazlar, gıda, bitkiler, hayvanlar veya sanat eserlerini soğutmada kullanmayın.

- Yaralanmaya mani olmak için dış ünitenin fan muhafazasını çıkarmayın.
- Yakıcı ekipmanlar klima ile birlikte kullanılıyorsa, oksijen yetersizliğinin önüne geçmek için odayı yeterince havalandırın.
- Uzun süre kullanımdan sonra ünite standı ve bağlantısında hasar kontrolü gerçekleştirin. Hasarlı ise, ünite düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Tutuşabilir bir sprej şişesini klimanın yakınına koymayın ve sprej kullanmayın. Bunun yapılması bir yangına yol açabilir.
- Temizlikten önce, çalışmayı durdurun, kesiciyi kapatın ya da besleme kordonunu fişten çekin. Aksi takdirde elektrik çarpması ve yaralanma meydana gelebilir.
- Klimayı ıslak elle çalıştırmayın. Elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Klima santralinin altına nemden zarar görebilecek maddeleri koymayın. Nem %80'in üzerinde ise, drenaj çıkışı tıkanmış veya filtre kirlenmişse yoğunlaşma oluşabilir.
- Açık ateş üreten gereçleri, üniteden gelen hava akışına maruz kalan yerlere ya da klima santralinin altına yerleştirmeyin. Tam olmayan yanmaya veya ısıdan dolayı ünitenin deforme olmasına neden olabilir.
- Hiç kimsenin dış ünite üzerine çıkmasına veya bir cismi koymasına izin vermeyin. Düşme ya da devrilme yaralanmaya neden olabilir.
- Küçük çocukları, bitkileri veya hayvanları hiçbir zaman hava akışına doğrudan maruz bırakmayın. Küçük çocuklar, hayvanlar ve bitkiler üzerinde olumsuz etkiye yol açabilir.
- Klimayı suyla yıkamayın. Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Klimayı yanıcı gaz kaçağının olabileceği bir yere monte etmeyin. Gaz kaçağı olur ve klima etrafında kalırsa, bir yangın çıkabilir.
- Elektrik çarpması veya yangına mani olmak için bir toprak kaçağı detektörünün monte edildiğinden emin olun.
- Klimanın elektriksel olarak topraklandığından emin olun. Elektrik çarpmasına mani olmak için, ünitenin topraklandığından ve toprak kablosunun gaz veya su borusuna, paratonere veya telefon toprak teline bağlanmadığından emin olun.
- Drenaj hortumunu düzgün drenaj sağlayacak şekilde düzenleyin. Tam olmayan drenaj binanın, mobilyanın vs. ıslanmasına neden olabilir.
- Çocukların dış ünite üzerinde veya civarında oynamalarına izin vermeyin. Dikkat etmeden üniteye değdiklerinde yaralanma meydana gelebilir.
- Ünite üzerine çiçek vazosu veya içinde su bulunan herhangi bir şey koymayın. Su üniteye girerek elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. LCD ekranın rengi bozularak veriler görüntülenemez hale gelebilir.
- Kumandanın işletim panelini benzin, tiner, kimyasal içeren toz bezi, vs. ile silmeyin. Panel rengini kaybedebilir ya da kaplaması kalkabilir. Eğer ağır biçimde kirlenmişse, suyla seyreltilmiş nötral deterjanla ıslatılan bir bezle sıkıp paneli silerek temizleyin. Başka bir kuru bezle silin.
- Kumandanın iç parçalarına asla dokunmayın. Ön paneli sökmeyin. İçerdeki bazı parçalara dokunulması tehlikelidir ve mekanik arıza meydana gelebilir. Dahili parçaların kontrol ve ayarı için satıcınıza başvurun.
- Kontrol birimini suyun sıçradığı bir yere yerleştirmekten sakının. Makinenin içine giren su elektrik kaçağına neden olabilir ya da dahili elektronik parçalara zarar verebilir.

- Tütsüleme tipi böcek ilacı kullanırken klimayı çalıştırmayın. Uyulmaması, kimyasalların ünite içinde toplanmasına yol açarak kimyasallara aşırı duyarlı kimselerin sağlığını tehlikeye atabilir.
- Isı eşanjörü kanatçıklarına dokunmayın. Bu kanatçıklar keskindir ve kesilme yaralanmasına yol açabilir.
- Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir. Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması açısından çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

2. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu tipi: R410A
GWP⁽¹⁾ değeri: 1975







(1) GWP = küresel ısınma potansiyeli

Avrupa mevzuatı ve yerel mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel satıcınızla temas kurun.

3. Çalıştırmadan önce yapılacaklar

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki standart kumandalı sistemler içindir. Çalıştırmaya başlamadan önce, sizin sistem tip ve modelinize uyan işletim için satıcınızla temas kurun.

Şayet kurulumunuzda isteğe uyarlanmış bir kontrol sistemi mevcutsa, satıcınızdan sisteminize uyan işletimi isteyin.

	Soğutma/ısıtma uzaktan kumanda geçiş anahtarı		İşletim modları
Isı pompaları ERQ_V1 serisi	<input type="checkbox"/> evet	<input type="checkbox"/> hayır	  
Isı pompaları ERQ_W1 serisi	<input type="checkbox"/> evet	<input type="checkbox"/> hayır	  

Montaj örneği

Parçaların adları ve fonksiyonları, [şekil 1](#) standart kontrol sistemini gösterir, [şekil 2](#) isteğe uyarlanmış kontrol sistemini gösterir.

