



Kullanım Kılavuzu

U-Match Serisi Kanal Tipi Ünite

Modeller:

İç Ünite		Dış Ünite
GU50P/A1-K	GU50PS/A1-K	GU50W/A1-K
GU71P/A1-K	GU71PS/A1-K	GU71W/A1-K
GU85P/A1-K	GU85PS/A1-K	GU85W/A1-K
GU100PH/A1-K	GU100PHS/A1-K	GU100W/A1-M
GU125PH/A1-K	GU125PHS/A1-K	GU125W/A1-M
GU140PH/A1-K	GU140PHS/A1-K	GU140W/A1-M
GU160PH/A1-K	GU160PHS/A1-K	GU160W/A1-M

TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.
Doğru kullanım için Kullanma Kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve saklayınız.
Kılavuzun kaybolması durumunda satıcı firma ile iletişime geçebilir ya da
www.tlcklima.com adresinden elektronik versiyonunu indirebilirsiniz.

Sayın Kullanıcılar

Gree ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürünün montajını yapmadan ve kullanmaya başlamadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve ürünün doğru kullanımı hakkında bilgileri alın. Ürünün montajını ve kullanımını doğru yapmanız ve beklenen çalışma verimini elde etmeniz amacıyla size rehberlik yapmak üzere aşağıdaki açıklamalar verilmiştir:

- (1) Bu cihaz 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ile fiziksel, algısal veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan ya da gerekli deneyim ve bilgi birikimine sahip olmayan kişiler tarafından, denetim altında olmaları veya cihazın güvenli şekilde kullanılmasına ilişkin talimatların kendilerine bildirilip ilgili riskleri anlamaları halinde kullanılabilir. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir. Gözetim altında olmadıkları sürece, temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- (2) Ürünün güvenilirliğini sağlamak amacıyla, sistemin normal iletişiminin korunması ve soğutucu akışkan ile yağın önceden ısıtılması için bekleme durumunda ürün bir miktar enerji tüketebilir. Ürün uzun süre kullanılmıyacaksa enerji beslemesini kesin; tekrar kullanmadan önce lütfen üniteye enerji verin ve üniteyi ısıtın.
- (3) Model seçimini lütfen kullanım ortamına uygun seçin, aksi takdirde kullanım konforu olumsuz etkilenebilir.
- (4) Bu ürün fabrikadan çıkmadan önce, katı incelemeler ve işlev testlerinden geçirilmiştir. Hatalı parça sökülmesi ve yanlış kontroller yapılması durumunda ünitenin normal çalışması olumsuz etkilenebilir ve ünite hasar görebilir, bu nedenle lütfen kendi başınıza üniteden herhangi bir parça sökmeyin. Gerekirse, şirketimizin özel bakım merkezine başvurun.
- (5) Ürün arızalandığında ve çalıştırılmadığında, aşağıdaki bilgileri sağlayarak lütfen en kısa zamanda bakım merkezine başvurun.
 - 1) Ürünün anma değerleri etiketinde bulunan bilgiler (model, soğutma/ısıtma kapasitesi, ürün numarası, fabrikadan çıkış tarihi).
 - 2) Arıza durumu (arıza olmadan önceki ve sonraki durumu açıklayın).
- (6) Kullanım kılavuzunda verilen çözümler ve bilgiler sadece referans amaçlıdır. Ürünü daha da iyileştirmek için sürekli olarak geliştirmeler ve yenilikler yapmaktayız. Satış veya üretim gerekçeleriyle, zaman zaman

üründe revizyon yapma hakkımızı ve içindeki bileşenlerde değişiklik yapma hakkımızı saklı tutarız.

- (7) İç ünitenin montajı çamaşır odasına yapılmamalıdır.
- (8) Elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmamak için kablonun imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- (9) Hatalı montaj, devreye alma, gerekli bakımların yapılmaması veya ilgili ulusal kurallar ve yönetmeliklere, endüstriyel standartlara ve bu kılavuzda belirtilen gerekliliklere uygun hareket edilmemesi sonucunda ortaya çıkabilecek mal kaybı veya cihazın zarar görmesi durumunda Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai herhangi bir sorumluluk almaz.
- (10) Bu kullanım kılavuzunun yorumlanmasında Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai son hakka sahiptir.

İstisnai Maddeler

Aşağıdaki gerekçeler ile ortaya çıkabilecek yaralanma ve mal kayıplarında imalatçı herhangi bir sorumluluk taşımamaktadır.

- (1) Ürünün hatalı veya yanlış kullanımı sonucunda ürünün zarar görmesi;
- (2) İmalatçının montaj kılavuzuna bağlı kalmadan üründe değişiklik yapmak veya ürünü başka bir cihaz ile birlikte kullanmak;
- (3) Teyit edildikten sonra, ürünün doğrudan aşındırıcı gazlar nedeniyle arızalandığının tespiti;
- (4) Teyit edildikten sonra, ürünün nakliyesi sırasında hatalı işlemler nedeniyle arızalandığının tespiti;
- (5) Kullanım kılavuzuna veya ilgili yönetmeliklere bağlı kalmadan üniteyi çalıştırma, onarım ve bakımlarını yapma;
- (6) Teyit edildikten sonra, sorunun veya anlaşmazlığın başka imalatçılar tarafından üretilmiş parçalar ve bileşenlerin kalitesi veya performansı nedeniyle ortaya çıkmış olması;
- (7) Hasarın doğal afetler, kullanım ortamının uygun olmaması veya mücbir sebepler nedeniyle ortaya çıkmış olması.

İçindekiler

1.Güvenlik Uyarıları (Lütfen Kesinlikle Uyun)	1
2.Ürün Tanıtımı	5
1. Genel Yerleşim Düzeni	5
2. Ürünün Çalışma Aralığı	6
3. Standart Aksesuarlar	6
3 Montaj	7
1. Montaj Hazırlıkları	7
2. Ünitenin Montajı	16
3. Elektrik Tesisatı	34
4. Montaj Sonrası Kontroller	44
5. Test Çalıştırması	44
1.Kumandanın Kurulumu	45
2.Sorun Giderme ve Bakım	46
1. Klimanın Arızalanması Nedeniyle Oluşmayan Hatalar	46
2. Hata Kodu	46
3. Ünitenin Bakımı	48
4. Satış Sonrası Hizmetler	49

Bu işaret bu ürünün AB içinde diğer ev atıklarıyla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini belirtir. Kontrol dışı atık bertaraf edilmesi yüzünden çevreye veya insan sağlığına gelecek olası zararları önlemek için malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanımını desteklemek için sorumluluğunuzu yerine getirerek geri dönüştürün. Kullanılmış cihazları iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın ya da ürünü satın almış olduğunuz mağazaya başvurun. Bu kişiler ürünün çevreye dost bir şekilde geri dönüştürülmesi için teslim alabilir.



1 Güvenlik Uyarıları (Lütfen Dikkate Alınız)

ÖZEL UYARI:

- (1) Delmeyin veya yakmayın.
- (2) Buz çözme işlemini hızlandırmak amacı ile imalatçı tarafından tavsiye edilenler dışında mekanik cihazlar veya yollar kullanmayın.
- (3) Soğutucu akışkanların biraz kokabileceğinin farkında olun.
- (4) Bu cihaz, sürekli çalışan tutuşma kaynaklarının bulunmadığı bir odada saklanmalıdır (örneğin: açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı).



YASAK: Bu işaret, böyle bir işlemin yasaklanması gerektiğini belirtir. Hatalı işlem ciddi hasara ve insanların ölümüne neden olabilir.



DİKKAT: Kesinlikle bağlı kalınmaması durumunda ünitenin ciddi biçimde zarar görmesine ve insanların yaralanmasına neden olabilir.



UYARI: Kesinlikle bağlı kalınmaması durumunda ünitenin hafif veya orta düzeyde zarar görmesine ve insanların yaralanmasına neden olabilir.



GÖZLEM: Bu işaret, parçaların gözlenmesi gerektiğini belirtir. Uygun olmayan işlem, insanların yaralanmasına veya mal kaybına neden olabilir.



DİKKAT!

Bu ürünün montajı aşındırıcı, tutuşabilir veya patlayıcı ortamlara ya da mutfak gibi özel gerekliliklere sahip bir yere yapılamaz. Aksi takdirde, ünitenin normal çalışması olumsuz etkilenecek veya kullanım ömrü kısılacaktır, hatta yangın tehlikesi veya ciddi yaralanmalara da neden olabilir. Yukarıda belirtilen özel yerlerde, lütfen korozyona karşı dayanıklı ve patlamaya karşı korumalı özel klimalar kullanın. Üniteyi çalıştırmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun.



Klimayı kullanmadan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun.





Klimanın montajını yapmadan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun.



Klimanın onarımını yapmadan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun.

Bu kılavuzda yer alan rakamlar somut ürünlerden farklı olabilir, referans almak için lütfen gerçek ürünlere bakın.

 İzin verilmez
(1) Elektrik şokunu önlemek amacıyla klimanın topraklanması gereklidir. Topraklama kablosunu gaz borularına, su borularına, paratonerlere veya telefon kablolarına bağlamayın.
(2) Cihaz oda ölçüsünün çalışma için belirtilen oda ölçüsüne karşılık geldiği iyi havalandırılan bir alanda saklanmalıdır.
(3) Bu cihaz, sürekli aktif açık alevler (örneğin çalışan bir gaz ocağı) ya da tutuşma kaynaklarının (örneğin çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanmalıdır.
(4) Ulusal/bölgesel yasalar ve düzenlemelere göre, çiviler, metal veya ahşap parçalar ile plastik ambalaj malzemeleri dahil olmak üzere tüm ambalaj malzemeleri ile nakliye sırasında kullanılan malzemelere güvenli bir şekilde işlem yapılmalıdır.

 DİKKAT
(1) Montajı lütfen bu kullanım kılavuzuna göre yapın. Klimanın montajının NEC ve CEC gerekliliklerine uygun biçimde sadece yetkili personel tarafından yapılması gereklidir
(2) Soğutucu akışkan devresi üzerinde çalışma yapan veya müdahalede bulunan tüm kişiler sektörde akredite bir değerlendirme kuruluşu tarafından verilmiş, sektörde bilinen değerlendirme şartnameleri uyarınca soğutucu akışkanlarla emniyetli bir şekilde işlem yapmaya yetki veren, geçerli bir sertifikaya sahip olmalıdır.
(3) Servis işlemleri ekipman üreticisinin tavsiyelerine uygun biçimde yapılmalıdır.
(4) Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
(5) Cihaza bağlanan sabit kabloların kablo tesisatı kurallarına göre Gerilim Sınıfı III kapsamına uygun tüm kutupları ayıran bir cihaz ile yapılandırılması gereklidir.
(6) Klimanın kazayla mekanik hasara karşı koruyucu tedbirler alınarak saklanması gereklidir.
(7) Klima borusunun montaj alanı çok küçükse, borunun fiziksel hasar almasını engellemek üzere gerekli koruyucu tedbirler alınmalıdır.
(8) Montaj sırasında özel aksesuarlar ve bileşenler kullanın, aksi takdirde su sızıntısı, elektrik şoku veya yangın tehlikesi oluşabilir.
(9) Klimanın montajını lütfen klimanın ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir zemine yapın. Emniyetsiz montaj klimanın düşmesine ve yaralanmalara neden olabilir.

**DİKKAT**

- (10) Bağımsız bir enerji devresi kullanılması gereklidir. Enerji kablosunun hasar görmesi durumunda, kablounun üretici, servis acentesi veya başka profesyonel servisler tarafından onarım yapılması gereklidir.
- (11) Klima sadece kapalı ve enerjisi kesilmiş durumda temizlenebilir, aksi takdirde elektrik şoku oluşabilir.
- (12) Klimanın temizlik ve bakımları, gözetim altında olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- (13) Basınç sensörü veya diğer koruyucu cihazların ayarlarını değiştirmeyin. Koruyucu cihazlarda kısa devre oluşur veya kurallara uygun olmadan değişiklik yapılırsa, yangın tehlikesi ve hatta patlama dahi oluşabilir.
- (14) Klimayı ıslak ellerle çalıştırmayın. Klimayı yıkamayın veya üzerine su sıçratmayın, aksi takdirde ünite arızalanabilir veya elektrik şokuna neden olabilir.
- (15) Filtreyi açık alevle ya da bir hava üfleyici cihazla kurutmayın; aksi takdirde filtrenin şekli değişebilir.
- (16) Ünitenin montajı küçük bir alana yapılacaksa, soğutucu akışkan konsantrasyonunun izin verilen güvenlik sınırlarını aşmaması için lütfen koruyucu tedbirler alın, aşırı soğutucu akışkan sızıntısı patlamaya neden olabilir.
- (17) Sistemin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, soğutucu akışkan devresine soğutucu akışkandan başka, hava gibi herhangi bir nesne girmedüğinden emin olun. Herhangi bir yabancı madde bulunması anormal düzeyde basınç değişimine ve hatta yaralanma ile sonuçlanabilecek patlamaya neden olabilir.

**UYARI**

- (1) Hava giriş ve hava dönüş ızgarasına parmağınızı veya başka nesnelere koymayın.
- (2) Soğutucu akışkan borusuna dokunmadan önce gerekli güvenlik tedbirlerini alın, aksi takdirde elleriniz yaralanabilir.
- (3) Drenaj hortumunu lütfen kullanım kılavuzuna göre düzenleyin.
- (4) Klimayı asla doğrudan enerjisini keserek durdurmayın.
- (5) Lütfen boru kalınlığı gerekliliklerine uygun bakır boru seçin.



UYARI

- (6) İç ünitenin montajı sadece bina içine yapılabilirken, dış ünitenin montajı bina içine veya dışına yapılabilir. Klimanın montajını asla aşağıdaki yerlere yapmayın:
 - a) Yağ buharı veya uçucu sıvılar bulunan yerler: plastik parçalar bozulabilir ve düşebilir ve hatta su sızıntısına neden olabilir.
 - b) Aşındırıcı gaz bulunan yerler: bakır boru veya kaynak yapılan parçalar korozyona ve soğutucu akışkan sızıntısına neden olabilir.
- (7) Dış üniteyi küçük hayvanlara karşı korumak için gerekli tedbirleri alın, küçük hayvanlar elektrikli bileşenlerde hasar oluşturur ve klimanın arızalanmasına neden olabilir.

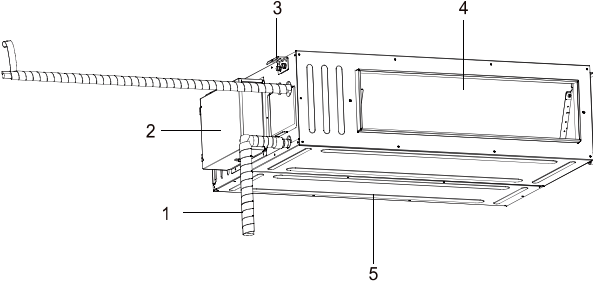


GÖZLEM

- (1) Kablolu kumanda kullanılırsa, üniteye enerji verilmeden önce bağlanmalıdır, aksi takdirde kablolu kumanda kullanılamayabilir.
- (2) İç ünitenin montajı sırasında, televizyon, kablosuz verici dalgaları ve floresan lambalardan uzak tutun.
- (3) Klimanın dış muhafazasını temizlemek için lütfen sadece yumuşak kuru bir bez ve nötr deterjana batırılmış bir ıslak bez kullanın.
- (4) Üniteyi düşük sıcaklıkta çalıştırmadan 8 saat önceden enerjiye bağlayın. Bir gece gibi kısa bir süre durdurulacak olması durumunda, enerjiyi kesmeyin (Kompresörün korunması için).

