

Multi Klima Dış Ünite
Kullanma, Kurulum ve Kumanda Kılavuzu
Versiyon: 202408- II

MODELLER:

GWHD(14)NK600
GWHD(18)NK600
GWHD(21)NK600
GWHD(24)NK600
GWHD(28)NK600

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

Şirketin sürekli ürün iyileştirme politikası doğrultusunda, bu cihazın estetik ve boyutsal özellikleri, teknik verileri ve aksesuarları önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İÇERİK

GENEL BİLGİLER

GENEL BİLGİLER	Uyumluluk ve Seri	03
	Klima gazı	04
	Uyarı	05
	Kullanmadan Önce Talimatlar	08
	Parçaların İsimleri	09
	Dış Ünite Çalışma Sıcaklığı Aralığı	09
MONTAJ PERSONELİ	Elektrik Bağlantıları	10
	Dış Ünitenin Kurulumu	13
	Vakum işlemi	13
	Bakım	14
	Montaj Ölçüleri Şeması	14
	Kurulum Sonrası Kontrol	15
	Yanıcı Klima Gazının Güvenli Şekilde Kullanımı	16
	Uzman Kılavuzu	17

Bu kılavuzda yer alan ürünler, gerçek modellerden farklı olabilir, farklı modellere göre olabilir, bazı modellerde ekran bulunurken bazı modellerde bulunmayabilir, ekranın konumu ve şekli için gerçek klimaya bakın.

Bu cihaz, kendi güvenliklerinden sorumlu kişilerin gözetimi altında olmamaları veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verilmemiş olması durumunda (çocuklar dahil olmak üzere) fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı kişiler ile deneyimi ve bilgisi olmayan kişilerin kullanımı için uygun değildir. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.

Klimanın montajı, taşınması veya bakımının yapılması gerekirse, ilk olarak lütfen bayimiz veya bölge servisimize başvurun. Klimanın montaj, taşıma veya bakım işlemlerinin yetkili bir birim tarafından yapılması gereklidir. Aksi takdirde ciddi hasar veya yaralanmalara ya da ölüme neden olunabilir.

Kurulum, bakım veya demontaj sırasında klima gazı kaçağı olduğunda veya klima gazının boşaltılması gerektiğinde bu işlemler uzman profesyoneller tarafından veya yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.



Bu işaret, bu ürünün AB içinde diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini göstermektedir. Atıkların kontrolsüz şekilde imha edilmesinden dolayı çevreye ve insan sağlığına zarar vermemek için, geri dönüşüm konusunda sorumlu davranarak malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılabilmesine yardımcı olun. Kullanılmış cihazları iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın ya da ürünü satın almış olduğunuz mağazaya başvurun. Söz konusu kişiler veya sistemler, ürün çevre dostu yöntemlerle geri dönüştürmek üzere teslim alabilir.

R32:675

**TEHLİKE**

Önlem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olacak tehlikeli bir durumu belirtir.

**UYARI**

Önlem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

**DİKKAT**

Önlenememesi durumunda küçük veya orta dereceli yaralanmaya yol açabilecek tehlikeleri belirtir.

ÖNEMLİ

Önemli ancak tehlikeyle ilişkili olmayan bilgileri gösterir, eşyanın zarar görmesini riskini belirtmek için kullanılır.



UYARI ya da DİKKAT kelimelerinin atanacağı bir tehlikeyi belirtir.

Aşağıdaki nedenlerden dolayı meydana gelen fiziksel yaralanma veya maddi zarar yaşanması durumunda üretici sorumluluk kabul etmez.

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.



Üniteyi kullanmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyup, ileride başvurmak üzere muhafaza edin.



Klimayı sadece bu kitapçıkta belirtildiği gibi kullanın. Bu talimatlar, olası her koşulu ve durumu kapsayacak şekilde tasarlanmamıştır. Bu nedenle herhangi bir elektrik ev aletinde olduğu gibi kurulum, çalıştırma ve bakım için her zaman sağduyulu ve dikkati olunması tavsiye edilir.

Üniteni çalıştırmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun.



Yanıcı gaz R32 ile dolu cihaz.



Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.



Cihazı kurmadan önce kurulum kılavuzunu okuyun.



Cihazı onarmadan önce servis kılavuzunu okuyun.

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

● Klima gazı

- Klima ünitesinin çalışmasını sağlamak için sistemde özel bir klima gazı dolaşır. Kullanılan klima gazı özel olarak temizlenen florür R32'dir. Klima gazı yanıcı ve kokusuzdur. Ayrıca, belirli koşullar altında patlamaya yol açabilir. Ancak klima gazının yanıcılığı çok düşüktür. Sadece ateşle tutuşabilir.
- En çok kullanılan klima gazları ile karşılaştırıldığında R32, ozon tabakasına zarar vermeyen, kirlenici olmayan bir klima gazıdır. Sera etkisi üzerindeki etkisi de daha düşüktür. R32, gerçekten yüksek enerji verimliliği sağlayan çok iyi termodinamik özelliklere sahiptir. Bu nedenle ünitelerin daha az doldurulması gerekir.

DİKKAT:

Buz çözme işlemini hızlandırmak amacı ile imalatçı tarafından tavsiye edilenler dışında yöntemler kullanmayın. Onarım gerekirse, en yakın yetkili Servis Merkeziyle iletişime geçin.

Kalifiye olmayan personel tarafından yapılan tüm onarımlar tehlikeli olabilir.

Bu cihaz, sürekli çalışan tutuşma kaynaklarının bulunmadığı bir odada saklanmalıdır (örneğin: açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı).

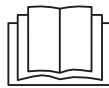
Delmeyin veya yakmayın.

Cihazın montajı, çalıştırılması ve saklanması zemin alanı en az $x \text{ m}^2$ olan bir odada yapılmalıdır. (Lütfen Alan X için "Yanıcı Klima Gazının Güvenli Şekilde Kullanılması" bölümündeki "a" tablosuna bakın.)

Yanıcı gaz R32 ile dolu cihaz. Onarım işlemleri için yalnızca üreticinin talimatlarını uygulayın.

Klima gazlarının biraz kokabileceğinin farkında olun.

Uzman kılavuzunu okuyun.