Parçalar ve bileşenler

- 1 Dış ünite
- 2 Kumanda kutusu
- 3 Klima santrali (sahadan temin edilir)
- 4 Uzaktan kumanda (standart)
- 5 Saha boruları (sahadan temin edilir)
- 6 Genleşme valf kiti

Kablo bağlantıları

- 7 Dış ünite güç beslemesi
- 8 Kumanda kutusu kablo bağlantıları (Güç beslemesi ve kumanda kutusu ile dış ünite arasında iletişim)
- 9 Klima santrali termostörleri
- 10 Denetleyici ile kumanda kutusu arasında iletişim
- 11 Güç beslemesi ve klima santrali ile denetleyici için kontrol kabloları (güç beslemesi dış üniteden ayrıdır)
- 12 Klima santrali için hava termostör kontrolü
- 13 Denetleyici (sahadan temin edilir)
- 14 Uzaktan kumanda (opsiyonel, yalnız servis için)



Daha fazla ayrıntı için kumanda kutusunun kılavuzuna bakın.

4. Uzaktan kumanda



Uzaktan kumandanın kullanım kılavuzuna bakın.

5. Geçiş anahtarı: Her bir anahtarın adı ve işlevi (Bkz. şekil 3)

1 YALNIZ FAN/KLİMA SEÇİCİ ANAHTARI

Yalnız fan devrede işletim için anahtarı  durumuna ya da ısıtma veya soğutma işletimi için  durumuna getirin.





2 SOĞUTMA/ISITMA GEÇİŞ ANAHTARI

Soğutma için anahtarı  durumuna ya da ısıtma işletimi için  durumuna getirin.

6. Çalışma sahası

Çalışma sahası

Emniyetli ve etkin çalışması için üniteyi aşağıdaki sıcaklık ve nem sınırlarında kullanın.

	ERQ125~250_W1		ERQ100~140_V1	
				
Dış sıcaklık	-5~43°C kuru termometre	-20~21°C kuru termometre -20~15,5°C ıslak termometre	-5~46°C kuru termometre	-20~24°C DB ^(*) -20~15,5°C ıslak termometre
İç sıcaklık	21~32°C kuru termometre 14~25°C ıslak termometre	15~27°C kuru termometre	21~32°C kuru termometre 14~25°C ıslak termometre	15~27°C kuru termometre
İç nem	≤80% ^(†)		≤80% ^(†)	

(*) Çalışma sahası: -20~-15°C ıslak termometre. Sürekli çalışma sahası: -15~-15,5°C ıslak termometre.

(†) Terlemeyi ve üniteden dışarı su damlamasını önlemek için. Sıcaklık veya nem bu koşulların ötesinde ise, emniyet cihazları devreye girebilir ve klima çalışmayabilir.

7. İşletim prosedürü




- İşletim prosedürü dış ünite ve uzaktan kumanda kombinasyonuna göre değişir. "3. Çalıştırmadan önce yapılacaklar" sayfa 2 bahsini okuyun.
- Üniteyi korumak için, çalıştırmadan 6 saat önce ana güç anahtarını açın.
- İşletim sırasında ana güç beslemesi kesilirse, güç geri geldiğinde işletim otomatik olarak tekrar başlayacaktır.
- Kullanım ve fonksiyonellik için kumanda kutusu ile verilen kılavuza bakın.
- Kullanım ve fonksiyonellik için uzaktan kumanda ile verilen kılavuza bakın.

7.1. Soğutma, ısıtma ve yalnız fan işletimi (şekil 4 ve şekil 6'ya bakın)

Isıtma işlemi durduktan sonra bir süre için fan çalışmaya devam edebilir.

Daikin uzaktan kumandaya sahip olan ve soğutma/ısıtma geçişi uzaktan kumanda anahtarı bulunmayan sistemler için (Bkz. şekil 4)






- 1 İşletim modu seçme butonuna birkaç kez basın ve istediğiniz işletim modunu seçin.

-  Soğutma işletimi
-  Isıtma işletimi
-  Yalnız fan işletimi

- 2 On/off (açma/kapama) düğmesine basın.
Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.

Soğutma/ısıtma uzaktan kumanda geçiş anahtarı bulunan sistemler için

- 1 İşletim modunu, soğutma/ısıtma uzaktan kumanda geçiş anahtarı ile aşağıdaki gibi seçin:

-   Soğutma işletimi (şekil 6)
-   Isıtma işletimi (şekil 7)
-  Yalnız fan işletimi (şekil 8)

- 2 On/off (açma/kapama) düğmesine basın ya da T1/T2'yi kapatın.
Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.

Daikin uzaktan kumandaya sahip olmayan, soğutma/ısıtma geçişi uzaktan kumanda anahtarı bulunmayan ve sahadan temin edilen denetleyiciye sahip olan sistemler için

- 1 Sahadan temin edilen denetleyici ile işletim modunu seçin.
- 2 T1/T2'yi kapatın.
Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.

Ayarlama

Sıcaklık programlaması için uzaktan kumandanın kullanım kılavuzuna bakın.