2 Ürün Tanıtımı

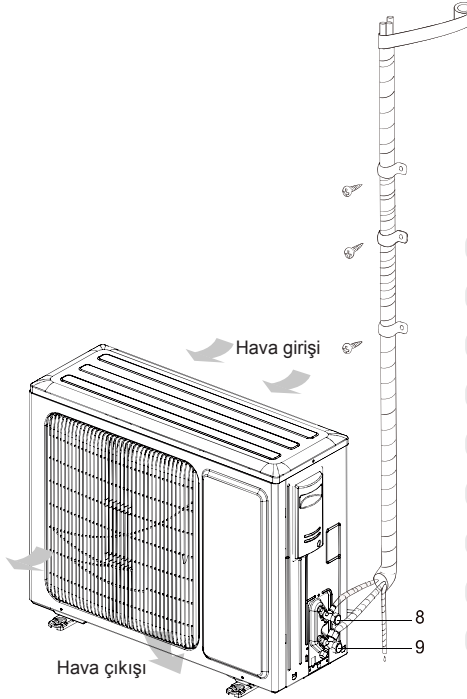
2.1 Genel Yerleşim Düzeni



6



7



1. Drenaj borusu

2. Elektrik kutusu

3. Askı Kulakları

4. Hava çıkışı

5. Hava girişi

6. Kablolu Kumanda

7. Kablosuz Kumanda (Opsiyonel)

8. Sıvı borusu

9. Gaz borusu



UYARI:

- (1) Bu ünite için bağlantı borusu, drenaj borusu, güç kablosu ve kanal kullanıcı tarafından hazırlanmalıdır.
- (2) Ünite, standart olarak dikdörtgen kanal ile donatılmıştır.
- (3) Uzaktan kumanda ve kablolu kumanda sadece referans amaçlıdır.

2.2 Ürün Çalışma Aralığı

	Soğutma	Isıtma
Dış ortam sıcaklığı KT (°C)	-15~48	-15~24
İç ortam sıcaklığı KT/YT (°C) (Maksimum)	32/23	27/-

2.3 Standart Aksesuarlar


İç Ünite Aksesuarları				
No.	Ad	Görünüm	Miktar	Kullanım
1	Kablolu Kumanda		1	İç ünite kontrolü için
2	Pullu Somun		4	Kancayı cihazın kabineine sabitlemek için
3	Somun		4	Ünite kurulumunda askı civatası ile birlikte kullanım için
4	Pul		4	Ünite kurulumunda askı civatası ile birlikte kullanım için
5	Yalıtım		1	Gaz borusunun yalıtımı içindir
6	Yalıtım		1	Sıvı borusunun yalıtımı içindir
7	Sabitleyici		8	Sünger ve Sönümlenme Bloğunu sabitlemek içindir
8	Sünger		2	Drenaj borusunun yalıtımı içindir
9	Sünger		1	Taze hava girişinin yalıtımı içindir
10	Somun		1	Gaz borusunu bağlamak içindir
11	Somun		1	Sıvı borusunu bağlamak içindir
12	Bağlantı Borusu Düzeneği		1	Gaz borusunu bağlamak için (Yalnızca ünite 71)

Dış Ünite Aksesuarları				
No	Ad	Görünüm	Miktar	Kullanım
1	Drenaj Tapası		1 veya 3	Kullanılmayan drenaj deliğini kapatmak içindir
2	Drenaj Konektörü	 veya 	1	Sert PVC drenaj borusuna bağlamak içindir

3 Montaj

3.1 Montaj Hazırlığı

3.1.1 Montaj Yerinin Seçimi

 DİKKAT	
①	Ünite, ünitenin ağırlığına dayanabileceği ve güvenli biçimde sabitlenebileceği bir yere kurulmalıdır; aksi halde ünite devrilir veya düşer.
②	Klimanın montajını eğimi en fazla 5° olan bir yere yapın.
③	Ünitenin montajını doğrudan güneş ışığı alan bir yere yapmayın.
④	Yanıcı gaz kaçağı tehlikesi olan yere monte etmeyin.
⑤	Üniteyi ısı kaynağı, buhar veya yanıcı gaz yakınına monte etmeyin.

İç Ünitenin Montaj Yerinin Seçimi (Aşağıdaki koşullara uygun bir yer seçin)


- (1) Ünitenin hava akışının odanın tamamına ulaşması amacıyla, iç ünitenin hava girişi ve çıkışı engellerden uzak olmalıdır. Ünitenin montajını mutfağa ya da çamaşır odasına yapmayın.
- (2) Çalışma gürültüsü ve titreşim artmadan ünitenin ağırlığının 4 katına dayanabilecek bir yer seçin.
- (3) Montaj yerinin düz olması gereklidir.
- (4) İç ünitenin boru tesisatı uzunluğu ve kablo tesisatı uzunluğu izin verilebilir aralıkta olmalıdır.
- (5) Yoğuşma suyunun kolaylıkla tahliye edilebileceği bir yer seçin ve klimanın drenaj sistemine bağlayın.
- (6) Kaldırma vidalı cıvataları kullanılıyorsa, montaj yerinin yeterince güvenli olduğundan emin olun. Yeterince güvenli değilse, montaj öncesinde burayı güçlendirin.

- (7) İç ünite, enerji kablosu, bağlantı kabloları ve iletişim kabloları, televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzakta olmalıdır. Böylece görüntüde ve seste parazit ve gürültü oluşmaz (1m mesafede dahi çok güçlü elektrik dalgaları gürültü üretebilir).

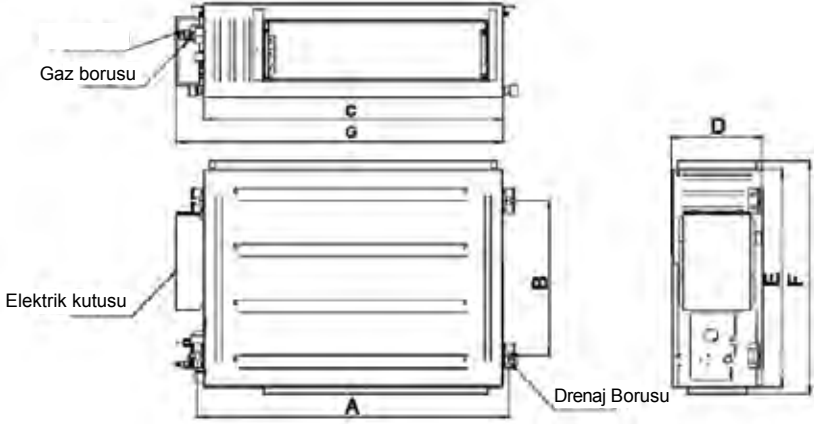
Dış Ünite Montaj Yerinin Seçimi (Aşağıdaki koşullara uygun bir yer seçin).

- (1) Dış ünitenin ürettiği gürültü ve hava akışı komşularınızı rahatsız edebilir.
- (2) Güvenli, hayvanlardan ve bitkilerden uzak bir yer seçin. Yeterince güvenli değilse, üniteyi korumak için lütfen güvenlik çitleri ekleyin.
- (3) Montajı iyi havalandırması olan bir yere yapın. Dış ünitenin iyi havalandırılan, hava girişi ve çıkışında herhangi bir engel bulunmayan bir yerde olması gereklidir.
- (4) Montaj yeri dış ünitenin ağırlığına ve titreşimine dayanabilmeli, montajın güvenilir bir şekilde yapılabilmesine olanak vermelidir.
- (5) Yanıcı gaz, yağ buharı veya aşındırıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlerden kaçının.
- (6) Kuvvetli rüzgar dış ünite fanını olumsuz etkileyeceğinden ve bunun sonucunda ünitenin performansı düşeceği için, kuvvetli rüzgardan uzak tutun.
- (7) Dış ünitenin montajını, iç ünitenin bağlanması için elverişli bir yere yapın.
- (8) Klimanın gürültülü çalışmasına neden olabilecek her türlü nesneden uzak tutun.
- (9) Dış ünitenin montajını yoğunlaşma suyunun kolaylıkla tahliye edilebileceği bir yere yapın.

3.1.2 Ünite Ölçüleri

 DİKKAT	
①	İç üniteyi, ana ünitenin en az beş katı ağırlıktaki yüke dayanabilecek ve ses veya titreşimi büyütmeyecek bir yere kurun.
②	Montaj yeri yeterince güçlü değilse iç ünite düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir.
③	İşin yalnızca panel çerçeve ile yapılması durumunda ünitenin gevşemesi riski vardır. Lütfen dikkat ediniz.

1) İç Ünite



UYARI

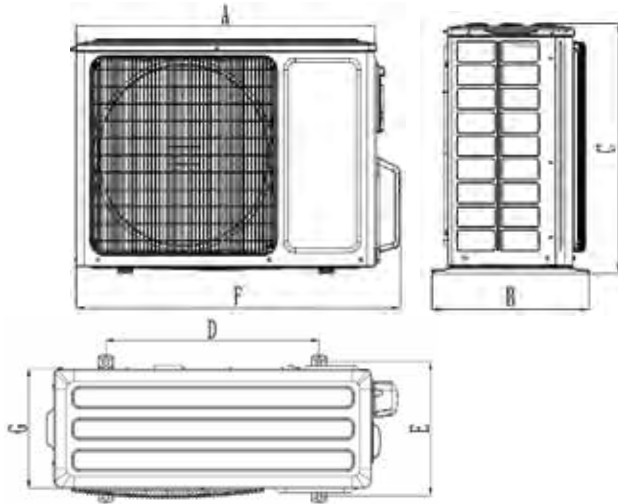
Tavan açıklığının delinmesi ve klimanın montajı profesyoneller tarafından yapılmalıdır!

Birim: mm

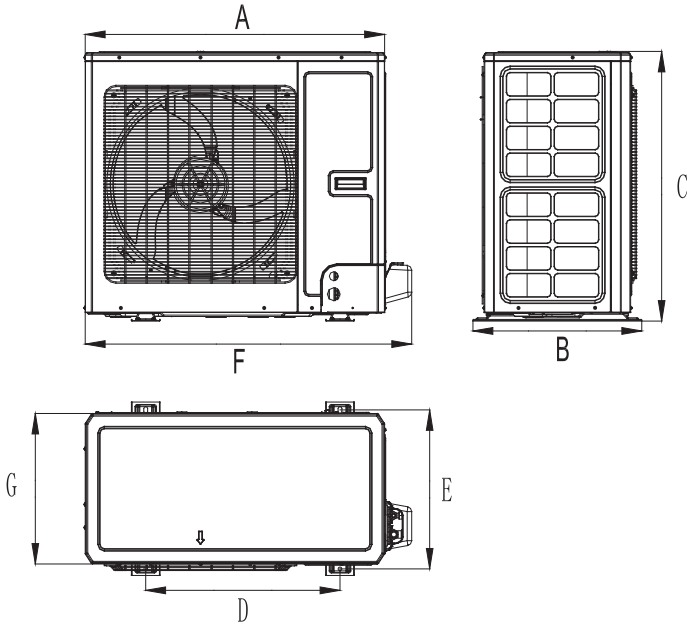
Model	Öge	A	B	C	D	E	F	G
GU50P/A1-K		1060	415	1000	200	450	474	1068
GU50PS/A1-K								
GU71P/A1-K		1360	415	1300	220	450	474	1368
GU71PS/A1-K								
GU85P/A1-K		1360	415	1300	220	450	474	1368
GU85PS/A1-K								
GU100PH/A1-K		1040	500	1000	300	700	754	1092
GU100PHS/A1-K								
GU125PH/A1-K		1040	500	1000	300	700	754	1092
GU125PHS/A1-K								
GU140PH/A1-K		1440	500	1400	300	700	754	1492
GU140PHS/A1-K								
GU160PH/A1-K		1440	500	1400	300	700	754	1492
GU160PHS/A1-K								

2) Dış Ünite

GU50W/A1-K; GU71W/A1-K; GU85W/A1-K; GU100W/A1-M



GU125W/A1-M; GU140W/A1-M; GU160W/A1-M



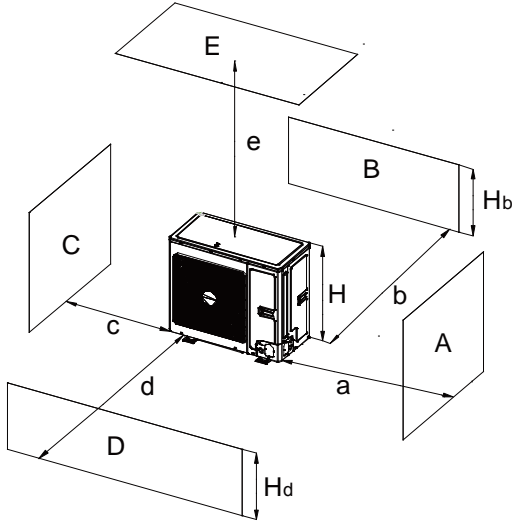
Birim: mm

Ölçüler	A	B	C	D	E	F	G
Model							
GU50W/A1-K	761	320	548	540	286	825	256
GU71W/A1-K	892	396	698	560	364	957	340
GU85W/A1-K	892	396	698	560	364	957	340
GU100W/A1-M	920	427	790	610	395	985	370
GU125W/A1-M	940	530	820	610	486	1010	460
GU140W/A1-M	940	530	820	610	486	1010	460
GU160W/A1-M	940	530	820	610	486	1010	460

3.1.3 Ünitenin Montaj Alanı ve Yeri Şeması

(1) Dış ünitenin montaj alanı ve yeri şeması (Uyarı: dış ünitenin performansının en iyi olması için montaj alanının aşağıdaki ölçülere uygun olduğundan emin olun).

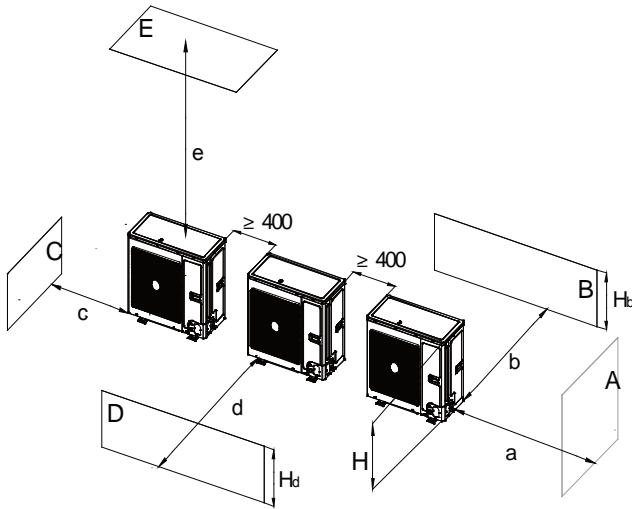
(1) Bir dış ünite montajı yapılacağı zaman.