Kullanım ve Bakım

- Bu cihaz sadece gözetim altında bulunmaları veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımı ile ilgili talimatlar verilmesi ve ilişkili tehlikelerin bilincinde olmaları durumunda 8 yaşından büyük çocuklar ile fiziksel, algısal veya zihinsel becerileri kısıtlı kişiler tarafından kullanılabilir.
- Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir.
- Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmadıkları sürece çocuklar tarafından yapılamaz.
- Klimayı çok amaçlı prize bağlamayın. Aksi takdirde yangın tehlikesine yol açabilir.
- Klimayı temizlerken güç kaynağını kesin. Aksi takdirde, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyin.
- İç üniteye su sıçratmayın. Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için batarya yüzeyine dokunmayın.
- Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek amacıyla filtreyi kurutmak için ateş ya da saç kurutma makinesi kullanmayın.
- Bakım, kalifiye profesyoneller tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde, kişisel yaralanmaya veya hasara neden olabilir.
- Klimayı kendiniz tamir etmeyin. Elektrik çarpmasına veya hasara neden olabilir. Klimaya onarım gerektiğinde bayiye başvurun.
- Hava girişi veya hava çıkışına parmaklarınızı veya nesneleri uzatmayın. Bu yaralanmaya neden olabilir veya üniteye hasar verebilir.
- Hava girişlerini veya çıkışlarını kapatmayın. Arızaya sebep olabilir.
- Uzaktan kumanda üzerinde su dökmeyin, aksi takdirde uzaktan kumanda bozulabilir.
- Aşağıdaki durum oluştuğunda, klimayı kapatın ve güç bağlantısını derhal kesin ve ardından servis için yetkili satıcı veya kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
 - Güç kablosu aşırı ısınmış ya da hasarlı.
 - Çalışma sırasında anormal bir ses var.
 - Sigorta sık sık atıyor.
 - Klimadan yanık kokusu yayıyor.
 - İç ünite sızdırıyor.



UYARI

GENEL BİLGİLER

- Klima anormal şartlarda çalışırsa, bu durum arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.
- Acil durum anahtarı ile üniteyi açarken veya kapatırken, bu anahtara lütfen metal dışında yalıtımlı bir nesne ile basın.
- Dış ünitenin üst paneline basmayın veya ağır nesneler koymayın. Elektrik çarpmasına ya da yaralanmaya neden olabilir.

Takma

- Kurulum, kalifiye uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve devre kesici kullanın.
- Sigorta takın. Takmamanız arızaya sebep olabilir.
- Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.
- Uygun kapasiteye sahip bir sigorta dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın. Bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilen otomat sigorta kullanılmalı.
- Klima düzgün topraklanmalıdır. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir
- Uygun olmayan güç kablosu kullanmayın.
- Elektrik beslemesinin klimanın gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Stabil olmayan güç kaynağı veya yanlış kablolama elektrik çarpmasına, yangın tehlikesine veya arızaya neden olabilir. Klimayı kullanmadan önce uygun güç kaynağı kabloları kurun.
- Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
- Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce güç kaynağını kesin.
- Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
- Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Klima gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
- Cihazın montajı ulusal kablo tesisatı yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
- Klimanın montajının NEC ve CEC gerekliliklerine uygun biçimde sadece yetkili personel tarafından yapılması gereklidir.



UYARI

GENEL BİLGİLER

- Klima birinci sınıf elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün biçimde topraklanmalıdır. Her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılamaz.
- Topraklama direnci ulusal elektrik güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
- Cihaz, fişine ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.
- İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları, bir uzman tarafından bağlanmalıdır.
- Güç bağlantı kablosunun uzunluğu yeterli değilse, yenisi için üretici ile temasa geçin. Kabloyu kendiniz uzatmaktan kaçının.
- Fişli klima için fiş kurulum bittikten sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir devre kesici sigorta monte edilmelidir.
- Klimayı başka bir yere taşınmanız gerekiyorsa, bu işi sadece kalifiye bir kişi yapabilir. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Çocukların ulaşamayacağı ve hayvan veya bitkilerden uzak bir yer seçin. Kaçınılmaz durumlarda güvenlik amacıyla bir çit ekleyin.
- İç ünite duvara yakın monte edilmelidir.

UYARI

- ★ Yanık kokusu veya duman olması durumunda, lütfen güç kaynağını kapatın ve servis merkezi ile iletişime geçin.



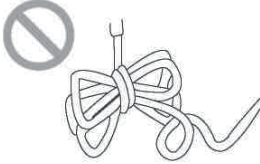
Anormallik devam ederse, ünite zarar görmüş olabilir ve elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- ★ Güç kaynağı üzerinde otomatik sigorta korumalı özel devre bulundurulmalı ve yeterli kapasiteye sahip olmalıdır. Ünite ihtiyacınıza göre otomatik olarak açılıp kapanacaktır, lütfen üniteyi sık sık açıp kapatmayın, aksi halde üniteye zararlı etkilere neden olunabilir.

- ★ Güç kabloları ve kumanda kablolarını asla kesmeyin veya bunlara hasar vermeyin. Güç kablosu ve sinyal kumanda kablosu hasar görürse, bunları bir profesyonele değiştirin.



- ★ Yangını önlemek için gücün özel devreye sahip olması



Aksi takdirde, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- ★ Klimayı uzun süre kullanmayacasanız güç kaynağını kesin



Aksi takdirde, birikmiş tozlar aşırı ısınmaya veya yangına neden olabilir.

- ★ Elektrik kablosuna zarar vermeyin veya tayin edilmeyen elektrik kablosu kullanmayın.



Aksi takdirde, aşırı ısınmaya veya yangına neden olur.

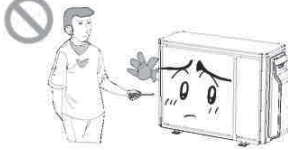
- ★ Temizleme sırasında, çalıştırmayı durdurmak ve güç kaynağını kapatmak gereklidir.



Aksi halde, elektrik çarpmasına veya hasara neden olabilir.

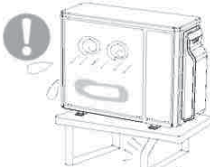
- ★ Bu klimanın nominal gerilimi 220-240V, 50Hz'dir. Gerilim çok düşükse klima sert bir biçimde titreşir. Bu klimaya zarar verir. Gerilim çok yüksekse elektrikli bileşenler kolay hasar görebilir.

- ★ Klimayı kendiniz tamir etmeye çalışmayın.



Yanlış onarım elektrik çarpmasına veya yangına neden olur, bu yüzden onarım için servis merkezine başvurmalsınız.

- ★ Kurulu olan standın yeterince sağlam olup olmadığını kontrol



Hasar görmesi halinde ünitenin düşmesine ve yaralanmaya neden olmasına yol açabilir.