Sistemin durdurulması

- 3 On/off (açma/kapama) düğmesine bir kez daha basın ya da T1/T2'yi açın.
Çalışma lambası söner ve sistem çalışmayı durdurur.

NOT




Ünite durduktan sonra gücü hemen kapatmayın, en az 5 dakika bekleyin.

Isıtma işletiminin açıklanması

Genel ısıtma işletimi için ayarlanan sıcaklığa ulaşmak soğutma işletimine göre daha uzun sürebilir.

Isıtma kapasitesinin düşmesini veya soğuk hava üflemesini önlemek için aşağıdaki işlem gerçekleştirilir.


Buz çözme işletimi

- Isıtma işletiminde dış ünite eşanjöründeki donma artar. Isıtma kabiliyeti azalır ve sistem buz çözme işlemine geçer.
- Klima santralinin fanı durur ve uzaktan kumanda  gösterir.
- Uzaktan kumanda kurulu değilse, kumanda kutusundan bir buz çözme sinyal çıkışı verilir.

- Maksimum 10 dakikalık buz çözme işleminden sonra, sistem yeniden ısıtma işletimine döner.

Sıcak başlangıç

Klima santralini kumandasına bağlı olarak ısıtma işletiminin başında klima santralinden soğuk hava üflenmesini önlemek için klima santralini fanı durdurulabilir.

Uzaktan kumanda kurulu olması halinde, uzaktan kumanda  gösterir. Fanın başlaması biraz zaman alabilir. Bu bir arıza değildir.

NOT



- Dış sıcaklık düştüğünde ısıtma kapasitesi düşer. Bu olursa, ünite ile birlikte başka bir ısıtma cihazı kullanın. (açık ateş üreten gereçlerle birlikte kullanırken odayı sürekli havalandırın.) Açık ateş üreten gereçleri, üniteden gelen hava akışına maruz kalan yerlere ya da ünitenin altına yerleştirmeyin.
- Ünite, odanın tamamını ısıtmak için sıcak hava sirkülasyon sistemi kullandığından, ünitenin başlatılmasından itibaren odanın ısıtılması biraz zaman alır.
- Sıcak hava, zemin üzerindeki alanı soğuk bırakarak tavana yükselirse, devir ettirici (havayı devir ettirmek için iç fan) kullanmanızı öneririz. Ayrıntılar için satıcınızla temas kurun.

8. Enerji tasarrufu ve optimum işletim

Sistemin doğru bir şekilde çalışmasını sağlamak için aşağıdaki önlemlere uyun.

- Hava çıkışı doğru bir şekilde ayarlayın ve odada yaşayanlara doğrudan hava akışına imkan tanımayın.
- Konforlu bir ortam için oda sıcaklığını doğru bir şekilde ayarlayın. Aşırı ısıtma veya soğutmada kaçının.
- Soğutma işletimi sırasında, perdeler veya güneşlikler kullanarak odaya direk güneş ışığı girişini önleyin.
- Sık sık havalandırın. Uzun süreli kullanım havalandırmaya özel önem verilmesini gerektirir.
- Kapı ve pencereleri kapalı tutun. Kapı ve pencereler açık kalırsa, hava odanızdan dışarı kaçacak ve soğutma veya ısıtma etkisinin azalmasına neden olacaktır.
- Çok fazla soğutma veya ısıtma yapmamaya dikkat edin. Enerji tasarrufu için sıcaklık ayarını orta kararda tutun.

Önerilen sıcaklık ayarı

Soğutma için	26~28°C
Isıtma için	20~24°C

- Hiçbir zaman ünitenin hava girişi veya hava çıkışı yakınına cisimler yerleştirmeyin. Etkinin zayıflamasına veya işletimin durmasına neden olabilir.
- Ünite uzun süre kullanılmadığında, üniteye ana güç girişi şalterini kapatın. Şalter açık kalırsa, elektrik tüketimi olur. Üniteyi yeniden başlatmadan önce, düzgün çalışmayı garantilemek için ana güç girişi şalterini işletimden 6 saat önce açın. (Klima santrali kılavuzundaki "Bakım" bahsine bakın.)
- Klima santralini ve uzaktan kumandayı televizyonlar, radyolar, müzik setleri ve diğer benzeri cihazlardan en az 1 m uzakta tutun. Bunun yapılmaması parazit veya resim bozulmasına yol açabilir.
- Klima santralini altına sudan zarar görebilecek maddeleri koymayın. Nem %80'in üzerinde veya drenaj çıkışı tıkanmışsa yoğuşma oluşabilir.

9. Bakım



Fana dikkat edin.

Fan çalışırken üniteye inceleme yapılması tehlikelidir. Ana şalteri kapatmayı ve dış üniteye yer alan kontrol devresinden sigortaları çıkarmayı ihmal etmeyin.

9.1. Uzun bir durma döneminden sonra bakım (örn. sezon başlangıcında)

- Klima santrallerinin ve dış ünitelerin giriş ve çıkış hava deliklerini tıkaması muhtemel her şeyi kontrol edin ve çıkarın.
- Klima santrallerinin filtrelerini ve muhafazalarını temizleyin. Nasıl yapılacağını ayrıntıları için klima santralleriyle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın ve temizlenen hava filtrelerinin aynı pozisyonda geri takıldığından emin olun.
- Daha düzgün çalışmasını sağlamak için üniteyi çalıştırmadan en az 6 saat önce gücü açın. Güç açılır açılmaz uzaktan kumanda ekranı gelir.