U-Match Serisi Kanal Tipi Ünite

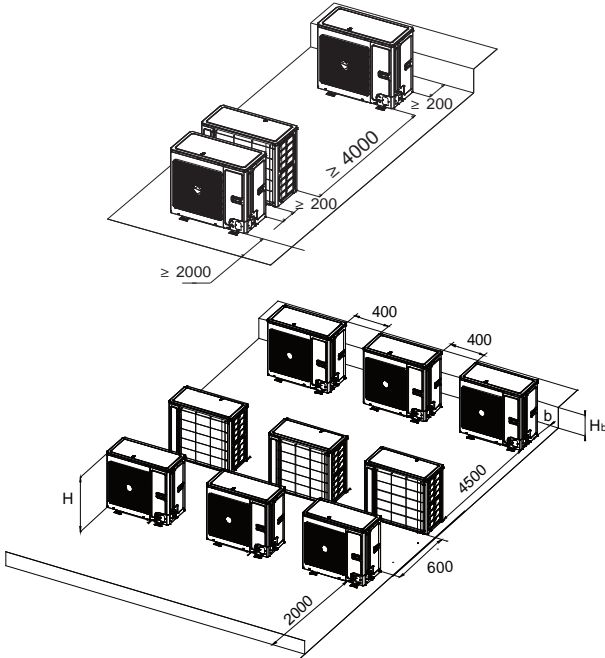
A~E	H _b H _d H		(mm)				
			a	b	C	d	e
B	—			≥100			
A,B,C,	—		≥300	≥100	≥100		
B,E	—			≥100			≥1000
A,B,C,E	—		≥300	≥150	≥150		≥1000
D	—					≥1000	
D,E	—					≥1000	≥1000
B,D	H _b <H _d	H _d >H		≥100		≥1000	
	H _b >H _d	H _d <H		≥100		≥1000	
B,D,E	H _b <H _d	H _b ≤1/2H		≥250		≥2000	≥1000
		1/2H<H _b ≤H		≥250		≥2000	≥1000
		H _b >H	İzin verilmez				
	H _b >H _d	H _d ≤1/2H		≥100		≥2000	≥1000
		1/2H<H _d ≤H		≥200		≥2000	≥1000
		H _d >1/2H	İzin verilmez				

2) İki veya daha fazla dış ünitenin yan yana montajı yapılacağı zaman.



A~E	H _b H _d H		(mm)				
			a	b	C	d	e
A,B,C	—		≥300	≥300	≥1000		
A,B,C,E	—		≥300	≥300	≥1000		≥1000
D	—					≥2000	
D,E	—					≥2000	≥1000
B,D	H _b <H _d	H _d >H		≥300		≥2000	
		H _b >H _d	H _d ≤1/2H	≥250		≥2000	
			1/2H<H _d ≤H	≥300		≥2500	
B,D,E	H _b <H _d	H _b ≤1/2H		≥300		≥2000	≥1000
			1/2H<H _b ≤H	≥300		≥2500	≥1000
			H _b >H	İzin verilmez			
	H _b >H _d	H _d ≤1/2H		≥250		≥2500	≥1000
			1/2H<H _d ≤H	≥300		≥2500	≥1000
			H _d >1/2H	İzin verilmez			

3) Dış ünitelerin montajı sıralı şekilde yapılacağı zaman.

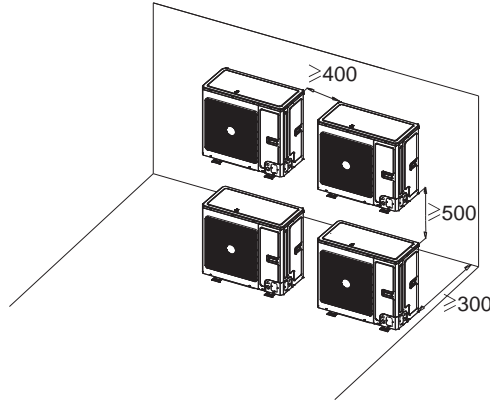
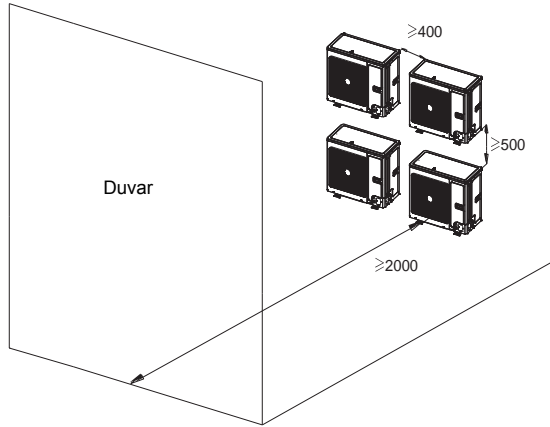


U-Match Serisi Kanal Tipi Ünite

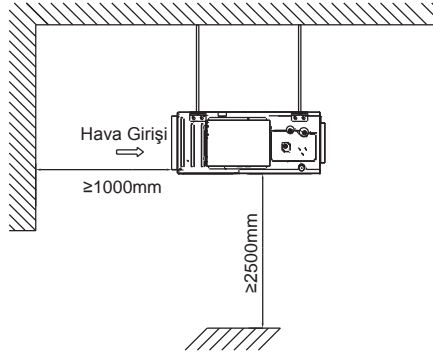
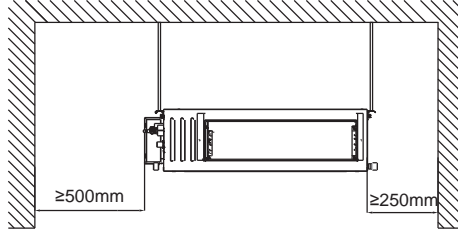
$H_b < H$	(mm)
$H_b \leq 1/2H$	$b \geq 250$
$1/2H < H_b \leq H$	$b \geq 300$
$H_b > H$	İzin verilmez

4) Dış ünitelerin montajı birbiri üzerine yapılacağı zaman.

Birim: mm




- (2) İç ünite montaj yeri ve alanı şeması (Uyarı: iç ünitenin performansının en iyi olması için montaj alanının aşağıdaki ölçülere uygun olduğundan emin olun).



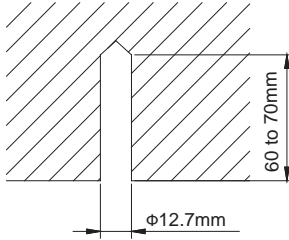
3.2 Ünitenin Montajı

3.2.1 İç Ünitenin Montajı

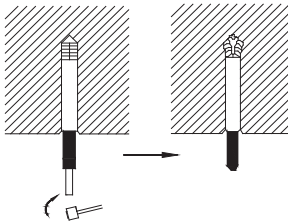
3.2.1.1 İç Ünitenin Kurulumu için Hazırlık

 UYARI	
①	Klimanın düşmemesi için lütfen somunu ve civatayı sıkın.
②	Sadece panel raf sabitleniyorsa ünite gevşek olabilir. Montaj sırasında dikkatli olun.

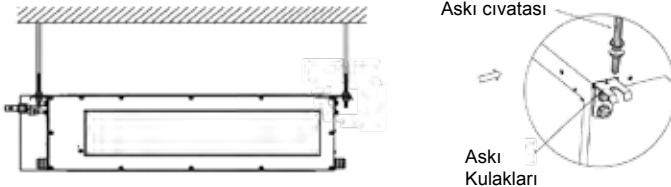
- (1) Civataları üniteyi asmak için yeterince güçlü bir yerde tavana takın. Montaj şablonundan civata pozisyonlarını işaretleyin. Bir beton matkabı ile 12,7mm (1/2 inç) çapında delikler delin. Aşağıdaki şekle bakın.



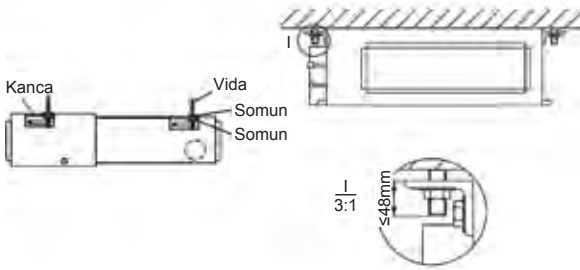
- (2) Ankraj vidalarını açılan deliklere takın ve bir çekiç yardımıyla dübelleri sonuna kadar ankraj vidalarının içine geçirin. Aşağıdaki şekle bakın.



- (3) Askı civatasını üniteye takın. Aşağıdaki şekle bakın.

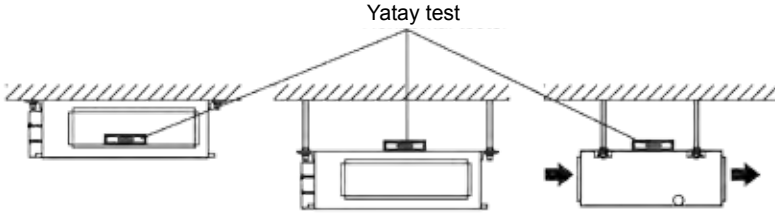


- (4) Ünite askılarını, tavana takılan civataların üzerinden geçirin ve üniteyi özel somunla takın. Aşağıdaki şekle bakın.



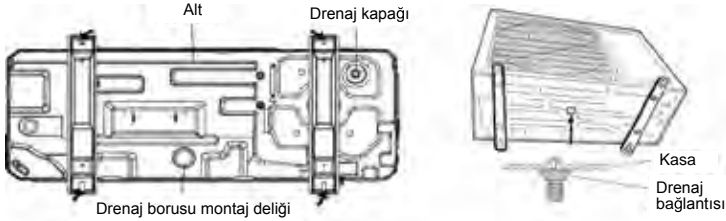
3.2.1.2 Teraziye alma

Aşağıda gösterildiği gibi, yatay olduğundan emin olmak amacıyla montaj sonrasında iç ünite su terazisi ile kontrol edilmelidir.



3.2.2 Dış Ünitenin Montajı

- (1) Dış ünitenin montajı beton gibi sağlam bir zemine yapılıyorsa, üniteyi sabitlemek için M10 civatalar ve somunlar kullanın ve ünitenin dik ve düz durduğundan emin olun.
- (2) Montajı binanın çatısına yapmayın.
- (3) Titreşim yapar ve gürültüye neden olursa, dış ünite ile montaj tabanı arasında lütfen lastik takozlar ekleyin.
- (4) Isıtma veya buz çözme sırasında, dış ünite su tahliyesi yapar. Drenaj hortumu montajı sırasında, birlikte verilen drenaj konektörünü dış ünitenin kasası üzerinde bulunan drenaj deliğine geçirin. Ardından drenaj konektörü ile birlikte drenaj hortumunu takın (Drenaj konektörü kullanılması durumunda, dış ünitenin montaj zemininden en az 10cm yüksekte olması gerekir). Aşağıdaki şekillere bakın.



3.2.3 Bağlantı Borusu Gereksinimi

3.2.3.1 Bağlantı Borusu Hakkında Montaj Uyarısı ve Gereklilikler

Montaj yöntemi: Bakır kabloları önce iç üniteye ve ardından dış üniteye bağlayın. Bağlantı borusunu bükerken boruya zarar vermemek için dikkatli olun. Vidalı somunu aşırı sıkmayın, aksi takdirde sızıntı olacaktır. Ayrıca, montaj, bakım ve nakliye sırasında mekanik hasara karşı koruma sağlamak amacıyla, bağlantı borusunun dışına bir yalıtım maddesi tabakası eklenmelidir.

Öge Model	Uygun Borunun Boyutu (inç)		Maksimum boru uzunluğu (m)	İç ünite ve dış üniteler arasındaki en yüksek fark
	Sıvı	Gaz		
GU50P/A1-K	1/4	1/2	30	15
GU50PS/A1-K				
GU71P/A1-K	3/8	5/8	30	15
GU71PS/A1-K				
GU85P/A1-K	3/8	5/8	30	15
GU85PS/A1-K				
GU100PH/A1-K	3/8	5/8	30	20
GU100PHS/A1-K				
GU125PH/A1-K	3/8	5/8	50	30
GU125PHS/A1-K				
GU140PH/A1-K	3/8	5/8	50	30
GU140PHS/A1-K				
GU160PH/A1-K	3/8	5/8	50	30
GU160PHS/A1-K				

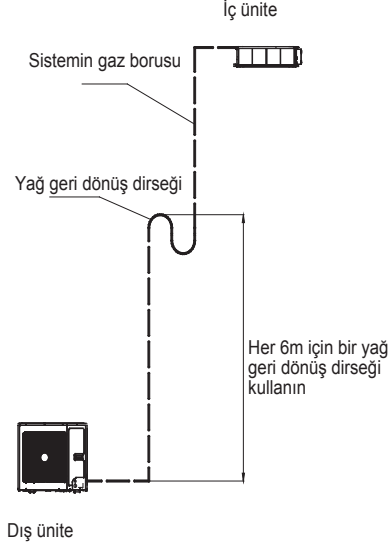
Bağlantı borusunda su geçirmez yalıtım malzemesi kullanılmalıdır. Boru duvar kalınlığı 0,5-1,0 mm arasında olmalı ve boru duvar kalınlığı 6,0MPa basınca dayanıklı olmalıdır. Bağlantı borusu ne kadar uzun olursa, soğutma ve ısıtma performansı o kadar kötü olur.

İç ve dış üniteler arasındaki yükseklik farkı 10 m'den daha büyük olduğunda, her 6m için bir yağ geri dönüş dirseği kullanılmalıdır.

Yağ geri dönüş dirseği kullanılması için gereklilikler aşağıdaki gibidir:

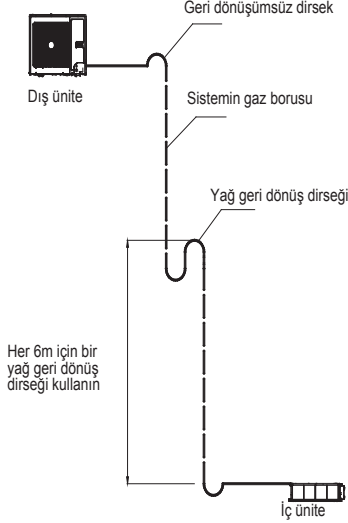
(1) Dış ünite iç ünitenin altındadır.

Aşağıda gösterildiği gibi, dikey borunun en alçak veya en yüksek konumlarında geri dönüşümsüz dirsek kullanılmasına gerek yoktur.

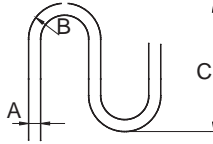


(2) Dış ünite iç üniteden yüksektedir.

Aşağıda gösterildiği gibi, dikey borunun en alçak veya en yüksek konumlarında yağ geri dönüş dirseği eklenmesi gereklidir.



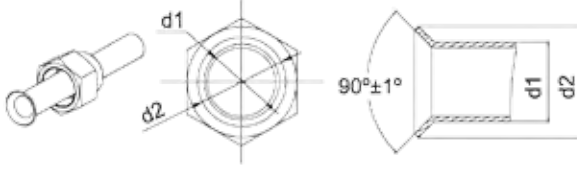
Yağ geri dönüş dirseği yapmak için ölçüler aşağıdaki gibidir:



A		B(mm)	C (mm)
mm	İnç		
Φ12	1/2	≥26	≤150
Φ16	5/8	≥33	≤150

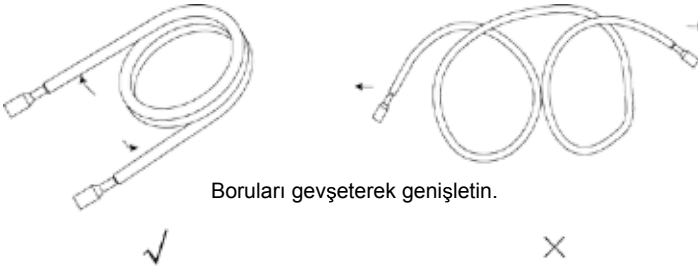
3.2.3.2 Boruyu Genişletme

- (1) Bağlantı borusunu boru kesici bir alet ile kesin.
- (2) Bağlantı borusunun ağzı aşağı bakmalıdır. Kesilen yüzeydeki çapakları giderin, böylece çapaklar borunun içine girmez.
- (3) Konik somunu, iç ünite aksesuarları torbasından çıkarın. Ardından konik somunu takın ve bağlantı borusunun ağzını genişletmek için boru genişletme aleti kullanın.
- (4) Genişletme parçasında çatlak olup olmadığını kontrol edin (aşağıdaki şekle bakın).