- ★ Dış ünitenin üstüne basmayın ya da üzerine bir şey koymayın.



Dış ünitenin düşmesi tehlikeli olabilir.

- ★ Topraklama: Ünite güvenli bir şekilde topraklanmalıdır. Topraklama kablosu yapıdaki özel topraklama cihazına bağlanmalıdır.



GWHD(14)NK600, GWHD(18)NK600, GWHD(21)NK600, GWHD(24)NK600, GWHD(28)NK600

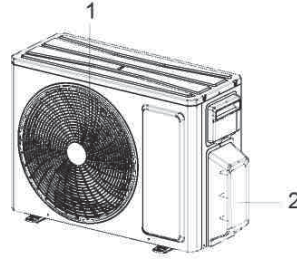
UYARI

- Klimayı temizlemeden önce güç kaynağını kesin; aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Tiner ya da benzin gibi uçucu sıvılar klimanızın görünüşüne zarar verir. (Klima kabinini temizlemek için sadece nemli bir bez ile yumuşak kuru bir bez kullanın).
- Bu ürün diğer atıklarla birlikte çöpe atılmamalıdır. Bu cihaz, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü konusunda yetkili bir yere yönlendirilmelidir.
- Soğutucu devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.



DIŞ ÜNİTE

No.	Açıklama
1	Hava çıkış ızgarası
2	Valf



Not: Yukarıdaki rakamlar sadece cihazın basit bir şeması olarak tasarlanmıştır ve satın alınan ünitenin görünümüne uygun olmayabilir.

	İç ortam DB/WB (°C)	Dış ortam DB/WB (°C)
Maksimum soğutma	32/23	43/26
Maksimum ısıtma	27/-	24/18

- Sadece soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı):
 -15°C ~ 43°C; elektrikli ısıtıcı olmayan ısı pompası ünitesi için:
 -15°C ~ 43°C; elektrikli ısıtıcı ısı pompası ünitesi için: -22°C ~ 43°C

GWHD(14)NK600, GWHD(18)NK600

1. Dış ünitenin sağ tarafındaki levhanın üstündeki tutma bölgesini kaldırın (bir vida).
2. Kablo kelepçesini çıkarın, bağlantı sırasında güç bağlantı kablosunu terminali ile bağlayın ve bağlantıyı sabitleyin. Sabitleme hattı dağıtımı, iç ünite, kablo bankının terminali ile tutarlı olmalıdır. Kablolar iç üniteninkilerle uymalıdır.
3. Güç kablosunu kablo kelepçesiyle sabitleyin.
4. Kablonun iyice sabitlendiğinden emin olun.
5. Tutamağı takın.

! Uygun kapasiteye sahip bir otomat sigorta da dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın. Bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilir. (Uyarı: Lütfen devreyi korumak için yalnızca sigortayı kullanmayın)

Klima	Sigorta kapasitesi
GWHD(14)NK600	16A
GWHD(18)NK600	16A



Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayırımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.



Yanlış kablo bağlantısı, bazı elektrikli parçaların arızalanmasına neden olabilir. Kabloyu sabitledikten sonra, bağlantı ile sabit noktalar arasındaki kabloların bir parça alana sahip olmasını sağlayın.

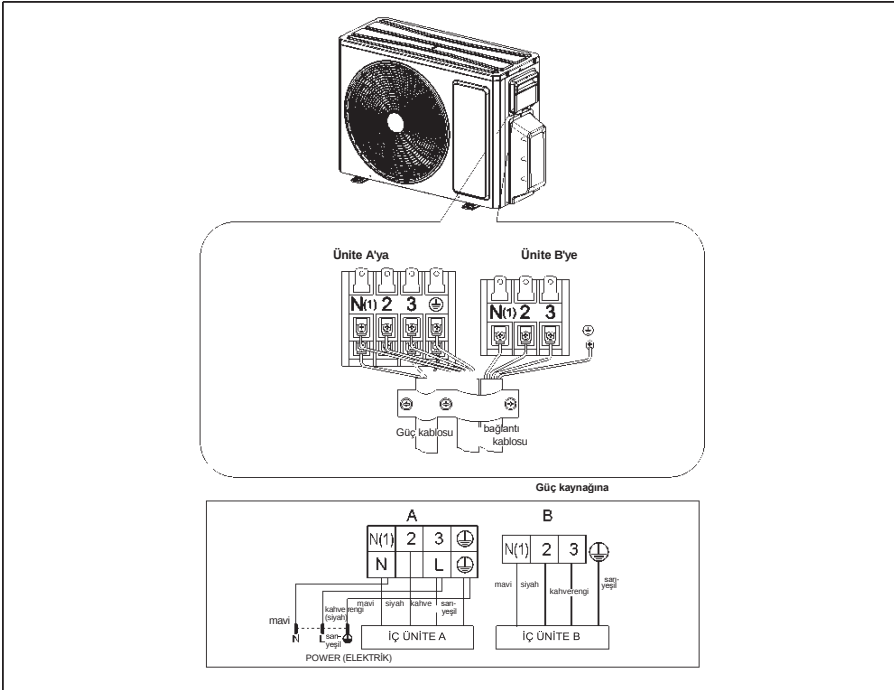


Ünite A ve B'nin bağlantı boruları ve bağlantı kabloları sırasıyla birbirlerine karşılık gelmelidir.



Cihazın montajı ulusal kablo tesisatı yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Not: Yukarıdaki şekiller sadece cihazın basit bir şeması olarak tasarlanmıştır ve satın alınan ünitelerin görünümüne karşılık gelmeyebilir.



TAŞIMA



Ambalajı açtıktan sonra, içeriğinin sağlam ve eksiksiz olduğunu kontrol edin.



Dış ünite daima dik tutulmalıdır.

KULLANICI



Taşıma, cihazın ağırlığına uygun olan ekipman kullanılarak uygun donanıma sahip nitelikli teknik personel tarafından yapılmalıdır.

GWHD(21)NK600, GWHD(24)NK600

1. Dış ünitenin sağ tarafındaki levhanın üstündeki tutma bölmesini kaldırın (bir vida).
2. Kablo kelepçesini çıkarın, bağlantı sırasında güç bağlantı kablosunu terminali ile bağlayın ve bağlantıyı sabitleyin. Sabitleme hattı dağıtımı, iç ünite, kablo bankının terminali ile tutarlı olmalıdır. Kablolar iç üniteninkilerle uymalıdır.
3. Güç kablosunu kablo kelepçesiyle sabitleyin.
4. Kablonun iyice sabitlendiğinden emin olun.
5. Tutamağı takın.