9.2. Uzun bir durma döneminden önce bakım (örn. sezon sonunda)



- Ünitelerin içinin kurutulması için klima santrallerini yaklaşık yarım gün yalnız fan işletiminde çalıştırın. Yalnız fan işletiminin ayrıntıları için bkz. "7.1. Soğutma, ısıtma ve yalnız fan işletimi" sayfa 3.
- Enerjiyi kesin. Uzaktan kumanda ekranları kaybolur.
- Klima santrallerinin filtrelerini ve muhafazalarını temizleyin. Nasıl yapılacağını ayrıntıları için klima santralleriyle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın ve temizlenen hava filtrelerinin aynı pozisyonda geri takıldığından emin olun.

10. Aşağıdaki belirtiler klima sorunları değildir

Belirti 1: Sistem çalışmıyor

- Uzaktan kumandadaki ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesine basıldıktan veya T1/T2 kapatıldıktan hemen sonra klima çalışmıyor. İşletim lambası yanıyor, sistem normal durumdadır. Kompresör motorunun aşırı yüklenmesini önlemek için, kapatıldıktan hemen sonra tekrar açılırsa klima 5 dakika sonra çalışmaya başlar. Aynı başlangıç gecikmesi, işletim modu seçici düğmesi kullanıldıktan sonra da olur.
- Uzaktan kumandada "Centralized Control (Merkezi Kontrol)" görüntülenir ve işletim düğmesine basılması ekran görüntüsünün birkaç saniye yanıp sönmeye neden olursa. Bu, üniteyi merkezi kumanda biriminin kontrol ettiğini gösterir. Yanıp sönen ekran uzaktan kumandanın kullanılmayacağını gösterir.
- Güç beslemesi açıldıktan hemen sonra sistem çalışmaya başlamıyor. Mikrobilgisayar işleme hazırlanana kadar bir dakika bekleyin.

Belirti 2: Soğutma/ısıtma geçişi yapılamıyor

- Ekran "" (geçiş merkezi kumandanın yönetiminde) gösterdiğinde, bunun bağımlı bir uzaktan kumanda olduğunu gösterir.
- Soğutma/ısıtma uzaktan kumanda geçiş anahtarı takılı olduğu ve ekran "" gösterdiği zaman. Soğutma/ısıtma geçişine, soğutma/ısıtma uzaktan kumanda geçiş anahtarı tarafından kumanda edildiği içindir. Uzaktan kumanda anahtarının nerede takılı olduğunu satıcınıza sorun.

Belirti 3: Fan işletimi mümkündür ancak soğutma ve ısıtma çalışmaz.

- Güç açıldıktan hemen sonra.
Mikrobilgisayar çalışmaya hazırlanıyor. 10 dakika bekleyin.

Belirti 4: Bir üniteden beyaz buğu çıkıyor

Belirti 4.1: Klima santrali

- Soğutma işletimi sırasında nem yüksek olduğunda
Bir klima santralinin içi çok kirlenmişse, oda içindeki sıcaklık dağılımı eşit olmaz. Klima santralinin içinin temizlenmesi gerekir. Ünitenin temizlenmesi üzerine ayrıntılar için satıcınıza danışın. Bu işlem yetkili bir servis görevlisi tarafından yapılmalıdır.
- Soğutma işletimi durduktan hemen sonra ve oda sıcaklığı ve nemi düşükse.
Bu durum, sıcak soğutma gazının klima santrali içine geri akmasından ve buhar oluşturmasını kaynaklanır.

Belirti 4.2: Klima santrali, dış ünite

- Buz çözme işleminden sonra sistem ısıtma işletimine geçiş yaptırıldığında
Buz çözme ile oluşturulan nem buhar haline gelir ve tahliye edilir.

Belirti 5: Uzaktan kumanda üzerinde "U4" veya "U5" görüntülenir ve çalışma durur ancak ardından birkaç dakika sonra tekrar başlar.

- Bu, uzaktan kumandanın klima dışındaki elektrik gereçlerinden gürültü yakalamasındandır. Bu, üniteler arasındaki iletişimi önler, durmalarına sebep olur.
Gürültü sinyali kaybolduğunda çalışma otomatik olarak tekrar başlar.

Belirti 6: Klimaların gürültüsü

Belirti 6.1: Klima santrali, dış ünite

- Sistem soğutmada veya buz çözme işleminde iken sürekli bir ısıklık sesi duyulur.
Bu, hem iç hem de dış ünite içinde akan soğutucu gazın sesidir.
- Başlangıçta veya işletimin durdurulmasından veya buz çözme işleminden hemen sonra duyulan bir ısıklık sesi.
Akış durması veya akış değişmesinin sebep olduğu soğutucu sesidir.

Belirti 6.2: Dış ünite

- İşletim sesinin tonu değiştiğinde.
Bu ses frekans değişikliği nedeniyle oluşur.

Belirti 7: Üniteden toz çıkıyor

- Uzun bir süre boyunca ünite ilk kez kullanıldığında.
Bu, ünitenin içine toz girmesindedir.