3.2.3.3 Boruyu Bükme


(1) Borular ellerinizle şekillenir. Kırmamak için dikkatli olun.

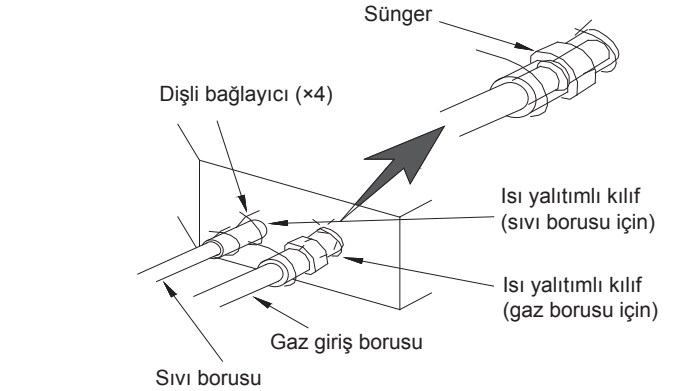


- (2) Boruları 90°'den fazla açıyla bükmeyin.
- (3) Boru tekrar tekrar bükülür veya esnetilirse sertleşir ve bükülmesi veya esnetilmesi zorlaşır. O nedenle boruyu 3 kereden daha fazla bükmeyin ya da esnetmeyin.
- (4) Boruyu bükerken, aşırı şekilde bükmeyin. Aksi halde boru kırılır. Aşağıda gösterildiği gibi ısı yalıtım borusunu kesmek için keskin bir kesici kullanın ve boru açığa çıktıktan sonra bükün. Büküldükten sonra ısı yalıtım borusunu tekrar boru hattına yerleştirin ve yapışkan bant ile sabitleyin.

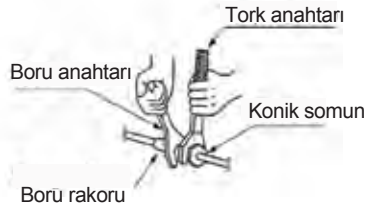
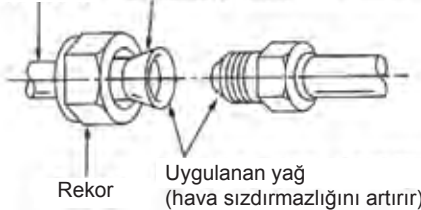


3.2.3.4 İç Ünite Tarafına Borunun Bağlanması

 UYARI	
①	Boruyu üniteye bağlayın. Lütfen aşağıdaki şekillerde belirtilen açıklamaları takip edin. Her iki açık ağız anahtarı ve tork anahtarını kullanın.
②	Konik vidalı somunu takarken, önce iç ve dış yüzeyine soğuk makine yağı uygulayın ve ardından 3~4 tur sıkın.
③	Aşağıdaki tabloya bakarak sıkma torkunu teyit edin (Vidalı somun aşırı sıkılırsa, hasar görebilir ve sızıntıya neden olabilir).
④	Bağlantı borusunda gaz sızıntısı olmadığını kontrol edin ve ardından aşağıda gösterildiği gibi ısı yalıtımı uygulayın.
⑤	Gaz borusu birleşim parçasının etrafına sünger ve gaz toplama borusunun etrafına ısı yalıtım malzemesi sarın.
⑥	Gaz borusunun bağlantısının sıvı borusu bağlandıktan sonra yapılması gereklidir.

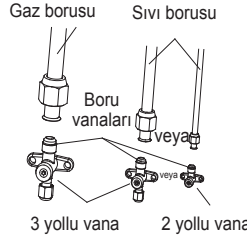


Bakır boru Uygulanan yağ (konik somunun sürtünmesini azaltmak için)



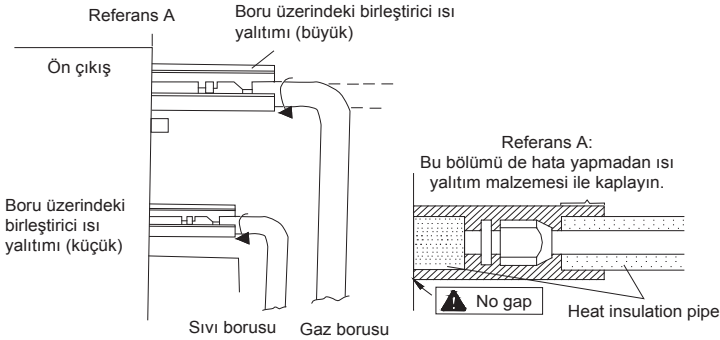
Boru Çapı (İnç)	Sıkma torku (Nm)
1/4 inç	15-30
3/8 inç	35-40
1/2 inç	45-50
5/8 inç	60-65
3/4 inç	70-75
7/8 inç	80-85

Dış ünite vanasında genişletilen bağlantı borusuna konik somunu sıkın. Konik somunu sıkma yöntemi iç ünite ile aynıdır.



3.2.3.5 Boru Birleşim Yerinin Isı Yalıtımı (Sadece İç Ünite içindir)

Boruların bağlandığı yere birleştirici ısı yalıtımı uygulayın (büyük ve küçük).



3.2.4 Bağlantı Borusu Vakum Pompası



UYARI

Vakum pompasının çıkışının alev kaynağından uzak olduğundan emin olun.

- (1) Sıvı vanası, gaz vanası ve bakım bağlantı noktasının kapaklarını çıkartın.
- (2) Manifold vanası düzeneğinin alçak basınç tarafındaki hortumu

U-Match Serisi Kanal Tipi Ünite

ünite gaz vanasının servis portuna takın. Bu sırada gaz ve sıvı vanaları, soğutucu akışkan sızıntısına karşı kapalı tutulmalıdır.

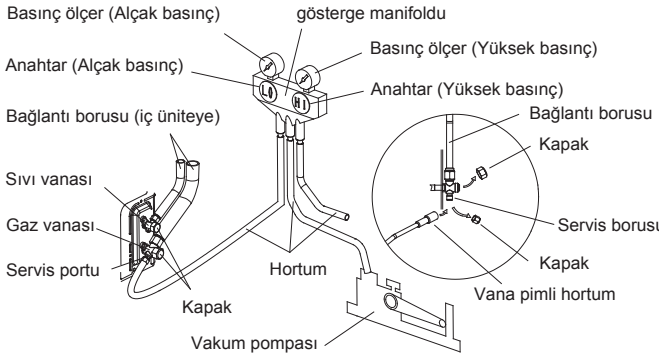
- (3) Boşaltma için kullanılan hortumu vakum pompasına bağlayın.
- (4) Manifold vanası düzeneğinin alçak basınç tarafındaki anahtarı açın ve vakum pompasını çalıştırın. Bu arada, manifold vanası düzeneğinin yüksek basınç tarafındaki anahtar kapalı tutulmalıdır, aksi halde boşaltma gerçekleştirilmez.
- (5) Boşaltma süresi, genel olarak ünitenin kapasitesine bağlıdır.

Model	Süre (dakika)
GU50W/A1-K	20
GU71W/A1-K GU85W/A1-K GU100W/A1-M	30
GU125W/A1-M GU140W/A1-M GU160W/A1-M	45

Manifold vanası düzeneğinin alçak basınç tarafındaki basınç göstergesinde -0,1 MPa (-75cmHg) değerinin gösterilip gösterilmediğini kontrol edin; gösterilmiyorsa bu bir yerde sızıntı olduğunu gösterir.

Ardından, anahtarı tamamen kapatın ve vakum pompasını durdurun.

- (6) Sistem basıncının değişmediğini görmek için 10 dakika bekleyin. Basınç azalır ise sızıntı olabilir.
- (7) Sıvı vanasını yavaşça açın ve bağlantı borusunun iç ve dış basıncı dengelemek için bir miktar soğutucu akışkanın bağlantı borusuna akmasını sağlayın, böylece hortum çıkarılırken bağlantı borusuna hava girmez. Yalnızca manifold vanası düzeneği kaldırıldıktan sonra gaz ve sıvı vanasının tamamen açılabilceğini unutmayın.
- (8) Sıvı vanası, gaz vanası ve bakım bağlantı noktası kapaklarını geri takın.



**UYARI:**

Büyük ünitelerde sıvı vanası ve gaz vanası için bakım bağlantı noktaları bulunmaktadır. Boşaltma sırasında, işlemi hızlandırmak için bakım bağlantı noktalarına brans vanası düzeneğinin iki hortumunu bağlayabilirsiniz.

3.2.5 Soğutucu Akışkan Ekleme

Eklenecek soğutucu akışkan miktarı için aşağıdaki tabloya bakın.

Öge	Standart Boru Uzunluğu	Dolum Gerektirmeyen Boru Uzunluğu	Ekstra Boru için Ek Soğutucu Miktarı
GU50W/A1-K	5,0 m	≤7,0 m	22 g/m
GU71W/A1-K	5,0 m	≤7,0 m	30 g/m
GU85W/A1-K	5,0 m	≤7,0 m	30 g/m
GU100W/A1-M	5,0 m	≤7,0 m	45 g/m
GU125W/A1-M	5,0 m	≤7,0 m	45 g/m
GU140W/A1-M	7,5m	≤9,5m	45 g/m
GU160W/A1-M	7,5m	≤9,5m	54 g/m

3.2.6 Drenaj Hortumunun Montajı

- (1) Kokunun iç mekana girmesini veya ünitenin paslanmasını önlemek için yoğunlaşma drenaj borusunun, pas üretmeye yatkın olan atık borusuna veya diğer boru hatlarına bağlanmasına izin verilmez.
- (2) Yağmur suyunun içeri dolmasını ve maddi hasara veya yaralanmaya yol açmasını önlemek için, yoğunlaşma drenaj borusunun yağmur borusuna bağlanmasına izin verilmez.
- (3) Yoğunlaşma drenaj borusu, klimaya özel bir drenaj sistemine bağlanmalıdır.

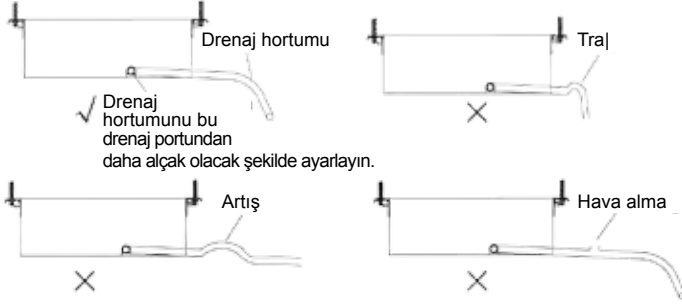
3.2.6.1 İç Ünite Tarafı Drenaj Hortumu

**UYARI**

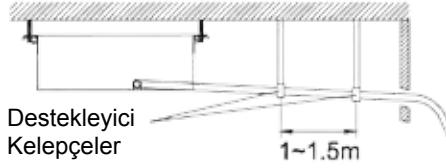
Drenaj hortumunu bu kurulum kılavuzuna uygun takın ve yoğunlaşmayı önlemek için bölgeyi yeterince sıcak tutun. Boru ile ilgili sorunlar, su sızıntılarına yol açabilir.

- (1) Drenaj hortumunu aşağı yönlü eğimle kurun (1/50 ila 1/100), hortum için herhangi bir yükseltici veya kapan kullanılmaz. Aşağıdaki şekle bakın.

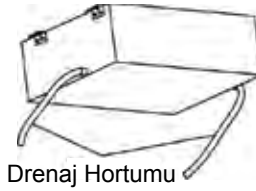
- (2) Hava cebi oluşumunu önlemek için drenaj hortumunda hiçbir çatlak ve kaçak olmadığından emin olun. Aşağıdaki şekle bakın.



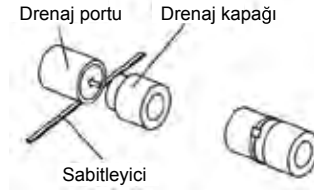
- (3) Hortum uzun ise destekleyicileri takın. Aşağıdaki şekle bakın.



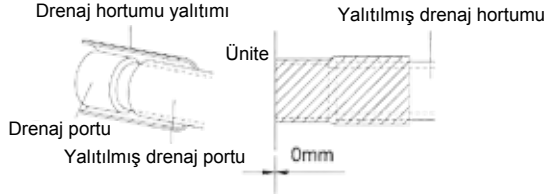
- (4) Her zaman düzgün yalıtılmış olan tahliye hortumu kullanın.
(5) Uygun bir drenaj hortumu kullanın.
(6) Sağ ve sol taraflarda birer drenaj portu vardır. Drenaj portunu yerel koşullara uyacak şekilde seçin. Aşağıdaki şekle bakın.



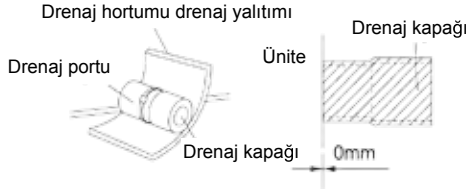
- (7) Ünite fabrikadan gönderildiğinde, drenaj portu varsayılan olarak sol tarafta bir tane şeklindedir (elektrik kutusu tarafı).
(8) Ünitenin sağ tarafındaki drenaj portunu kullanırken, drenaj kapağını sol taraftaki drenaj portuna takın. Aşağıdaki şekle bakın.



(9) Drenaj portu ve drenaj hortumunu bağlarken yalıtım yapın. Aşağıdaki şekle bakın.



(10) Kullanılmayan drenaj portu da düzgün yalıtılmalıdır. Aşağıdaki şekle bakın.

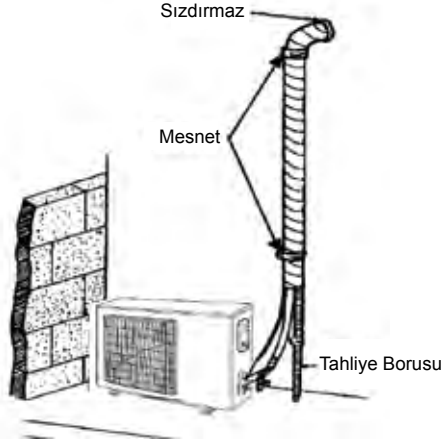


(11) Yalıtım malzemesinin bir tarafında yapıştırıcı vardır, üzerindeki koruyucu kağıt çıkarıldığında, yalıtım malzemesi doğrudan drenaj hortumuna eklenebilir.