Uygun kapasiteye sahip bir hava anahtarı da dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın. Mıknatıs tokası ve ısıtma tokası fonksiyonuna bir hava anahtarı dahil edilmelidir, bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilir. (Uyarı: lütfen devreyi korumak için yalnızca sigortayı kullanmayın)



Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.



Yanlış kablo bağlantısı, bazı elektrikli parçaların arızalanmasına neden olabilir. Kabloyu sabitledikten sonra, bağlantı ile sabit noktalar arasındaki kabloların bir parça alana sahip olmasını sağlayın.



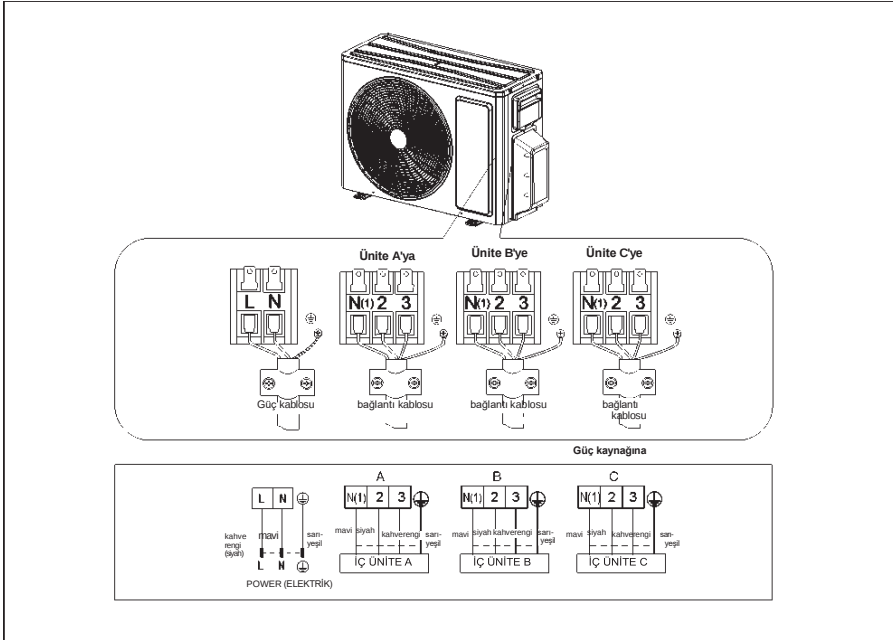
A, B ve C ünitelerinin bağlantı boruları ve bağlantı kabloları sırasıyla birbirlerine karşılık gelmelidir.



Cihazın montajı ulusal kablo tesisatı yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Not: Yukarıdaki şekiller sadece cihazın basit bir şeması olarak tasarlanmıştır ve satın alınan ünitelerin görünümüne karşılık gelmeyebilir.

Klima	Hava anahtarı
GWHD(21)NK600	25A
GWHD(24)NK600	25A



GWHHD(28)NK600

1. Dış ünitenin sağ tarafındaki levhanın üstündeki tutma bölgesini kaldırın (bir vida).
2. Kablo kelepçesini çıkarın, bağlantı sırasında güç bağlantı kablosunu terminali ile bağlayın ve bağlantıyı sabitleyin. Sabitleme hattı dağıtımı, iç ünite, kablo bankının terminali ile tutarlı olmalıdır. Kablolar iç üniteninkilerle uymalıdır.
3. Güç kablosunu kablo kelepçesiyle sabitleyin.
4. Kablonun iyice sabitlendiğinden emin olun.
5. Tutamağı takın.



Uygun kapasiteye sahip bir hava anahtarı da dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın. Mıknatıs tokası ve ısıtma tokası fonksiyonuna bir hava anahtarı dahil edilmelidir, bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilir. (Uyarı: lütfen devreyi korumak için yalnızca sigortayı kullanmayın)



Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.



Yanlış kablo bağlantısı, bazı elektrikli parçaların arızalanmasına neden olabilir. Kabloyu sabitledikten sonra, bağlantı ile sabit noktalar arasındaki kabloların bir parça alana sahip olmasını sağlayın.



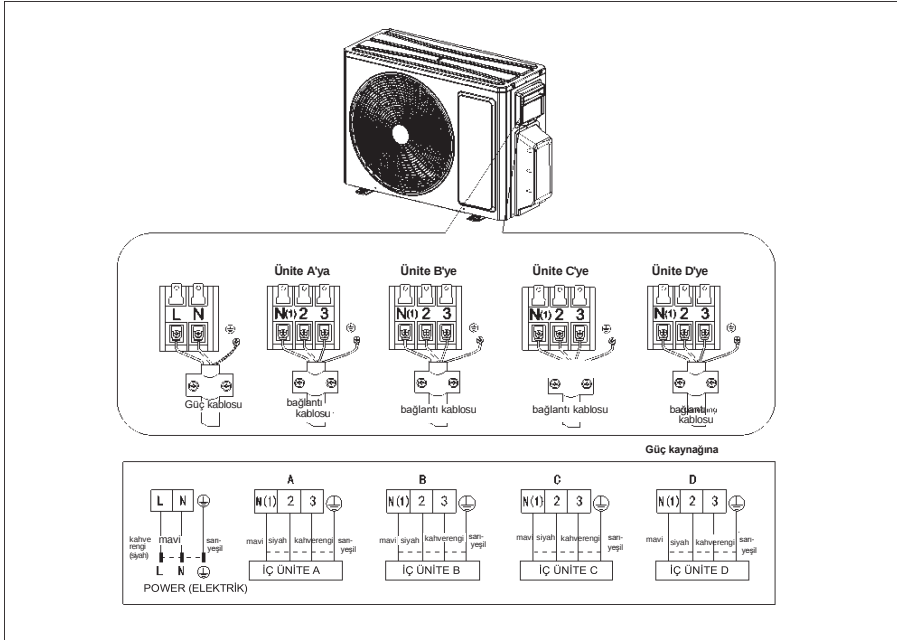
A, B, C ve D ünitelerinin bağlantı boruları ve bağlantı kabloları sırasıyla birbirlerine karşılık gelmelidir.