Belirti 8: Üniteler koku salabilir

- Ünite oda, mobilya, sigara vs. kokusunu emebilir ve ardından onu yeniden yayabilir.

Belirti 9: Dış ünite fanı dönmüyor.

- İşletim sırasında.
Ürünün işletimini optimize etmek için fanın hızı kontrol edilir.

Belirti 10: Ekranda "E4" görüntülenir. (Yalnız uzaktan kumanda bağlı olduğunda)

- Bu, ana güç besleme şalteri açıldıktan hemen sonraki durumdur ve uzaktan kumandanın normal durumda olduğu anlamına gelir.
Bu, bir dakika sürebilir.

Belirti 11: Kısa bir ısıtma işletiminden sonra dış üniteye kompresör durmuyor.

- Bu, yağ ve soğutucunun kompresörün içinde kalmasını önlemek içindir. Ünite 5 ila 10 dakika sonra duracaktır.

Belirti 12: Ünite durduğunda bile dış ünitenin içi sıcak.

- Kompresörün düzgün bir şekilde başlaması için karter ısıtıcısı kompresörü ısıtmakta olduğundan bu meydana gelir.

11. Sorun giderme

Aşağıdaki bozukluklardan biri olduğunda aşağıda gösterilen önlemleri alın ve satıcınızla temas kurun.



UYARI

İşletimi durdurun ve beklenmedik herhangi bir şey olursa (yanık kokusu, vs.) gücü kapatın.

Böyle durumlarda üniteyi çalışır durumda bırakmak kırılmaya, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Satıcınıza başvurun.

Sistem yetkili bir servis elemanı tarafından onarılmalıdır.

- Sigorta, kesici veya toprak kaçağı kesicisi gibi bir emniyet cihazı sık sık devreye girdiğinde veya AÇMA/KAPAMA anahtarı düzgün çalışmadığında.
Önlem: Ana güç anahtarını kapatın.
- Üniteden su sızarsa
Önlem: İşletimi durdurun.
- İşletim düğmesi iyi çalışmıyor.
Önlem: Enerjyi kesin.
- Eğer TEST ekranı, ünite numarası ve işletim lambası yanıp sönerse ve arıza kodu görünürse. (Yalnız uzaktan kumanda bağlı olduğunda) (Bkz. şekil 5)

- 1 Muayene ekranı
- 2 İçinde bir arıza bulunan klima santralinin numarası
- 3 Çalışma lambası
- 4 Arıza kodu

Önlem: Satıcınıza haber verin ve arıza kodunu bildirin.

Yukarıda bahsedilen durumlar dışında sistem doğru çalışmıyorsa ve yukarıda bahsedilen hiçbir arıza yoksa, aşağıdaki prosedürlere göre sistemi inceleyin.

1 Ünite hiç çalışmıyorsa

- Elektrik kesintisi olup olmadığını kontrol edin.
Elektrik gelene kadar bekleyin. Eğer elektrik kesilmesi işletim sırasında olursa, elektrik geri gelir gelmez sistem otomatik olarak yeniden çalışır.
- Sigortaların yanık olmadığını veya kesicilerin devreye girmediğini kontrol edin. Gerekirse sigortayı değiştirin veya kesiciyi sıfırlayın.

2 Sistem yalnız fan işletimine girer, ancak ısıtma veya soğutma işletimine girer girmez sistem durursa

- Dış ünitenin veya klima santralinin hava giriş ya da çıkışının bir engelle tıkanmış olmadığını kontrol edin. Engeli kaldırın ve düzgün hava akışını sağlayın.

3 Sistem çalışıyor ancak soğutma veya ısıtma yetersiz

- Dış ünitenin veya klima santralinin hava giriş ya da çıkışının bir engelle tıkanmış olmadığını kontrol edin.
- Engeli kaldırın ve düzgün hava akışını sağlayın.
- Hava filtresinin tıkalı olup olmadığını kontrol edin (Klima santrali kılavuzundaki "Bakım" bahsine bakın.)
- Sıcaklık ayarını kontrol edin.
- Uzaktan kumandanız üzerindeki fan hızı ayarını kontrol edin.
- Açık kapı veya pencereler var mı kontrol edin. Rüzgarın içeri girmesini önlemek için kapıları ve pencereleri kapatın.
- Soğutma işletimi sırasında odada çok fazla insan olup olmadığını kontrol edin
- Odanın ısı kaynağının aşırı olup olmadığını kontrol edin.
- Odaya direk güneş ışığının girip girmediğini kontrol edin. Perdeler veya güneşlikler kullanın.
- Hava akış yönünün doğru olup olmadığını kontrol edin.

Yukarıdaki bütün maddeleri kontrol ettikten sonra, problemi kendiniz gideremiyorsanız satıcınızla temas kurun ve belirtileri, klima cihazının tam model ismini (mümkünse imalat numarası ile birlikte) ve kurulma tarihini (muhtemelen garanti kartı üzerinde yazılıdır) bildirin.

12. Satış sonrası servis ve garanti

Garanti süresi

- Bu ürün, satıcı tarafından kurulum sırasında doldurulan bir garanti içermektedir. Tamamlanan kart müşteri tarafından kontrol edilmiş ve dikkatle saklanmıştır.
- Klimanın garanti süresi içinde onarılması gerektiğinde, satıcınıza başvurun ve garanti kartınızı hazır bulundurun.