3.2.6.2 Dış Ünite Tarafı Drenaj Hortumu

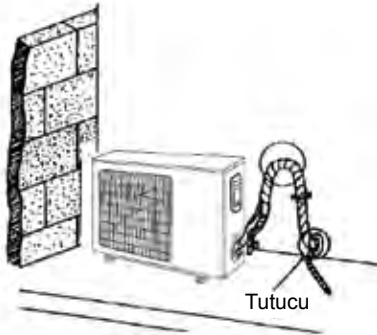
(1) Dış ünite iç ünitenin altında bulunuyorsa, hortum tesisatını aşağıdaki şemaya göre düzenleyin.

- 1) Drenaj hortumu zemine yerleştirilmeli ve ucu suya girmemiş olmalıdır. Hortum tesisatının tamamı desteklenmeli ve duvara sabitlenmelidir.
- 2) Yalıtım bandını aşağıdan yukarı doğru sarın.
- 3) Hortum tesisatının tamamı yalıtım bandıyla sarılmalı ve mesnetler ile duvara sabitlenmelidir.



(2) Dış ünite iç ünitenin üstünde bulunuyorsa, hortum tesisatını aşağıdaki şemaya göre düzenleyin.

- 1) Yalıtım bandını aşağıdan yukarı doğru sarın.
- 2) Odaya su dönüşü olmaması için hortum tesisatının tamamının birbirine sarılması gereklidir.
- 3) Hortum tesisatının tamamını duvara sabitlemek için mesnetler kullanın.



TLC KLİMA SERVİS FORMU

SERVİS FORMUNUZ OLMADIĞINDA
KULLANABİLİRSİNİZ. BU FORMU
DOLDURDUKTAN SONRA CEP
TELEFONUNUZDAN FOTOĞRAF
ÇEKİNİZ VE ASLINI MÜŞTERİMİZE
BIRAKINIZ.



SERVİS FORMU



SIRA NO :

SON KULLANICI BİLGİLERİ

YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ/KAŞE	
Adı Soyadı / Firma Ünvanı	
Telefon	
E-Posta Adresi	
İlçe - İl	
Adres	

Bu iznini veri mefai ile birlikte, bizimle paylaşmış olduğunuz kişisel bilgilerinizi; tarafınıza çeşitli avantajlar sağlamlp sunulabilmesi, satış, pazarlama ve benzer amaçlı her türlü iletişim mesajlarının gönderilmesi amacıyla saklamasına, kullanılmasına ve aynı amaçlara yönelik olarak; TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARİET AŞ. ile paylaşılmasına izin vermiş bulunmaktasınız. Bu bilgiler sadece size sağlanacak hizmetlerin kususuruz sunulabilmesi, olası gönderilerinizin sağlıklı şekilde teslim edilmesi, telefon, sms ve/veya e-posta yoluyla bildirimlerimizin zamanında ulaşılabilmesi amacıyla, sözleşme ilişkinisi içinde olduğumuz, veri güvenliği konusundaki hassasiyetimizi paylaştığımız, ilgili mevzuat hükümlerine riayet eden 3. kişilerle, yalnızca kişilerle, yalnızca ihtiyaç durumunda ve gerekli ölçüde paylaşılacaktır. Müşteri mali ve/veya SMS almaktan vazgeçebilir. Müşteri bu talebini ittifğinde mali ve/veya SMS gönderim işlemini iptal edilecektir.

SERVİS TÜRÜ

MONTAJ ONARIM HASAR TESPİTİ BAKIM DİĞER

Müşteri Başvuru Tarihi - Saati

Servis Tarihi - Saati

CIHAZ BİLGİLERİ

İç Ünite Modeli	İç Ünite Seri No
Dış Ünite Modeli	Dış Ünite Seri No

I. Ü. SERİ NO BARKODUNU BURAYA YAPIŞTIRINIZ YA DA ELLE YAZINIZ.

D. Ü. SERİ NO BARKODUNU BURAYA YAPIŞTIRINIZ YA DA ELLE YAZINIZ.

MONTAJ KONTROLÜ

1. ARA TESİSAT BAKIR BORU CAPLARI UYGUN, TESİSATA EZİLME YOK, İZOLASYON VE DEKORATİF BANT VAR.
2. İÇ ÜNİTE VE DİŞ ÜNİTEDE HAVA AKIŞINA ENGEL DURUM VEA SERBEST EMİŞ YAPAN KANALLI KLİMA YOK.
3. İÇ ÜNİTE VE DİŞ ÜNİTE İÇİN ELK, TESİSATLARI UYGUN KESİTTE KABLO İLE ÇEKİLMİŞTİR. TOPRAKLAMA YAPILMIŞTIR.
4. DİŞ ÜNİTE SERVİS VANALARI AÇIK, VAKUM YAPILMIŞ VE TÜM PANNELER KAPATILMIŞTIR.
5. CIHAZ İSTİMA VE SOĞUTMA MODUNDA ÇALIŞTIRILMIŞ VE AŞAĞIDAKİ ÖLÇÜMLER ALINMIŞTIR.
6. MONTAJ ESNASINDA GALOŞ KULLANILMIŞ, DRENAJ TESTİ YAPILMIŞTIR.

ÜRÜNÜN MONTAJI, TÜM KURALLARA UYGUN OLARAK YAPILMIŞTIR.

EVET HAYIR

ÇALIŞMA KOŞULLARI VE PERFORMANS ÖLÇÜMLERİ

GERİLİM (VOLTAJ)	V	ALÇAK BASINÇ	psi	ELEKTRİK BESLEME HATTI KABLO KESİTİ	x	mm ²
NÖTR-TOPRAKLAMA GERİLİMİ	V	YÜKSEK BASINÇ	psi	ELEKTRİK BESLEME HATTI UZUNLUĞU		mt
NÖTR-SINYAL GERİLİMİ	V	EK SOĞUTKAN ŞARJI	gr	ARA TESİSAT KABLO KESİTİ	x	mm ²
ÇALIŞMA AKIMI	A	İ.Ü. HAVA EMİŞ SICAKLIĞI	°C	SINYAL KABLO KESİTİ	x	mm ²
OTOMATİK SİGORTA DEĞERİ	A	İ.Ü. HAVA ÜFLEME SICAKLIĞI	°C	ARA TESİSAT UZUNLUĞU		mt
CİHAZIN ÇALIŞTIĞI ALAN	m ²	DIŞ HAVA SICAKLIĞI	°C	İÇ-DIŞ ÜNİTE YÜKSEKLİK FARKI		mt

ARIZA DETAYLARI

Müşterinin Bildirdiği Arıza	
Tespit Edilen Arıza	

ARIZA DETAYLARI (Arızalanma Nedeni, Yapılan İşlemler ve Notlar)

	EVET	HAYIR	YETKİLİ SERVİS (Adı ve Soyadı, İmza, Kaşe)	MÜŞTERİ (Adı ve Soyadı, İmza)
Çihaz, hasarsız ve tüm fonksiyonları çalışır haldedir, kullanımı anlaşılmaz eksiksiz teslim edildi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Çihaz geçici olarak ara kablo ile çalıştırılarak teslim edildi. Tesistatın yetkin elektrik firması tarafından yapılması önerildi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Her sezon öncesi klima koruyucu bakımınının Yetkili Servise yapılmasını tavsiye edildi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
TLC KLİMA SAN. TİC. A.Ş.	Adres: Mehir İz Cad. No:86 Altınuzado/Üsküdar/İstanbul		Web: www.tlcklima.com	E-Mail: info@tlcklima.com
			www.tlcvrf.com	www.gree.com.tr

Lütfen formu ön ve arka sayfasındaki bilgileri dikkatlice imzalayınız.

Bilgileriniz gizli tutulmaktadır. İlahtibüt edelmez.

ŞAĞIDAKİ YAZIYI LÜTFEN DİKKATLE OKUYUNUZ.

Sayın Müşterimiz,

1. Ürünlerimizi kullanmaya başlarken yada kullanırken cihazla birlikte verilen garanti belgesini ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Ürünün montaj ve kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hatları ve cihazın standart kullanım şartları/amaçları haricinde kullanılması halinde ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır. Ürünlerimizin kullanım kılavuzuna ulaşamadığınızda www.tcklima.com adresini ziyaret ediniz veya +90 216 474 85 00 telefon numarasını arayınız. İlgili kişiden kullanım kılavuzunu isteyiniz.
2. Cihazınızı mutlaka yetkili servise montajı yaptırınız ve devreye aldırınız. Yetkili servis dışında yapılan müdahalelerde sisteminiz garanti kapsamı dışında kalacaktır. Y. Servis dışında cihaza müdahale edilirse, cihazın garantisini sona erer.
3. Cihaza hizmet veren Yetkili Servisimiz TLC KLİMA A.Ş. servisi olduğu yazılı yaka kartı kimliği ve kıyafetleriyle hizmet verecektir. Aksi durumda hizmet vermemizdir. Kimlik kartı olmayan şahısların vereceği hizmet ve sonucunda meydana gelen problemler garanti kapsamında olmayacağı gibi TLC KLİMA A.Ş. hiçbir sorumluluğu kabul etmez.
4. Cihazınızı teslim alırken garanti belgesini satıcı firmaya veya yetkili servisimize onaylatınız. Garanti Belgesini Satıcı firmadan veya Yetkili Servisten mutlaka isteyiniz. İleriki süreçte kanuni haklarınızdan yararlanmak için Servis Formlarını saklayınız.
5. Servis istasyonları Sanayi mallarının Satış Sonrası Hizmetleri Hakkında Yönetmeliği, Madde 11'de yer alan konularla ilgili Servis formunu düzenlemek ve bir nüshasını tüketiciye vermek zorundadır.
6. Tüketicinin bulunduğu yerde servis istasyonu olmaması halinde satış sonrası hizmetlerin verilmesinden tüketiciye en yakın yerdeki servis istasyonu sorumludur.
7. Tüketicie en yakın yerdeki servis istasyonunda satış sonrası hizmet verilmesinin mümkün olmaması durumunda; malın firma merkezine ya da diğer bir servis istasyonuna ulaştırılması ve geri gönderilmesiyle ilgili olarak nakliye, posta, kargo veya benzeri herhangi bir ulaşım gideri talep edilmez.
8. Ürün tamir süresi 20 (Yirmi) iş günüdür.
9. Servis istasyonları tarafından verilen montaj, bakım ve onarım hizmetiyle ilgili olarak, bir yıl içerisinde aynı arızanın tekrarı halinde servis ücreti alınmaz. Tüketicinin malı kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanmasından kaynaklanan arızalar bu madde kapsamı dışındadır.
10. Malın garanti süresi dışında, garanti belgesi ile satılması zorunlu olmayan bir parçasının servis istasyonu tarafından değiştirilmesi ve/veya satılması durumunda, değişen parça için altı aydan aşağı olmamak üzere bir garanti süresi verilir. TLC KLİMA A.Ş. de bu süre 1 yıldır. TLC KLİMA A.Ş. verdiği servis hizmetleri, yedek parça isimleri ve bedellerinin yazılı olduğu TLC KLİMA A.Ş. SERVİS FİYAT SİRKÜLERİ VEYA MONTAJ BAKIM ONARIM YÖNETMELİĞİ'ndeki fiyatlarımız Türkiye genelinde geçerlidir ve son kullanıcı tavsiye fiyatlarıdır.
11. Doksan (90) iş günü içerisinde yetkili servislerimizden alınmayan ürünlerden servis istasyonu ve TLC KLİMA A.Ş. mesul değildir.
12. Yetkili Servis çalışanlarıyla anlaşmazlık yaşanması durumunda çalışanlarla tartışmayınız. Çalışanlara hakaret, fiziki müdahalede bulunmayınız. Şikayet ve önerileriniz için +90 216 474 85 00 numaralı telefonu arayınız.
13. Bu belge fatura, fiş, makbuz ve irsaliye yerine geçmez. Müşteri Garanti Belgesi ve/veya faturasını garanti süresi içinde saklamalıdır.
14. Kullanım hatası, elektrik şebekesinden kaynaklanan voltaj yükselmesi veya düşmesi gibi dalgalanmalardan oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Elektriksel kurulu güç artırımı için bölgeniz/iliniz/ilçenizdeki elektrik dağıtım firmasına başvurunuz. TLC KLİMA A.Ş. ve yetkili servisleri bu nedenlerden dolayı olacak olumsuzluklardan, yangın, hasar, ölüm vb. durumlarından mesul değildir. Yetkili Servisler elektrik tesisatını yapmakla yükümlü değildir.
15. ÜRÜNÜNÜZÜN KULLANIM ÖMRÜNÜZÜZATMAK, ENERJİ TASARRUFU SAĞLAMAK VE SAĞLIKLI YAŞAM ORTAMLARININ DEVAMI İÇİN YETKİLİ SERVİSLERİMİZ EN AZ YILDA 1 (BİR) KEZ BAKIM YAPTIRMANIZI TAVSİYE EDERİZ. ÜRÜNLERİNİZDE BULUNAN FİLTRELERİ 15 GÜN ARALIKLARLA İLİK SUYLA TEMİZLEYİNİZ, KURUDUKTAN SONRA CİHAZ ÜZERİNE TAKINIZ.
16. Garanti dışında ya da arıza olmaksızın yapılan taleplerde, servis ücreti alınır.
17. Ürünlerimiz ve hizmetlerimizle ilgili taleplerinizde, şikayetlerinizde +90 216 474 85 00 numaralı telefon hattını arayınız ve müşteri temsilcisiyle görüşünüz. Veya +90 216 548 10 88 numaralı faksaya ya da servis@tcklima.com maile taleplerinizi iletiniz.

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

Genel Müdürlük

Mahir İz Cad. No:8/6 Altunizade / Üsküdar / İstanbul
Tel: 0216 474 85 00

Ege Bölge Müdürlüğü

Anadolı Cad. Megapol Tower No:41 D:81 Kat:8 Bayraklı / İzmir
Tel: +90 850 441 29 35

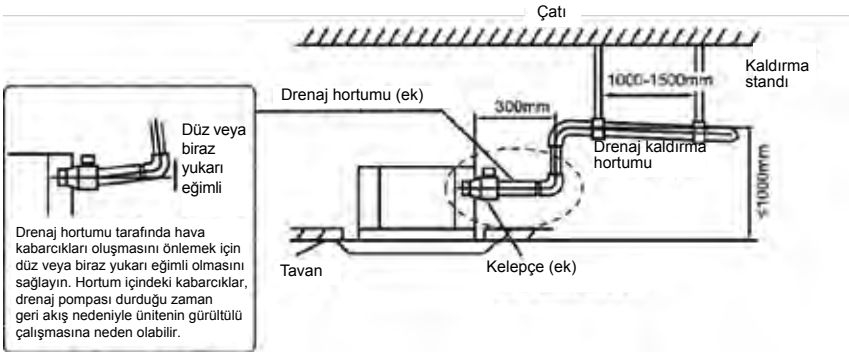
E-Posta: info@tcklima.com

3.2.6.3 Drenaj Kaldırma Hortumu Hakkında Uyarılar

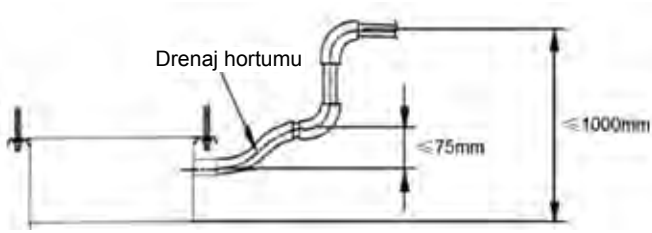
- (1) Kondensat pompalı ünite için yalnızca yan tarafta, elektrik kutusuna yakın olan drenaj portu hazırlanır ve yalnızca bunun içinden drenaj hortumu bağlanabilir.