Cihazın montajı ulusal kablo tesisatı yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Not: Yukarıdaki şekiller sadece cihazın basit bir şeması olarak tasarlanmıştır ve satın alınan ünitelerin görünümüne karşılık gelmeyebilir

Klima	Hava anahtarı kapasitesi
GWHHD(28)NK600	25A



DİŞ ÜNİTENİN KURULUMU

MONTAJ PERSONELİ

Konumu



Üniteyi düz, sert bir zemine sabitlemek için cıvata kullanın. Üniteyi duvara veya çatıya monte ederken, desteğin yoğun titreşim ya da güçlü bir rüzgarda durumunda hareket edemeyecek şekilde sıkıca sabitlendiğinden emin olun.



Dış üniteyi çukurlara veya hava deliklerine monte etmeyin

Boruların kurulumu



R32 klima gazı için uygun bağlantı boruları ve donanımları kullanın.



Modeller (m)	14Kx2	18Kx2	21Kx3	24Kx3	28Kx4
Maksimum bağlantı borusu uzunluğu	40	40	60	60	70
Maksimum bağlantı borusu uzunluğu (basit bir iç ünite)	20	20	20	20	20

İç ünite kapasite kodlarının toplamı, dış ünitenin % 50'si ile % 150'si arasında olmalıdır.



Soğutucu boruları maksimum 15 m yüksekliği geçmemelidir.



Tüm soğutucu borularını ve ek yerlerini sarın.



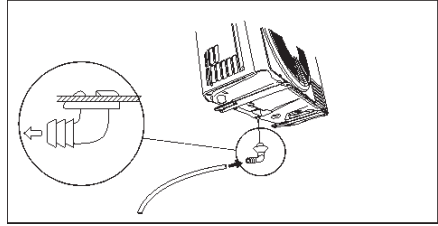
Ters yönde çalışan iki somun anahtarı kullanarak bağlantıları sıkın.

Dikkat: Kurulum NEC/CEC Gerekliliklerine Uygun Biçimde Sadece Yetkili Personel Tarafından Yapılmalıdır.

Drenaj tertibatını ve drenaj hortumunu takın (ısı pompalı model için)

Cihaz ısıtma modunda çalışırken yoğunlaşmış su oluşur ve dış üniteden akar. Komşuları rahatsız etmemek ve çevreye saygı göstermek amacıyla yoğunlaşmış suyu kanalizasyon için bir drenaj tertibatı ile drenaj hortumu kurun. Drenaj tertibatı ve lastik pulu dış ünite kasasına takın ve buna şekilde gösterildiği gibi bir drenaj hortumu bağlayın.

NOT: Drenaj ek yerinin şekli için lütfen mevcut ürüne bakın. Drenaj ek yerini aşırı soğuk bir alanda monte etmeyin. Aksi takdirde, ek yeri donar ve daha sonra arızaya neden olur.

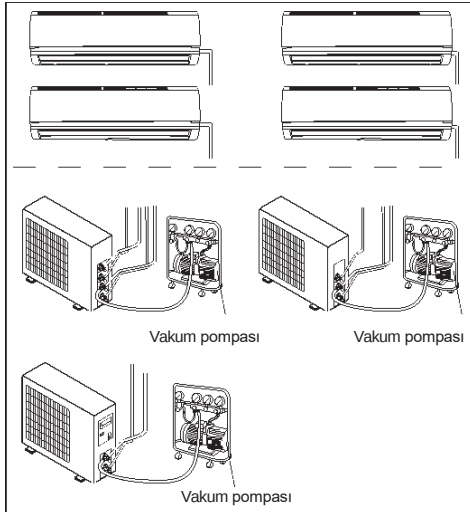


VAKUM İŞLEMİ

MONTAJ PERSONELİ

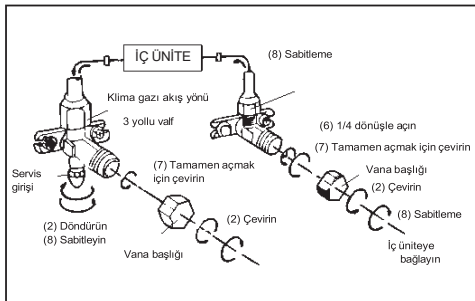
Soğutucu devre içindeki nemli hava kompresörün arızalanmasına neden olabilir. İç ve dış üniteleri bağladıktan sonra, bir vakum pompası kullanarak soğutucu devresinden hava ve nemi boşaltın.

- 2 yollu ve 3 yollu valflerin vidalarını sökün ve kapaklarını çıkarın.
- Servis vanası kapağını sökün ve çıkarın.
- Vakum pompası hortumunu servis vanasına bağlayın.
- Vakum pompasını 10-15 dakika boyunca 10 mm Hg mutlak vakum değerine ulaşılan kadar çalıştırın.



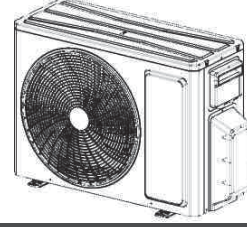
- Vakum pompası çalışırken, vakum pompası birleşim yeri üzerindeki düşük basınç düğmesini kapatın. Vakum pompasını durdurun.
- 2 yollu vanayı 1/4 çevirerek açın, ardından 10 saniye sonra kapatın. Sıvı sabun veya elektronik kaçak cihazı kullanılarak her ek yerini kaçak için kontrol edin.
- 2 yollu ve 3 yollu vana gövdesini gevşetin. Vakum pompası hortumunu ayırın.
- Valflerin üzerindeki tüm kapakları değiştirin ve sıkın.

Çap (mm)	Burulma (Tork) momenti (N.m)
1/4"	15-20
3/8"	35-40
1/2"	45-50
5/8"	60-65
3/4"	70-75

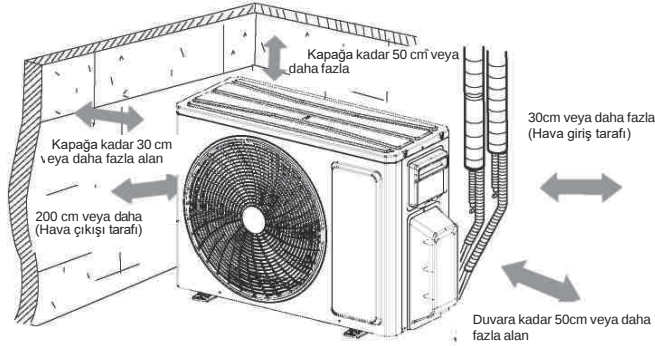


BAKIM

- ! Klima gazı R32 için uygun aletler kullanın.
- ! R32 dışında başka bir klima gazı kullanmayın.
- ! Üniteyi temizlemek için mineral yağları kullanmayın.