12.1. Satış sonrası servis

- Bakım ve muayene önerileri
Birkaç yıl kullanıldıktan sonra üniteye toz birikeceğinden dolayı, ünitenin performansında belirli bir düşüş gözlenecektir. Sökülmesi ve ünitelerin içinin temizlenmesi teknik uzmanlık gerektirdiği ve ünitelerinizin en iyi bakım durumunun temini için, normal bakım faaliyetlerine ilaveten bir bakım ve muayene sözleşmesi imzalamanızı öneririz.
Klima cihazınızı mümkün olduğunca uzun süre çalışır durumda korumak üzere satıcı ağıımızın zaruri elemanların sürekli bir stokuna erişimi vardır.
Daha fazla bilgi için satıcınızla temas kurun.
- Satıcınızdan bir müdahale istediğinizde daima şunları belirtin:
 - klima cihazının tam model ismi
 - imalat numarası (ünitenin plakası üzerinde belirtilir)
 - kurulum tarihi
 - belirtiler veya arıza ve hatanın ayrıntıları.



UYARI

- Yanlış sökme veya takma elektrik çarpmasına veya yangına yol açabileceğinden, kendi başınıza ünite üzerinde değişiklik yapmayın, üniteyi demonte etmeyin, sökmeyin, tekrar kurmayın veya tamir etmeyin.
Satıcınıza başvurun.
- Kaza eseri soğutucu kaçakları olması durumunda, çıplak alev olmadığından emin olun. Soğutucunun kendisi tamamen emniyetlidir, zehirli değildir ve yanmaz ancak, fan ısıtıcıları, gaz ocakları, vs. ... tarafından kullanılan yanma havası zehirli gaz üretecektir.
Çalıştırmaya tekrar başlamadan önce, her zaman kaçak noktasının onarıldığını veya düzeltilmiş olduğunu uzman personele teyit ettirin.

- Tavsiye edilen muayene ve bakım periyotları

Bahsedilen bakım ve değiştirme periyotlarının, elemanların garanti süresi ile ilgili olmadığına dikkat edin.

Tablo 1: " Muayene Periyodu" ve "Bakım Periyodu" listesi

Eleman	Muayene periyodu	Bakım periyodu (değiştirmeler ve/veya onarımlar)
Elektrik motoru	1 yıl	20.000 saat
Baskı devre kartı		25.000 saat
Isı eşanjörü		5 yıl
Sensör (termistör, vs.)		5 yıl
Uzaktan kumanda ve anahtarlar		25.000 saat
Drenaj tavası		8 yıl
Genleşme valfi		20.000 saat
Elektromanyetik valf		20.000 saat

Tablo 1 aşağıdaki kullanım şartlarını kabul etmektedir:

1. Ünitenin sık sık açılıp kapatılmadan normal kullanımı. Modele bağlı olarak, makinenin 6 sefer/saatten fazla açılıp kapatılmasını tavsiye ederiz.
2. Ünitenin çalışma saatleri 10 saat/gün ve 2.500 saat/yıl olarak kabul edilmiştir.