Model	Öğe	Tahliye Borusu (dış çap × duvar kalınlığı) (mm)
GU50P/A1-K GU50PS/A1-K		Φ26×2,5
GU71P/A1-K GU71PS/A1-K		
GU85P/A1-K GU85PS/A1-K		
GU100PH/A1-K GU100PHS/A1-K		
GU125PH/A1-K GU125PHS/A1-K		
GU140PH/A1-K GU140PHS/A1-K		
GU160PH/A1-K GU160PHS/A1-K		

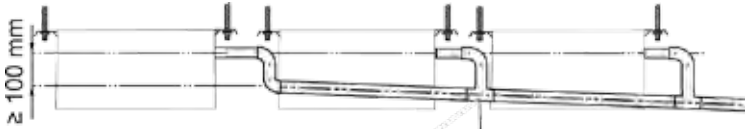
- (2) Drenaj pompalı ünite için alt taraftaki iki drenaj portu fabrikada drenaj kapakları ile kapatılmıştır. Drenaj hortumunun kurulumundan sonra, bu iki drenaj portunun yukarıda belirtilenle aynı ekilde düzgünce yalıtılması gerekir.
- (3) Drenaj borusunun kaldırılmış montaj yüksekliği, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi 1000 mm'dir.



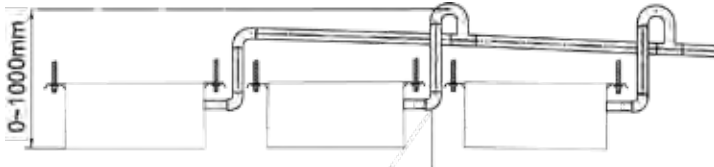
Drenaj hortumunun dikey yüksekliği 75 mm veya daha az olmalıdır, böylece drenaj portunun ek kuvvetlere dayanması gerekmez.



Birden fazla drenaj hortumu kullanıldığında bunların kurulumu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yapılmalıdır.



Drenaj hortumlarını birleştirmek için T birleşim parçası



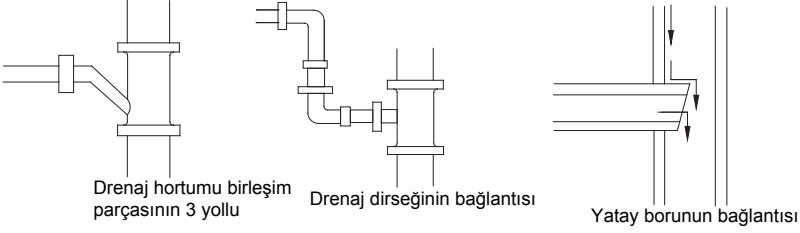
Drenaj hortumlarını birleştirmek için T birleşim parçası



UYARI:

Seçilen birleştirilmiş drenaj borusunun teknik özellikleri, ünitenin çalışma kapasitesine uygun olmalıdır.

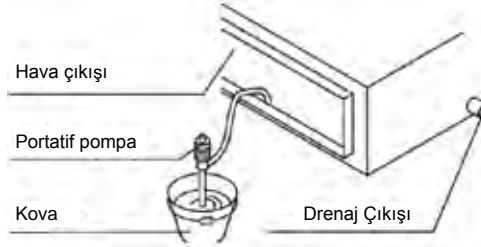
- (1) Drenaj branşı, ana drenaj hortumunun dikey veya yatay kısmına bağlanmalıdır.
- (2) Yatay boru, aynı seviyede olan dikey boruya bağlanmamalıdır. Aşağıdaki gibi bağlanması gerekir:
 - 1) Drenaj borusu ek yerinin 3 yollu bağlantısını takın.
 - 2) Drenaj dirseğini takın.
 - 3) Yatay boruyu takın.



3.2.6.4 Drenaj Kontrolü

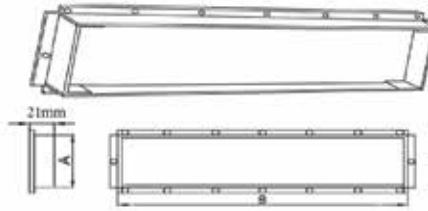
Boru tesisatı işlemleri tamamlandıktan sonra, suyun düzgün bir şekilde tahliye edildiğini kontrol edin.

Şekilde gösterildiği gibi, drenaj tavasına yaklaşık 1 litre suyu yavaşça koyun ve SOĞUK çalışma sırasında drenaj akışını kontrol edin.

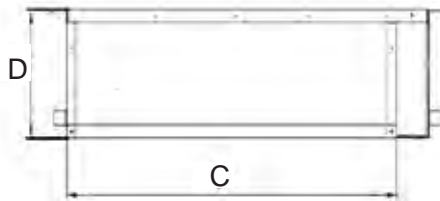


3.2.7 Kanalın Kurulumu

3.2.7.1 Kanal Çıkışı/Dönüş Havası Girişi Boyutları



Kanal Havası Çıkışı



Geri Dönüş Havası Girişi

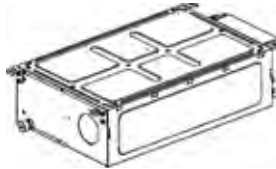
Modeli	Öge	Besleme Havası Çıkışı		Geri Dönüş Havası Girişi	
		A	B	C	D
GU50P/A1-K GU50PS/A1-K		122	885	1000	200
GU71P/A1-K GU71PS/A1-K		142	1185	1300	220
GU85P/A1-K GU85PS/A1-K		142	1185	1300	220
GU100PH/A1-K GU100PHS/A1-K		195	746	960	264
GU125PH/A1-K GU125PHS/A1-K		195	746	960	264
GU140PH/A1-K GU140PHS/A1-K		195	1150	1360	264
GU160PH/A1-K GU160PHS/A1-K		195	1150	1360	264

3.2.7.2 Dönüş Havası Yöntemi

(1) Varsayılan fabrika çıkışı dönüş havası yöntemi arkadandır. Dönüş havası kapağı, aşağıdaki şekilde de gösterildiği gibi ünitenin altına takılmalıdır.



(2) Aşağı doğru geri dönüş havası benimsenmişse dönüş havası kapağını üniteyi söktükten sonra ünitenin arkasına takın.



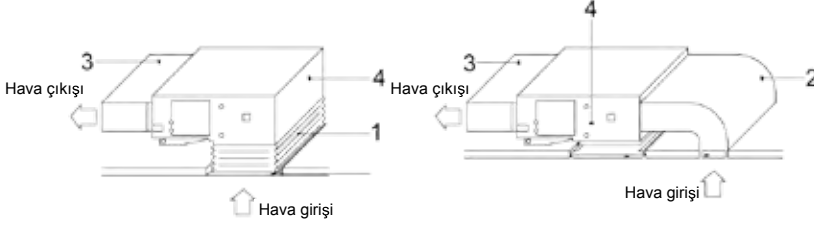
(3) Dönüş kanalını iç ünitenin dönüş havası girişine perçinle takın ve diğer taraf, dönüş havası girişine bağlanmalıdır. Serbest yükseklik ayarı kolaylığı için, kanvas kanal imal edilebilir ve demir tel ile katlanan bir biçimde güçlendirilebilir.

(4) Aşağı doğru dönüş havanın gürültüsü, arka dönüş hava gürültüsünden biraz derecede daha fazladır.

Aşağı doğru dönüş havası için, gürültü azaltma iyileştirmesi yapmak için susturucu ve statik basınç kartonu eklenmelidir.

3.2.7.3 Hava Besleme Kanalı ve Hava Dönüş Beslemesinin Montajı

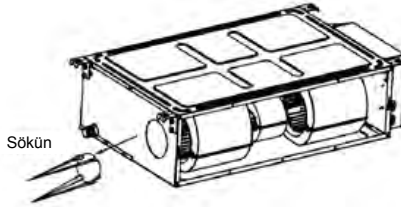
Montaj yöntemi, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tamamen binaların, bakımın vs.nin koşullarını düşünerek seçilmelidir.



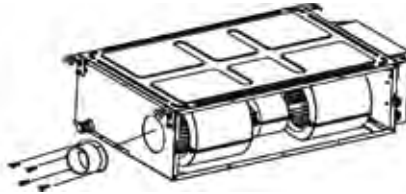
No	1	2	3	4
Ad	kanvas kanal	hava dönüş kanalı	hava beslemesi kanalı	iç ünite

3.2.7.4 Taze Hava Kanalı'nın Kurulumu

(1) Taze hava kanalını bağlarken, taze hava yönlendirme plakasını aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi keserek çıkarın. Taze hava kanalı kullanılmıyorsa taze hava yönlendirme plakasının boşluğunu sünger ile kapatın.



(2) Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi taze hava kanalına bağlanabilmesi için yuvarlak flanşı takın.



(3) Hava kanalı ve yuvarlak flanş kanalı, gizlenmeli ve sıcak tutulmalıdır.

(4) Taze hava, filtrelemeden sonraki havadır.



UYARI:

- ① Besleme hava kanalı, dönüş havası kanalı ve taze hava kanalı, ısı sızıntısını ve yoğuşmayı önlemek için termal yalıtıma sahip olmalıdır. Plastik çiviye hava kanalına yerleştirin, folyolu ısı koruma pamuğunu takın ve son olarak bağlantı mafsalında folyo bantla sıkı şekilde sızdırmazlık sağlayın; iyi termal yalıtım etkisi olan başka malzemeler de kullanılabilir.
- ② Her bir besleme hava kanalı ve dönüş havası kanalı, demir destek ile önceden imal edilmiş kalın zemin plakasına sabitlenmelidir; hava kanalı mafsalında, sızıntıyı önlemek için tutkal ile sızdırmazlık sağlanmalıdır.
- ③ Hava kanalının tasarımı ve yapısı, ulusal mühendislik teknik özelliklerine ve gereksinimlerine uygun olmalıdır.
- ④ Dönüş havası kanalı ve duvar arasındaki mesafenin, dönüş havası girişi için filtre ekranı da dikkate alınarak 150 mm'nin üstünde olması önerilir.
- ⑤ Hava kanalı tasarımında ve yapısında gürültü azaltma ve darbe emme konuları düşünülmelidir. Ek olarak, gürültü kaynağı insanların uzağında olmalıdır. Örneğin, dönüş havası girişi, kesinlikle bir kullanıcının yukarısında olacak şekilde tasarlanmamalıdır (ofis ve dinlenme alanı).

3.3 Elektrik Montajı

3.3.1 Elektrik Montajı Hakkında Gereklilikler ve Uyarılar



UYARI:

Klimanın elektrik montajı aşağıdaki gerekliliklere uygun olmalıdır:

- ① Elektrik montajı profesyoneller tarafından, bölgesel yasalar ile yönetmeliklere ve bu kılavuzda verilen açıklamalara uygun biçimde yapılmalıdır. Enerji kablosunu asla uzatmayın. Elektrik devresinde bir devre kesici ve yeterli kapasitede bir şalter bulunması gereklidir.
- ② Ünitenin çalışma gücü, kullanım kılavuzunda belirtilen nominal aralıkta olmalıdır. Klima için ayrı bir enerji devresi kullanın.

Başka bir enerji devresinden enerji çekmeyin.

- ③ Klima devresi, tutuşabilir herhangi bir yüzeyden en az 1,5m uzakta olmalıdır.
- ④ Harici enerji kablosu, iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosu ve iletişim kabloları etkin bir şekilde sabitlenmiş olmalıdır.
- ⑤ Harici enerji kablosu, iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosu ve iletişim kabloları doğrudan herhangi bir sıcak nesneye temas etmemelidir. Örneğin: baca boruları, sıcak gaz boruları veya başka sıcak nesnelere temas etmemeleri gereklidir.
- ⑥ Harici enerji kablosu, iletişim kabloları ve iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosu ezilmemelidir. Kabloları asla çekmeyin, gerdirmeyin veya bükmeyin.
- ⑦ Harici enerji kablosu, iletişim kabloları ve iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosu herhangi bir metal kirişe ya da tavan kenarına temas etmemeli ya da etrafta bulunan herhangi bir metal çapağına ya da keskin metale dokunmamalıdır.
- ⑧ Kabloları ünitenin veya elektrik kutusunun üzerinde bulunan etikette gösterilen devre şemasına uygun biçimde bağlayın. Vidaların sıkılması gereklidir. Sıyrıran vidalar özel düz başlı vidalar ile değiştirilmelidir.
- ⑨ Lütfen klima ile birlikte gönderilen enerji kablolarını kullanın. Enerji kablolarının yerlerini değiştirmeyin. Enerji kablolarının uzunluklarını ve klemenslerini değiştirmeyin. Enerji kablolarını değiştirmek isterseniz, lütfen bölgenizde bulunan Gree servis merkezine başvurun.
- ⑩ Kablo klemensleri klemens kartına sıkıca bağlanmalıdır. Gevşek bağlantılara izin vermeyin.
- ⑪ Elektrik montajı tamamlandıktan sonra, enerji kablosu, iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosu ve iletişim kablolarını sabitlemek için lütfen kablo kelepçeleri kullanın. Kabloların kelepçeyle çok sıkılmaması gereklidir.
- ⑫ Enerji kablosunun kesiti yeterince büyük olmalıdır. Hasarlı enerji kablosu ile bağlantı kabloları özel kablolar kullanılarak değiştirilmelidir. Kablo tesisatı işlemleri ulusal kablo tesisatı kuralları ve yönergelerine uygun yapılmalıdır.

3.3.2 Elektrik Parametreleri

3.3.2.1 Kablo Teknik Özellikleri ve Sigorta Kapasitesi

Model	Güç Kaynağı	Sigorta Kapasitesi	Devre Kesici Kapasitesi	Enerji Kablosunun Minimum Kesiti
	V/Faz/Hz	A	A	mm ²
İç Ünite	220-240V ~50Hz	3,15	6	2,5

Model	Güç Kaynağı	Devre Kesici Kapasitesi	Enerji Kablosunun Minimum Kesiti
	V/Faz/Hz	A	mm ²
GU50W/A1-K	220-240V ~50Hz	16	2,5
GU71W/A1-K	220-240V ~50Hz	20	2,5
GU85W/A1-K	220-240V ~50Hz	20	2,5
GU100W/A1-M	380-415V 3N~50Hz	16	2,5
GU125W/A1-M	380-415V 3N~50Hz	16	2,5
GU140W/A1-M	380-415V 3N~50Hz	16	2,5
GU160W/A1-M	380-415V 3N~50Hz	16	2,5



UYARI:

- ① Sigorta ana kartta bulunmaktadır.
- ② Ünitelerin yakınlarında bulunan her bir enerji klemensine, kontak açıklığı en az 3mm olan bir devre kesici montajı yapın (iç ve dış üniteler). Bu ünite fişli veya fişsiz olarak kullanıma uygundur.
- ③ Yukarıdaki tabloda liste halinde verilmiş olan devre kesici ve enerji kablosu teknik özellikleri, ünitelerin maksimum enerji girişleri temelinde belirlenmiştir.
- ④ Yukarıdaki tabloda liste halinde verilmiş olan enerji kablolarının teknik özellikleri, ortam sıcaklığının 40°C olduğu bir çalışma ortamında ve bir kablo kanalı içinde korunmakta olan ve maksimum 90°C sıcaklığa dayanıklı (Bkz. IEC 60364-5-52) çok telli bakır kablo içindir (Örneğin PE veya PVC kılıfla yalıtım sağlanmış YJV kablo). Çalışma koşullarının değişmesi durumunda, ulusal standartlara göre uygun özelliklerde ayarlama yapın.