MONTAJ PERSONELİ**KURULUM BOYUT ŞEMASI****MONTAJ PERSONELİ**

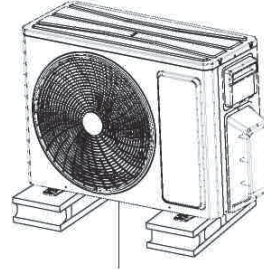
- ! Kurulum bu kılavuza göre güvenilirlik eğitilmiş ve kalifiye servis personeli tarafından yapılmalıdır.
- ! Profesyonel olmayan kurulum nedeniyle oluşan arızalardan kaçınmak için kurulumdan önce servis merkezine başvurun.
- ! Ünitelerin toplanıp taşınması eğitilmiş ve kalifiye bir kişi tarafından yönlendirilmelidir.
- ! Cihazın etrafında önerilen alanın bırakıldığından emin olun.

**Dış ünite desteğini sabitleyin (gerçek montaj durumuna göre seçin)**

1. Kurulum konumunu evin yapısına göre seçin.
2. Dış ünite desteğini genişleme vidaları ile seçilen yere sabitleyin.

İKAZ

- Dış üniteyi kurarken yeterli koruyucu önlemleri alın.
- Desteğin ünite ağırlığının en az dört katına dayanabildiğinden emin olun.
- Dış ünite, drenaj ek yerinin monte edilebilmesi için yerden en az 3 cm yukarıya monte edilmelidir. (ısıtma borusuna sahip model için montaj yüksekliği 20 cm'den az olmamalıdır.)
- 2300W ~ 5000W soğutma kapasiteli ünite için 6 genişleme vidasına ihtiyaç vardır; 6000W ~ 8000W soğutma kapasiteli ünite için 8 genişleme vidasına ihtiyaç vardır; 10000W ~ 16000W soğutma kapasiteli ünite için 10 genişleme vidasına ihtiyaç vardır.
- Drenaj ek yerinin şekli için lütfen mevcut ürüne bakın. Drenaj ek yerini aşırı soğuk bir alanda monte etmeyin. Aksi takdirde, donar ve daha sonra arızaya neden olur.



yerden en az 3 cm yukarıda

Kontrol Edilecek Öğeler	Yanlış Kurulum Nedeniyle Sorunlar
Kurulum güvenilir midir?	Ünite düşebilir, sallanabilir veya gürültü çıkarabilir.
Gaz kaçağı kontrol edildi mi?	Yetersiz soğutma (ısıtma) etkisine neden olabilir
Ünitenin ısı yalıtımı yeterli mi?	Yoğuşmaya ve damlamaya sebep olabilir.
Drenaj düzgün mü?	Yoğuşmaya ve damlamaya sebep olabilir.
Güç kaynağı gerilimi, gerilim isim levhasında belirtilen anma gerilimine uygun mu?	Ünite bozulabilir veya bileşenler yanabilir.
Kablolar ve boru hatları düzgün takılmış mı?	Ünite bozulabilir veya bileşenler yanabilir.
Ünite emniyetli bir şekilde topraklanmış mı?	Elektrik kaçağı tehlikesi
Tüm kablo hattı modelleri şartlara uygun mu?	Ünite bozulabilir veya bileşenler yanabilir.
İç ve dış ünitelerin hava giriş ve çıkışında herhangi bir engel var mı?	Ünite bozulabilir veya bileşenler yanabilir.
Klima gazı borularının uzunluğu ve klima gazı dolumu miktarı kaydedilmiş mi?	Klima gazının dolum miktarını belirlemek kolay değildir.

Kurulum ve bakım personeli için yeterlilik şartı

- Klima gazı sistemiyle uğraşan tüm çalışanlar, yetkili kuruluş tarafından verilen geçerli bir sertifikaya ve bu sektörde tanınan klima gazı sistemi ile çalışma yeterliliğine sahip olmalıdır. Cihazın bakım ve onarımı için başka bir teknisyene ihtiyaç duyulursa, bu kişi yanıcı klima gazı kullanma yeterliliğine sahip kişi tarafından denetlenmelidir.
- Yalnızca ekipmanın üreticisi tarafından önerilen yöntemle onarılabilir.

Montaj notları

- Klimanın aktif ateş bulunan bir odada (yangın kaynağı, aktif kömür gazı, çalıştırma ısıtıcısı gibi) kullanılması yasaktır.
- Bağlantı borusunda delik açılması veya borunun yakılması yasaktır.
- Klima, minimum oda alanından daha büyük bir odaya kurulmalıdır. Minimum oda alanı, etiket veya aşağıdaki a tablosunda gösterilmektedir.
- Kurulumdan sonra kaçak testi yapılmalıdır.

TABLO A - MİNİMUM ODA ALANI (m²)

Dolum miktarı (kg)	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
zemin konumu	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
cama monte	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
duvara monte	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
tavana monte	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Bakım notları

- Bakım alanının veya odanın etiket şartlarına uygun olup olmadığını kontrol edin.
 - Cihazın sadece isim levhasının şartlarına uygun odalarda çalıştırılmasına izin verilir.
- Bakım alanının iyi havalandırılıp havalandırılmadığını kontrol edin.
 - Çalışma sırasında sürekli havalandırma durumu korunmalıdır.
- Bakım alanında yangın kaynağı veya potansiyel yangın kaynağı olup olmadığını kontrol edin.
 - Bakım alanında çıplak alev kullanımı yasaktır ve alana "sigara içilmez" uyarı panosu asılmalıdır.
- Cihaz işaretinin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
 - Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretini değiştirin.

Kaynak işlemi

- Klima gazı sistemi borularını bakım sürecinde kesmeniz veya kaynak yapmanız gerekirse, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:
 - Üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin
 - Klima gazını boşaltın
 - Vakumlama işlemi yapın
 - N2 (Azot) gazı ile temizleyin
 - Kesin veya kaynak yapın
 - Kaynak için servis noktasına geri götürün
- Klima gazı özel depolama tankında geri dönüştürülmelidir.
- Vakum pompasının çıkışı yakınında çıplak alev olmadığından ve iyi havalandırıldığından emin olun.