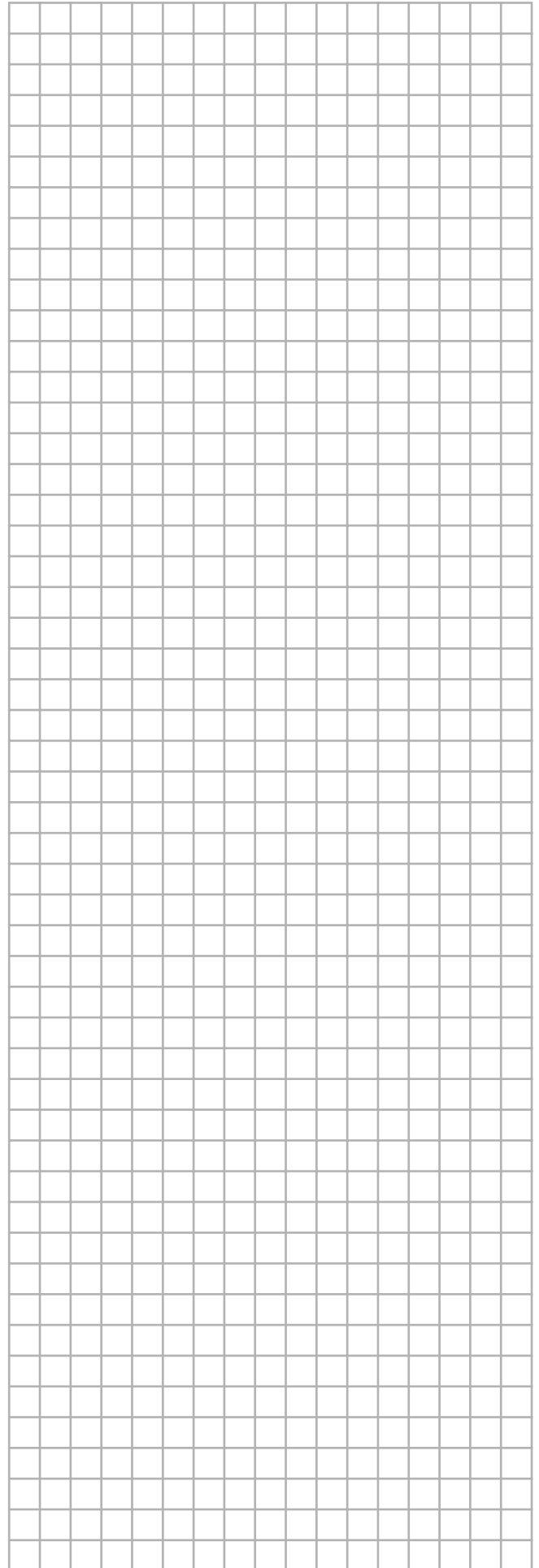
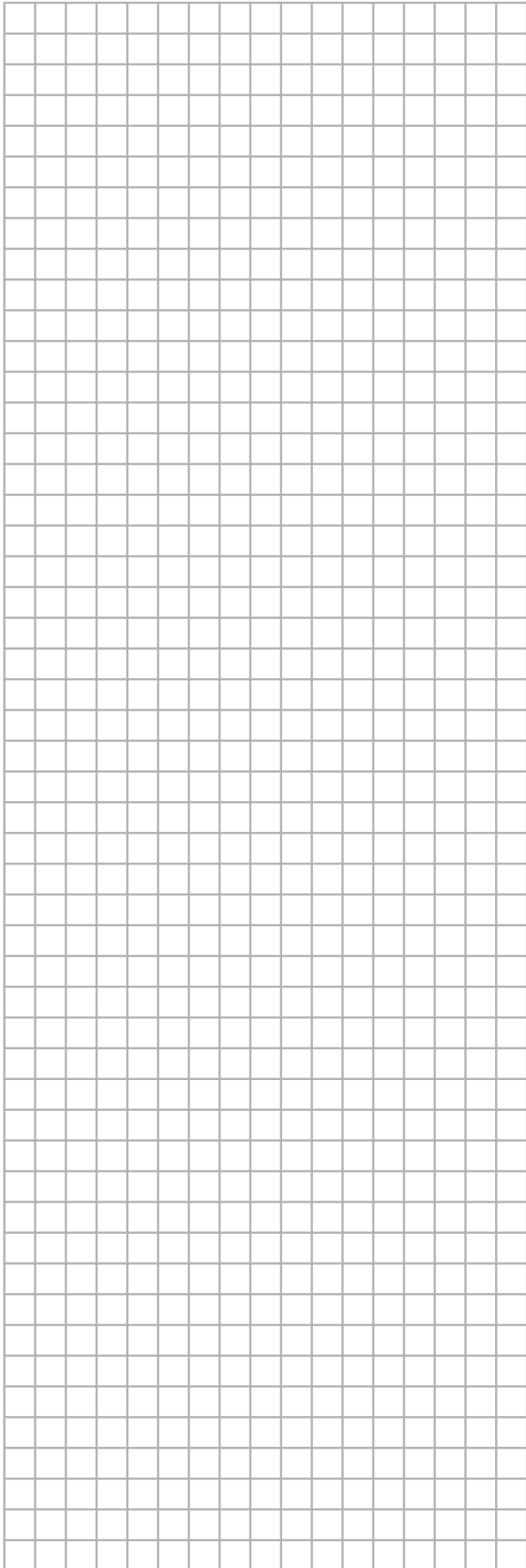


1. Tablo 1 ana elemanları göstermektedir. Daha fazla ayrıntı için bakım ve muayene sözleşmenize bakın.
2. Tablo 1 bakım periyotlarının önerilen aralıklarını göstermektedir. Bununla birlikte, ünitenin mümkün olduğu kadar uzun süre çalışır durumda korunması için daha kısa sürede bakım işlemi gerekebilir.
Önerilen aralıklar, bakım ve muayene ücretlerinin bütçelenmesi açısından uygun bakım planlaması için kullanılabilir. Bakım ve muayene sözleşmesinin içeriğine bağlı olarak, muayene ve bakım periyotları gerçekte belirtilenden daha kısa olabilir.