⑤ Devre kesicinin teknik özellikleri ortam sıcaklığının 40°C olduğu bir çalışma ortamı için geçerlidir. Çalışma koşullarının değişmesi durumunda, ulusal standartlara göre uygun özelliklerde ayarlama yapın.

⑥ İç ve dış üniteler arasında 2 adet 0,75mm² kesitli kabloyu iletişim kablosu olarak kullanın. İzin verilen maksimum uzunluk 100m'dir. Uygun uzunluğu lütfen bölgesel koşullara göre seçin. İletişim kablolarını birbirine bükmeyin. IOS5151 ile uyumlu olması için 8 metre uzunluğunda kablo kullanılması gereklidir.

⑦ Kablolu kumanda ile iç ünite arasında 2 adet 0,75 mm² kesitli kabloyu iletişim kablosu olarak kullanın. İzin verilen maksimum uzunluk 30m'dir. Uygun uzunluğu lütfen bölgesel koşullara göre seçin. İletişim kablolarını birbirine bükmeyin. IOS5151 ile uyumlu olması için 8 metre uzunluğunda kablo kullanılması gereklidir.

⑧ İletişim kablosunun kesiti en az 0.75 mm² olmalıdır. İletişim kabloları olarak 0,75 mm² enerji kabloları kullanılması tavsiye edilir.

⑨ İzin verilebilen maksimum sistem empedansının hesaplanması :

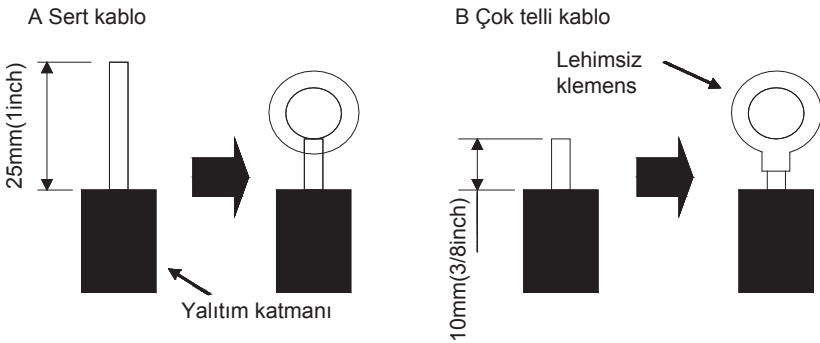
- a) Aşağıdaki değerlendirme prosedürü, cihaz emisyonları IEC 61000-3-3 gereksinimlerini karşılayamıyorsa ve dolayısıyla cihaz üretici tarafından 6.2.1'e uygun olarak beyan edilemiyorsa uygulanacaktır. Bu tür bir durumda cihaz, yalnızca Z_{ref} den düşük bir sistem empedansına sahip bir güç kaynağına bağlanacaktır.
- b) EN 61000-3-11 ile uyumlu olacak şekilde, ürüne bağlanmış olan elektrik beslemesi sisteminin empedans değerinin aşağıdaki sayfada belirtilen izin verilen maksimum $|Z_{sys}|$ değerine eşit veya daha küçük olması gereklidir:

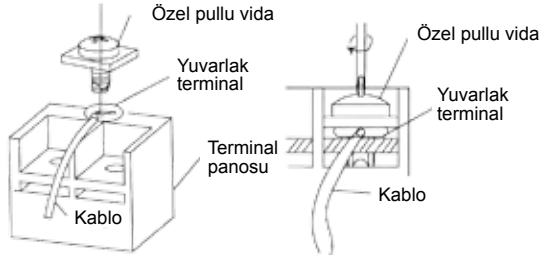
Modeller	Maks. $ Z_{sys} $ Birim:ohm
GU50W/A1-K	0,049
GU71W/A1-K	0,096
GU85W/A1-K	0,096
GU100W/A1-M	0,133
GU125W/A1-M	0,133
GU140W/A1-M	0,173
GU160W/A1-M	0,193

c) Ürünü genel elektrik şebekesine bağlamadan önce, lütfen elektrik şebekesinin yukarıdaki gerekliliğini sağladığından emin olmak adına bir yerel elektrik şirketi yetkilisine danışın. Listede bulunmayan ürünlerin elektrik beslemesi sistemi empedans değeri için herhangi bir gereklilik bulunmamaktadır.

3.3.3 Enerji Kablosu ve İletişim Kablosu Bağlantısı

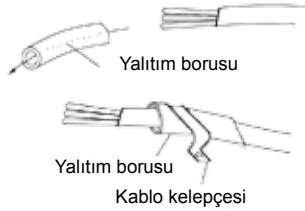
- (1) Sert kablolar için (aşağıda gösterildiği gibi):
 - 1) Kablonun ucunu kesmek için kablo kesici kullanın ve ardından yalıtım tabakasını yaklaşık 25mm sıyırın.
 - 2) Klemens kartında bulunan klemens vidasını gevşetmek için bir tornavida kullanın.
 - 3) Sert kabloyu klemens vidasına uygun bir halka şeklinde bükmek için pense kullanın.
 - 4) Uygun bir halka oluşturun ve ardından klemens kartına takın. Klemens vidasını sıkmak için bir tornavida kullanın.
- (2) Çok telli kablolar için (aşağıda gösterildiği gibi):
 - 1) Kablonun ucunu kesmek için kablo kesici kullanın ve ardından yalıtım tabakasını yaklaşık 10mm sıyırın.
 - 2) Klemens kartında bulunan klemens vidasını gevşetmek için bir tornavida kullanın.
 - 3) Yuvarlak pabucu soyulan kablo ucuna takmak için bir klemens sabitleyici ya da kelepçe kullanın.
 - 4) Yuvarlak klemens pabucunu yerleştirin. Yerine takmak için bir tornavida kullanın ve klemens vidasını sıkın (aşağıda gösterildiği gibi).





(3) Bağlantı kablosu ve enerji kablosu nasıl bağlanır.

Bağlantı kablosunu ve enerji kablosunu yalıtım borusundan geçirin. Ardından kabloları kablo kelepçeleri ile sıkın (sonraki şekilde gösterildiği gibi).



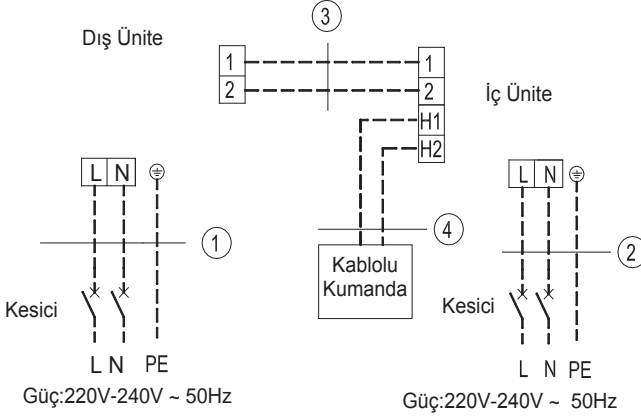
DİKKAT

- | | |
|---|--|
| ① | Çalışmaya başlamadan önce, iç ve dış ünitelere enerji verilmiş olduğunu kontrol edin. |
| ② | Klemens numaralarını ve kablunun renklerini iç üniteye belirtilen renkler ile eşleştirin. |
| ③ | Hatalı kablo bağlantısı elektrikli bileşenlerin yanmasına neden olabilir. |
| ④ | Kabloları kablo tesisatı kutusuna sıkıca bağlayın. Eksik montaj yangın tehlikesine yol açabilir. |
| ⑤ | Bağlantı kablolarının dış kapaklarını sabitlemek için lütfen kablo kelepçeleri kullanın. (Yalıtım malzemeleri sıkıca sabitlenmelidir; aksi takdirde elektrik kaçağı olabilir.) |
| ⑥ | Topraklama kablosu bağlanmalıdır. |

U-Match Serisi Kanal Tipi Ünite

(4) İç ve dış üniteler arasında elektrik kabloları.

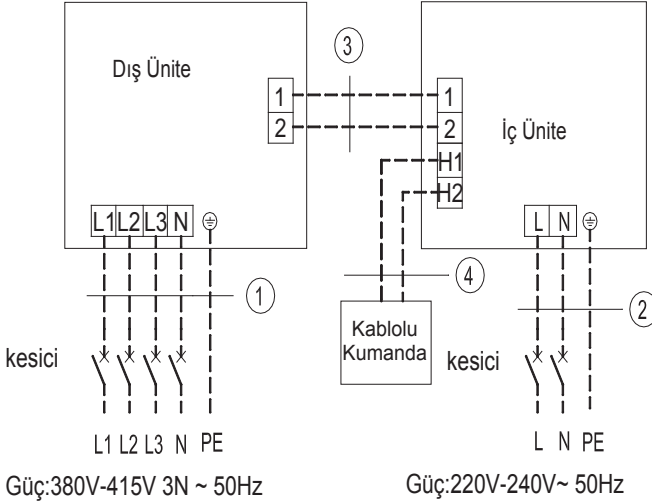
GU50W/A1-K, GU71W/A1-K, GU85W/A1-K.



GU50P/A1-K; GU50PS/A1-K + GU50W/A1-K	
①	Elektrik kablosu 3×1,5mm ²
②	Elektrik kablosu 3×1,0mm ²
③	İletişim Kabloları 2×0,75mm ²
④	İletişim Kabloları 2×0,75mm ²


GU71P/A1-K; GU71PS/A1-K + GU71W/A1-K GU85P/A1-K; GU85PS/A1-K + GU85W/A1-K	
①	Elektrik kablosu 3×2,5mm ²
②	Elektrik kablosu 3×1,0mm ²
③	İletişim Kabloları 2×0,75mm ²
④	İletişim Kabloları 2×0,75mm ²

GU100W/A1-M, GU125W/A1-M ,GU140W/A1-M, GU160W/A1-M.



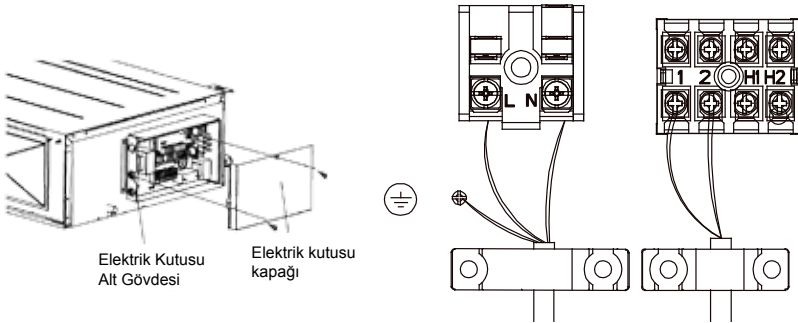
	GU100PH/A1-K;GU100PHS/A1-K+GU100W/A1-M
	GU125PH/A1-K;GU125PHS/A1-K+GU125W/A1-M
	GU140PH/A1-K;GU140PHS/A1-K+GU140W/A1-M
	GU160PH/A1-K;GU160PHS/A1-K+GU160W/A1-M
①	Elektrik kablosu 5×1,5mm ²
②	Elektrik kablosu 3×1,0mm ²
③	İletişim Kabloları 2×0,75mm ²
④	İletişim Kabloları 2×0,75mm ²

(5) Üç ünitenin elektrik kabloları

 DİKKAT	
①	Yüksek ve düşük gerilim kabloları elektrik kutusu kapağının farklı deliklerinden geçirilmelidir.
②	Kablolu kumandanın bağlantı kablosu ile iletişim kablosunu birlikte ya da yan yana çekmeyin, aksi takdirde hatalar oluşacaktır.
③	Yüksek ve düşük gerilim kabloları ayrı sabitlenmelidir. Yüksek gerilim kablolarını büyük kelepçelerle ve düşük gerilim kablolarını küçük kelepçelerle sabitleyin.
④	İç ve dış ünitelerin iletişim kabloları ve enerji kablolarını klemens kartına sabitlemek için vidalar kullanın. Hatalı bağlantı yangın tehlikesine yol açabilir.
⑤	İç ve dış ünitenin bağlantı kabloları ve enerji kabloları doğru bağlanmazsa, klima hasar görebilir.
⑥	Topraklama kablosunu bağlayarak iç ve dış üniteleri topraklayın.
⑦	Ünitelerin enerji tüketimi hakkında yürürlükte olan bölgesel ve ulusal kurallara ve düzenlemelere uygun olması gereklidir.
⑧	Enerji kablosunu bağlarken, enerji beslemesinin faz sırasının karşılık gelen klemenslere uygun bağlandığından emin olun, aksi takdirde kompresör ters dönecek ve anormal biçimde çalışacaktır.

1) İç ünite tarafı

Elektrik kutusu kapağını elektrik kutusu alt düzeneğinden çıkarın. Ardından kabloları bağlayın. İç ünitenin bağlantı kablolarını karşılık gelen işaretlere göre bağlayın.

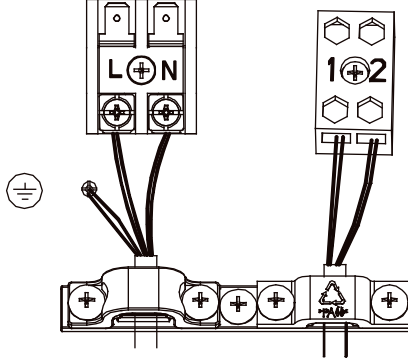


İç ünitenin (dış ünitenin) bağlantı kabloları ve enerji kabloları doğru bağlanmazsa, klima hasar görebilir.

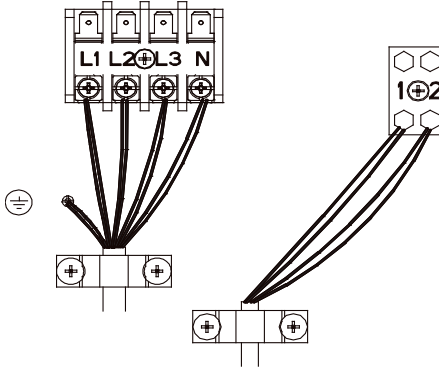
2) Dış ünite tarafı

Dış ünitenin büyük tutacağı/ön panelini sökün ve iletişim kablosu ile enerji kablosunun bir ucunu klemens kartına takın.

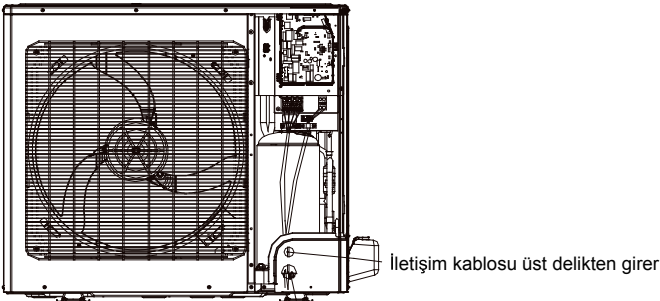
GU50W/A1-K, GU71W/A1-K, GU85W/A1-K



GU100W/A1-M, GU125W/A1-M, GU140W/A1-M, GU160W/A1-M



GU125W/A1-M, GU140W/A1-M, GU160W/A1-M



Dış ünite ve dış ünitenin enerji kabloları alt delikten girer.