Klima gazı doldurulması

- R32 için özel klima gazı dolum cihazları kullanın. Farklı klima gazı türlerinin birbirini kirlilemediğinden emin olun.
- Klima gazı tüp, klima gazı doldurulurken dik tutulmalıdır.
- Dolum işlemi bittikten sonra (veya bitirmeden) etiketi cihaza yapıştırın.
- Aşırı dolum yapmayın.
- Dolum işlemi bittikten sonra, test çalışmasından önce lütfen kaçak tespiti yapın; çıkarıldığında başka bir zaman kaçak tespiti yapılmalıdır.

Taşıma ve saklama için güvenlik talimatları

- Konteyneri boşaltmadan ve açmadan önce kontrol amacıyla lütfen yanıcı gaz dedektörü kullanın.
- Yangına neden olabilecek bir kaynak olmamalı ve sigara içilmemelidir.
- Yerel kurallara ve kanunlara göre.

- **Aşağıdaki kontrollerin tutuşabilir soğutucu akışkan kullanan tesisatlarda uygulanması gereklidir:**
 - dolum miktarı soğutucu akışkan içeren parçaların montajının yapıldığı oda ölçülerine göre belirlenir;
 - havalandırma makineleri ve çıkışları yeterli düzeyde çalışıyor olmalı ve bunları engelleyen herhangi bir şey bulunmamalıdır;
 - Dolaylı bir klima gazı devresi kullanılıyorsa, ikincil devrede klima gazı bulunup bulunmadığı kontrol edilmelidir;
 - Ekipman gözle görülebilir ve okunabilir bir şekilde işaretlenmelidir. Okunamayan uyarılar ve işaretler düzeltilmelidir;
 - soğutucu akışkan boruları veya bileşenleri, bileşenlerin korozyona dayanıklı malzemelerden imal edildiği veya korozyona karşı uygun bir şekilde korunduğu durumlar haricinde, soğutucu akışkan içeren bileşenlerde korozyon oluşmasına neden olabilecek herhangi bir maddeye maruz kalmayacak şekilde monte edilmelidir.
- **Elektrikli bileşenlerde yapılacak onarım ve bakım işlemlerinde, başlangıçta güvenlik kontrolleri ve bileşen inceleme prosedürleri kullanılmalıdır. Güvenliği olumsuz etki edebilecek bir arıza olması halinde, başarılı bir şekilde giderilinceye kadar sisteme herhangi bir şekilde elektrik beslemesi bağlanmamalıdır. Arızanın hemen giderilememesi, ancak ünitenin çalışmaya devam etmesi gereken durumlarda, yeterli ölçüde güvenli geçici bir çözüm kullanılabilir. İlgili tüm tarafların bilgilendirilmesi amacıyla bu durum ekipmanın sahibine bildirilmelidir.**
- **Başlangıçtaki güvenlik kontrolleri aşağıdakileri içermelidir:**
 - kondansatörler deşarj olmuş olmalıdır: Kıvılcım oluşma olasılığından kaçınmak için bu işlem güvenli bir yöntemle yapılmalıdır;
 - Sistemin dolumu, gaz toplaması veya havasının alınması sırasında canlı elektrikli bileşenler ve kablo tesisatları olmaması gerekir;
 - sürekli toprak bağlantısı bulunmalıdır.
- **Klima gazı bulunduğu kontrolü**
Teknisyenin zehirli veya tutuşma potansiyeli olan bir atmosferde bulunduğu farkına varması için çalışmaya başlamadan önce ve çalışma sırasında bölge uygun bir soğutucu akışkan detektörü ile kontrol edilmelidir. Kullanılan sızıntı tespit ekipmanının tüm uygulanabilir soğutucu akışkanlar için kullanıma uygun olduğundan emin olun, kıvılcım çıkarmamalı, yeterli düzeyde yalıtılmış olmalı ve kendinden güvenli olmalıdır.
- **Yangın söndürücü bulundurulması**
Klima gazı ekipmanında ya da ilişkili herhangi bir parçasında sıcak işlem yapılacaksa, uygun yangın söndürücü ekipmanın el altında bulunması gerekir. Dolum alanı yakınlarında kuru kimyevi toz ya da CO2 yangın söndürücü bulundurun.
- **Havalandırma alanı**
Sisteme müdahale etmeden ya da herhangi bir sıcak işlem yapmadan önce bölgenin açık alan olduğundan ya da yeterli düzeyde havalandırma yapıldığından emin olun. Çalışma yapıldığı süre boyunca belirli bir düzeyde havalandırmaya devam edilmesi gereklidir. Bu havalandırma yayılan soğutucu akışkanı emniyetli bir şekilde dağıtmalı ve terchen atmosfere atmalıdır.
- **Sızıntı tespit yöntemleri**
Sızıntı tespit akışkanları birçok soğutucu akışkan ile kullanıma uygundur, ancak klorür içeren deterjan kullanımından kaçınılması gereklidir çünkü klorür soğutucu akışkan ile tepkimeye girebilir ve bakır boru tesisatında korozyona neden olabilir.
- **Soğutma ekipmanında yapılacak kontroller**
Elektrikli bileşenlerin değiştirilmesi durumunda, takılacak bileşenler amacına uygun ve doğru teknik özelliklere sahip olmalıdır. Her zaman üreticinin bakım ve servis yönergeleri takip edilmelidir. Tereddüde düştüğünüz konularda destek almak için üreticinin teknik departmanına başvurun.
- **Elektrikli cihazlarda yapılacak kontroller**
kondansatörler deşarj olmuş olmalıdır: Kıvılcım oluşma olasılığından kaçınmak için bu işlem güvenli bir yöntemle yapılmalıdır; Sistemin dolumu, gaz toplaması veya havasının alınması sırasında canlı elektrikli bileşenler ve kablo tesisatları olmaması gerekir;
- **Sızdırmazlık elemanlarında yapılacak onarımlar**
Sızdırmazlık elemanlarında yapılacak onarımlar sırasında, herhangi bir sızdırmazlık kapağı, vb. sökülmeden önce, tüm elektrik beslemeleri üzerinde çalışma yapılacak ekipmandan ayrılmalıdır. Verilecek servis sırasında ekipmanda elektrik beslemesi olması kesinlikle gerekiyorsa, tehlikeli bir durum olasılığında bir uyarı vermesi için sürekli çalışan biçimde bir kaçak akım rölesi takılmalıdır.
Elektrikli bileşenler üzerinde çalışma yapıldığında koruma seviyesi etkilenecek düzeyde kasaya müdahale edilmemesini sağlamak üzere aşağıdakilere özellikle dikkat edilmelidir. Bu işlemler sırasında kablolar zarar verilmemeli, aşırı sayıda bağlantı yapılmamalı, orijinal teknik özelliklerine uygun olmayan terminaler kullanılmamalı, contalara zarar verilmemeli, uygun olmayan rakor bağlantıları kullanılmamalıdır.
- Aparatların emniyetli bir şekilde monte edilmesi gereklidir.
- Contaların veya sızdırmazlık malzemelerinin artık tutuşabilir atmosferlerin girişini engelleme görevini yerine getiremeyecek ölçüde bozulmamış olmaları gereklidir. Değiştirilecek parçalar üreticinin teknik özelliklerine uygun olmalıdır.
- **NOT: Silikon sızdırmazlık maddelerinin kullanılması bazı sızıntı tespit cihazı türlerinin verimini düşürebilir. Üzerinde çalışma yapmadan önce, kendinden güvenli bileşenler yalıtılmalıdır.**
- **Kendinden güvenli bileşenlerde yapılacak onarımlar**
Yapılacak işlemin kullanılan ekipmanın izin verilen gerilim ve akım değerini aşmayacağından emin olmadan devreye herhangi bir sürekli endüktif ya da kapasitif yük bağlamayın.
Kendinden güvenli bileşenler, tutuşabilir bir atmosferde canlı elektrik varken üzerinde çalışma yapılabilecek tek türdür. Test aparatının doğru sınıfta olması gereklidir.
Bileşenleri sadece üretici tarafından belirtilen parçalar ile değiştirin. Diğer parçalar, bir sızıntı sonrasında ortamda biriken soğutucu akışkanın tutuşmasına neden olabilir.
- **Kablolama**
Kablo tesisatının aşınma, korozyon, aşırı baskı, vibrasyon, keskin kenarlar ve başka herhangi bir çevresel etkiye maruz kalmadığını kontrol edin.