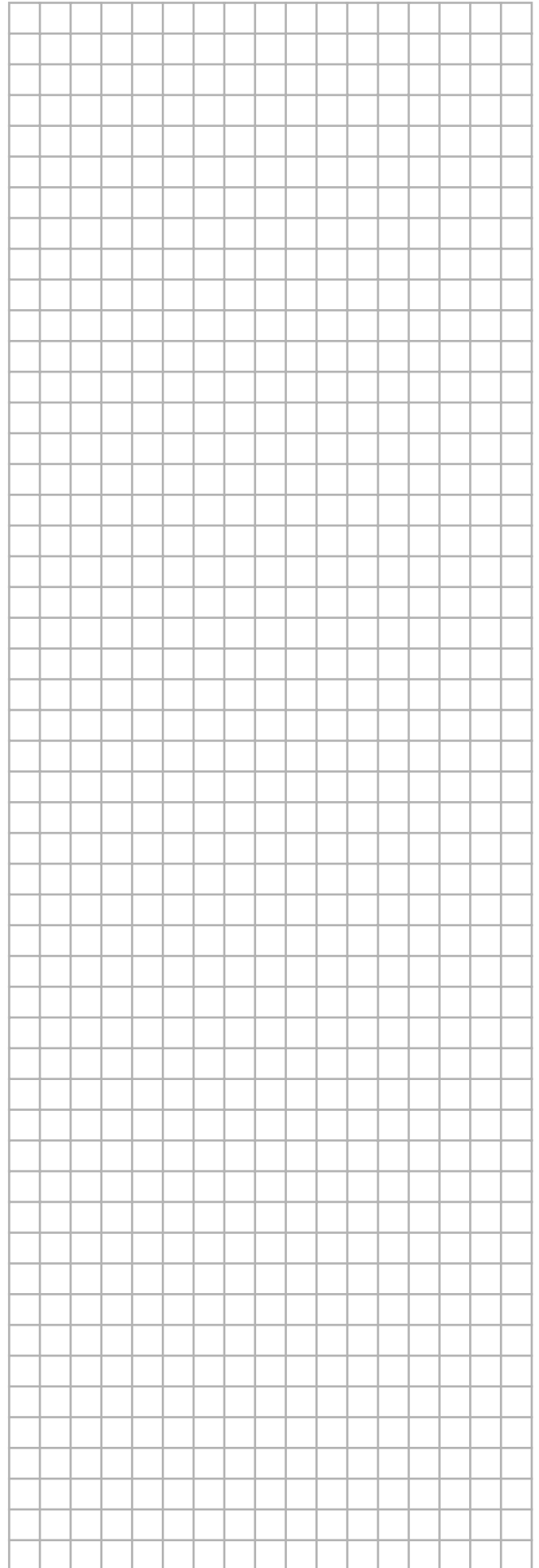
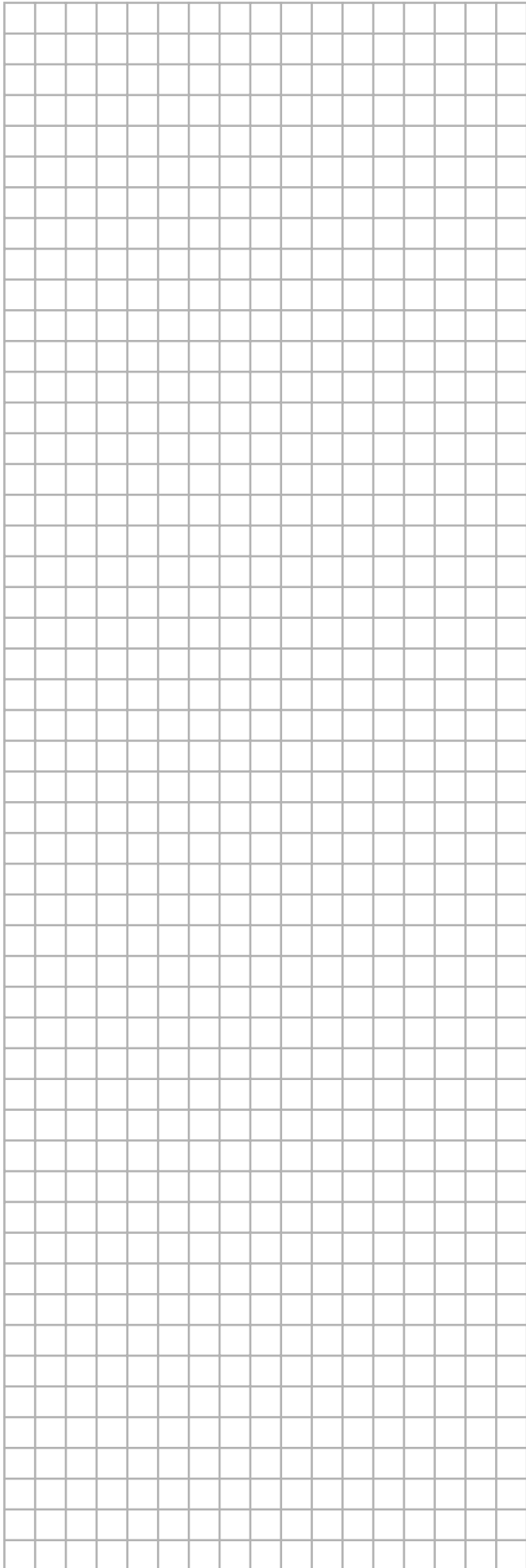
12.2. "Bakım periyodu" ve "değiştirme periyodu" kısaltılması aşağıdaki durumlarda dikkate alınmalıdır

- Ünite şu yerlerde kullanıldığında:
 1. ısı ve nemin olağandışı dalgalandığı
 2. güç dalgalanmasının yüksek olduğu (gerilim, frekans, dalga çarpılımı, vs.) (Güç dalgalanması izin verilen sınırlar dışında ise ünite kullanılamaz.)
 3. çarpma ve titreşimlerin sık sık olduğu
 4. havada toz, tuz, zararlı gaz veya kükürtlü asit ve hidrojen sülfid gibi yağ buğusunun bulunabileceği
 5. makinenin sık sık çalıştırılıp durdurulduğu veya işletim süresinin uzun olduğu (24 saat havalandırma yapılan yerler).

NOTES



NOTES





4PW51322-1 00000000

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51322-8B