Boru tesisatına temas etmemesi için enerji kablosunun sağ tarafta bulunan plaka boyunca sabitlenmesi ve kanca ile kablo kelepçesine takılması gereklidir. İç ve dış üniteler arasındaki iletişim hattı da sağ tarafta bulunan plaka boyunca, ancak enerji kablosundan uzak olacak şekilde çekilmelidir.

3.4 Montaj Sonrası Kontroller

Montaj Sonrası Kontrol Edilecek Parçalar

Kontrol edilecekler	Hatalı montaj durumunda olması beklenenler
Üniteler sıkıca sabitlenmiş mi?	Ünite düşebilir, titreşim yapabilir veya gürültü çıkarabilir.
Su sızıntısı testi yaptınız mı?	Soğutma kapasitesi yetersiz kalabilir.
Ara tesisatın ısı yalıtımı düzgün yapılmış mı?	Yoğuşma suyu damlayabilir.
Su drenajı düzgün mü?	Yoğuşma suyu damlayabilir.
Anma gerilim değerleri etiketinde belirtilen değere uyuyor mu?	Ünite arızalanabilir veya bileşenleri yanabilir.
Kablolar ve borular doğru bağlanmış mı?	Ünite arızalanabilir veya bileşenleri yanabilir.
Ünite düzgün bir şekilde topraklanmış mı?	Elektrik kaçağı tehlikesi.
Kabloların teknik özellikleri gerekliliklere uygun mu?	Ünite arızalanabilir veya bileşenleri yanabilir.
İç ünitenin hava giriş ve çıkışında herhangi bir engel var mı?	Soğutma kapasitesi yetersiz kalabilir.
Soğutucu akışkan borusu uzunluğu ve soğutucu akışkan dolm miktarını kaydettiniz mi?	Soğutucu akışkan dolm miktarı kontrol edilemez.

3.5 Test Çalıştırması

Enerji vermeden önceki hazırlıklar.

- (1) Montaj işlemleri tamamlanmadan enerji bağlantısı yapılmamalıdır.
- (2) Kontrol devresi doğru ve tüm kablolar sıkıca bağlanmış olmalıdır.
- (3) Gaz borusu ve sıvı borusunun kesme vanaları açık olmalıdır.
- (4) Ünitenin içi temiz olmalıdır. Varsa, ilgisi olmayan tüm nesnelere uzaklaştırın.

- (5) Kontrol ettikten sonra ön tarafta bulunan plakayı yerine takın.
Enerji bağlantısı yapıldıktan sonra çalıştırma.
- (1) Yukarıdaki işlemler tamamlandıktan sonra üniteye enerji verin.
- (2) Dış ortam sıcaklığı 30°C üzerinde ise ısıtma modu çalıştırılmaz.
- (3) İç ve dış ünitelerin normal çalıştığından emin olun.
- (4) Kompresör çalışırken sıvı darbesi sesi duyarsanız, derhal klimayı durdurun. Elektrik ısıtmalı kayış yeterince ısınıncaya kadar bekleyin ve ardından klimayı yeniden çalıştırın.
- (5) Normal olduğunu görmek için iç üniteden çıkan hava akışını hissedin.
- (6) Fanın normal bir şekilde çalıştığını görmek için uzaktan kumandanın salınım tuşuna veya devir kontrol tuşuna basın.



UYARI:

- ① Üniteyi kapatmak için uzaktan kumandayı kullanırsanız, üniteyi tekrar çalıştırmak istediğinizde kompresörün yeniden başlaması için 3 dakika gerekecektir. Uzaktan kumandanın "AÇMA/KAPATMA" tuşuna basmanız durumunda dahi klima hemen çalışmaya başlamayacaktır.
- ② Kablolü kumandada herhangi bir gösterim yoksa, bunun nedeni büyük bir ihtimalle iç ünite ile kablolü kumanda arasındaki bağlantı kablosunun bağlanmamış olmasıdır. Lütfen tekrar kontrol edin.

4 Kumandanın Kurulumu

Daha fazla bilgi için kumandanın Kurulum Kılavuzuna bakınız.

5 Sorun Giderme ve Bakım

5.1 Klimanın Arızalanması Nedeniyle Oluşmayan Hatalar

Klima üniteniz anormal çalışıyor veya hata veriyorsa onarım öncesinde ilk olarak aşağıdaki noktaları kontrol edin:


Arıza	Olası Nedenler
Ünite çalıştırmamıyor.	1) Güç kaynağı bağlı değil. 2) Klimadaki elektrik kaçağı, kaçak anahtarının atmasına neden oluyor. 3) Çalıştırma anahtarları kilitli. 4) Kontrol devresi arızalı.
Ünite bir süre çalışır ve sonra durur.	1) Kondensatörün önünde bir tıkanıklık var. 2) Kontrol döngüsü anormal.
Kötü soğutma etkisi.	1) Hava filtresi kirli ya da tıkalı. 2) Oda içinde ısı kaynağı ya da çok fazla kişi var. 3) Kapı veya pencere açık. 4) Hava girişi veya çıkışında engel var. 5) Ayarlanan sıcaklık çok yüksek. (6) Soğutucu akışkan sızıntısı var. 7) Oda sıcaklığı sensörü performansı gittikçe kötüleşiyor.



UYARI:

Aşağıdakileri kontrol edin ve uygun düzeltici tedbirleri alın. Klimanın yeterince iyi çalışmamaya devam etmesi durumunda, lütfen klimayı hemen durdurun ve bölgenizde bulunan Gree yetkili servisine başvurun. Üniteyi kontrol etmesi ve onarması için profesyonel servis personeline başvurun.

5.2 Hata Kodu

 DİKKAT	
①	Anormal şeyler (örneğin kötü koku) olursa, lütfen üniteyi hemen durdurun ve enerjisini kesin. Ardından GREE yetkili servisi ile irtibata geçin. Ünite anormal çalışmaya devam ederse zarar görebilir ve elektrik şokuna ya da yangın tehlikesine yol açabilir.
②	Klimayı kendi başınıza tamir etmeyin. Düzgün yapılmayan bakım elektrik şokuna veya yangına sebep olabilir. Onarım için lütfen Gree yetkili servis merkezine başvurun ve profesyonel servis personelinin onarımını sağlayın.

Gösterge paneli veya kablolu kumandada bir hata kodu görüntülenirse, lütfen aşağıdaki tabloda belirtilen hata kodu anlamlarına bakın.


Numara	Hata kodu	Hata
1	E1	Kompresör yüksek basınç koruması
2	E2	İç donma koruması
3	E3	Kompresör, düşük basınç koruması, soğutucu akışkan sızıntı koruması ve soğutucu akışkan
4	E4	Kompresör yüksek hava deşarjı koruması
5	E6	İletişim hatası
6	E8	İç ünite fan hatası
7	E9	Su dolu koruması
8	F0	İç ortam sıcaklık sensörü hatası
9	F1	Buharlaştırıcı sıcaklık sensörü hatası
10	F2	Kondensatör sıcaklığı sensörü hatası
11	F3	Dış ünite ortam sıcaklık sensörü hatası
12	F4	Tahliye sıcaklık sensörü hatası
13	F5	Kablolu kumanda sıcaklık sensörü hatası
14	C5	İç ünite köprüleyici kapak hatası
15	EE	İç ünite veya dış ünite bellek çipi hatası
16	PF	Elektrik kutusu sensör hatası
17	H3	Kompresör aşırı yük koruması
18	H4	Aşırı yüklenme
19	C4	Dış ünite köprüleyici kapak hatası
20	EL	Acil Durdurma (Yangın Alarmı)




UYARI:

Ünite kablolu kumanda ile bağlandığında, üzerinde bir hata kodu eş anlı olarak gösterilir.

5.3 Ünitenin Bakımı

 DİKKAT	
①	Sadece profesyonellerin günlük bakım yapmasına izin verilir.
②	Herhangi bir kabloya temas etmeden önce enerjinin kesilmiş olduğundan emin olun.
③	Ünitenin yakınında herhangi bir tutuşabilir nesne bulunmasına izin vermeyin.
④	Klimayı temizlemek için organik çözücüler kullanmayın.
⑤	Bir bileşeni değiştirmeniz gerekirse, ünitenin kalitesinin korunması amacıyla, üreticinin orijinal bileşenini temin ederek bir profesyonelin onarımı yapmasını sağlayın.
⑥	Hatalı işlem ünitenin arızalanmasına, elektrik şokuna veya yangına neden olabilir.
⑦	Klimaya su sıçratmayın elektrik şokuna yol açabilir; klimayı hiçbir koşul altında su dökerek temizlemeyin.

 UYARI	
①	Temizlik öncesinde ünitenin durdurulmuş olduğundan emin olun. Devre kesiciden enerjiyi kesin veya fişi prizden çekin, aksi takdirde elektrik şoku oluşabilir.
②	Klimayı suyla yıkamayın, aksi takdirde yangın tehlikesi veya elektrik şoku oluşabilir.
③	Filtreyi temizlerken lütfen attığınız adımlara dikkat edin. Zeminden yüksekte çalışmanız gerekirse, lütfen son derece dikkatli olun.

5.3.1 Filtre Temizleme

Ünite havanın aşırı kirli olduğu bir yerde kurulu ise daha sık temizleyin. (Kendiniz için bir ölçüt olarak, filtreyi altı ayda bir temizlemeyi düşünün.)

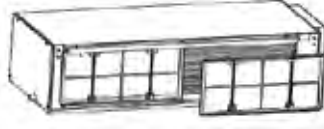
Kirin temizlenmesi olanaksız hale gelirse hava filtresini değiştirin (Değişim için hava filtresi opsiyoneldir).

- (1) Hava filtresinin ızgaradan çıkarılması.
- (2) Hava filtresinin temizlenmesi.

Elektrikli süpürge kullanarak hava filtresinden tozu temizleyin ve soğuk su ile nazikçe durulayın. Filtre küçülmesini ya da deformasyonu önlemek için deterjan veya sıcak su kullanmayın. Temizlikten sonra gölgede kurutun.

Lütfen dönüş havası filtresini, aşağıdaki kılavuz oluk süngerine doğru bastırın. İki veya üç dönüş havası giriş filtresi vardır.

(3) Hava filtresinin değiştirilmesi, filtreyi daha önce olduğu gibi takın.



5.3.2 Dış Ünitenin Isı Eşanjörü

Dış ünitenin ısı eşanjörünü, en az yılda iki kez olmak üzere, periyodik aralıklarla temizleyin. Isı eşanjörünün yüzeyinde bulunan tozları ve pislikleri naylon fırça ve kürek kullanarak temizleyin, basınçlı hava kaynağı varsa, ısı eşanjörünün yüzeyinde bulunan tozları temizlemek için basınçlı hava kullanın. Temizleme sırasında musluk suyu kullanmayın.

5.3.3 Drenaj Hortumu

Periyodik olarak drenaj hortumdan yoğunlaşma suyunun düzgün bir şekilde aktığını kontrol edin.

5.3.4 Kullanım Sezonu Başında Yapılacaklar Hakkında Uyarılar

- (1) Klimanın hava girişi veya çıkışı deliğinde tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin.
- (2) Toprak kablosunun nitelikli bir servis elemanı tarafından güvenilir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- (3) Uzaktan kumandanın bitmiş pillerinin değiştirilip değiştirilmediğini kontrol edin.
- (4) Hava filtresinin bir profesyonel tarafından iyi bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.

Uzun süre kullanılmayan bir ünitenin çalıştırılmasından önce güç anahtarını 8 saat açık durumda bırakın.

5.3.5 Kullanım Sezonu Sonunda Yapılacak Bakımlar

- (1) Klimanın ana enerji beslemesini kesin.
- (2) Hava filtrelerini ve diğer parçaları bir nitelikli bir servise teslim etin.
- (3) Ünitenin içini kurutmak için fanı 2-3 saat çalışır durumda bırakın.

5.3.6 Bileşenleri Değiştirme

Bileşenler yakınlarda bulunan Gree temsilcilerinden veya Gree distribütörlerinden temin edilebilir.

5.4 Satış Sonrası Hizmetleri

Satın alınan klimada tespit edilen her türlü kalite sorunu ile diğer sorunlarda, lütfen bölgenizde bulunan TLC Klima - Gree yetkili servisine başvurun.

TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi



GARANTİ BELGESİ

İMALATÇI VEYA İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : **TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.**
ADRESİ : **Mahir İz Cad. No: 8/6 Altunizade 34662 Üsküdar / İSTANBUL**
TELEFONU : **0 (216) 474 85 00**
FAKS : **0 (216) 474 48 01**
E-POSTA :

YETKİLİNİN İMZASI

FİRMANIN KAŞESİ

TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Mahir İz Cad.No:8 Kat:2 D:6
Üsküdar/ İSTANBUL
Üsküdar V.D. 8370653513
Tic.Sic. No: 170745
Mersis No:0837055351300011

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFONU :
FAKS :
E-POSTA :
FATURA TARİH VE NO :
TESLİM TARİHİ VE YERİ :

YETKİLİNİN İMZASI

FİRMANIN KAŞESİ

YETKİLİ SERVİSİN

ÜNVANI :
TELEFONU :
MALIN
CİNSİ : **KLİMA**
MARKASI :
MODELİ :
GARANTİ SÜRESİ : **3 (üç) YIL**
AZAMI TAMİR SÜRESİ : **20 (YIRMI) İŞ GÜNÜ**
BANDROL VE SERİ NO :
MÜŞTERİNİN
ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFONU :
E-MAIL :

GARANTİ ŞARTLARI

- 1 Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır. (Bu süre 2 yıldan az olamaz).
- 2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. maddesinde yer alan;
 - a Sözleşmeden dönme,
 - b Satış bedelinden indirim isteme,
 - c Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,haklarından birini kullanabilir.
- 4 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.
- 5 Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6 Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri 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 malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7 Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8 Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasına ile ilgili olarak çıkabilecek uyumsuzluklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9 Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.
- 10 Bakım müşterinin sorumluluğunda olup bakımsızlıktan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 11 Cihazın çalışması için gerekli voltajın + - %10 sağlanması müşterinin sorumluluğundadır. Yüksek voltaj veya düşük voltajdan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

ÜRETİCİ VEYA İMALATÇI FİRMA :

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC OF ZHUHAI
WEST JINI RD. QIANSHAN ZHUHAI GUANGDONG,
528311 P.R.C./CHINA.

TEL : 0086- 756-852 22 18

FAKS : 0086- 756-866 94 26

www.gree.com, info@gree.com

İTHALATÇI FİRMA :

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MAHİR İZ CAD. NO:8/6 ALTUNİZADE 34662

ÜSKÜDAR / İSTANBUL

TELEFON : +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com

CE BELGESİNİ YAYINLAYAN KURULUŞ:

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC OF ZHUHAI
WEST JINI RD. QIANSHAN ZHUHAI GUANGDONG,
528311 P.R.C./CHINA.

TEL : 0086- 756-852 22 18

FAKS : 0086- 756-866 94 26

www.gree.com, info@gree.com

SERVİS BİLGİSİ:

Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki
adresten firmamıza ulaşınız.

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MAHİR İZ CAD. NO:8/6 ALTUNİZADE 34662

ÜSKÜDAR / İSTANBUL

TELEFON : +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com

ÇAĞRI MERKEZİ:

0850 888 88 52



66129929139