Bu kontrollerde, eskime veya kompresörler veya fanlar gibi kaynaklar nedeniyle sürekli vibrasyon da dikkate alınmalıdır.

• **Tutuşabilir soğutucu akışkanların tespiti**

Hiçbir koşul altında soğutucu akışkan sızıntısının tespiti için potansiyel tutuşma kaynakları kullanılmamalıdır. Halojen bir fener (ya da açık alev kullanılan başka herhangi bir dedektör) kullanılmamalıdır.

• **Devre Dışı Bırakma**

Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce, teknisyenin ekipmanlar ve ilgili tüm detaylara tamamen hakim olması son derece önemlidir. Tüm soğutucu akışkanların emniyetli bir şekilde toplanması tavsiye edilen iyi bir uygulamadır. Toplanan soğutucu akışkanın yeniden kullanılması gerekiyorsa, herhangi bir işlem yapmadan önce, yağ ve soğutucu akışkan numunesi alınmalıdır. Göreve başlamadan önce elektrik beslemesinin kullanılabilir durumda olması son derece önemlidir.

a) Ekipmana ve çalıştırılmasına hakim olun.

b) Sistemi elektriksel olarak izole edin

c) Prosedüre başlamadan önce aşağıdakileri sağlayın:

- gerekirse soğutucu akışkan tüplerinin taşınması için mekanik taşıma ekipmanı hazır bulundurulmalıdır;
- tüm kişisel koruyucu ekipmanlar hazır durumda olmalı ve düzgün bir şekilde kullanılmalıdır;
- toplama işlemi sürekli olarak yetkin bir kişinin gözetiminde yapılmalıdır;
- toplama ekipmanı ve tüpleri ilgili standartlara uygun olmalıdır.

d) Mümkünse klima gazı sistemini pompalayarak boşaltın.

e) Vakum edilmesi mümkün değilse, soğutucu akışkanın sistemin çeşitli bölümlerinden toplanabilmesi için bir manifold hazırlayın.

f) Toplama başlamadan önce tüpün bir terazi üstünde olması gereklidir.

g) Toplama makinesini başlatın ve üreticinin talimatlarına uygun biçimde çalıştırın.

h) Tüpleri aşırı doldurmayın. (Sıvı dolum kapasitesinin en fazla %80'i).

i) Bir anlık dahi olsa tüpün maksimum çalışma basıncını aşmayın,

j) Tüpler düzgün bir şekilde doldurulduğunda ve işlem tamamlandığında, tüplerin ve ekipmanın alandan derhal çıkarıldığından ve ekipman üzerindeki tüm izolasyon valflerinin kapatıldığından emin olun.

k) Toplanan soğutucu akışkan, temizlenmeden ve kontrol edilmeden başka herhangi bir soğutucu akışkan sistemine doldurulmamalıdır.

• **Etiketleme**

Devre dışı bırakıldığını ve soğutucu akışkanının boşaltıldığını gösterecek şekilde ekipman etiketlenmelidir. Etiketle tarih ve imza bulunmalıdır. Tutuşabilir soğutucu akışkanlar içeren cihazlar için, ekipmanın üzerinde tutuşabilir soğutucu akışkan içerdiğini belirten etiketler olması gereklidir.

• **Klima Gazı Toplama**

İster servis amaçlı, ister devre dışı bırakma amaçlı olsun, bir sistemden klima gazı boşaltılırken, tüm klima gazlarının emniyetli bir şekilde boşaltılması için iyi uygulamalar tavsiye edilir.

Klima gazı tüplere aktarılırken, sadece uygun klima gazı toplama tüpleri kullanılmalıdır. Dolu yapılmış klima gazı miktarını alacak sayıda tüp olmasını sağlayın. Kullanılacak tüm tüpler toplanan soğutucu akışkan için kullanıma uygun olmalı ve bu soğutucu akışkanın etiketini taşımalıdır (örn. soğutucu akışkan toplama için özel tüpler). Tüpler düzgün çalışan basınç tahliye valfi ve ilgili kapatma valfi ile eksiksiz olmalıdır. Boş toplama tüplerinin havası alınır ve eğer mümkünse toplama işlemi öncesinde soğutulur.

Toplama ekipmanının düzgün çalışır durumda olması, ekipmanın kullanımı ile ilgili açıklamaların el altında bulunması ve uygun olduğunda tutuşabilir soğutucu akışkanlar da dahil olmak üzere tüm uygun soğutucu akışkanların toplanmasına uygun olması gereklidir. Ayrıca kalibrasyonu yapılmış ve düzgün çalışan bir terazi seti hazırda bulunmalıdır. Hortumlar sızıntı yapmayan ayırma kaplinleri ile eksiksiz ve iyi durumda olmalıdır. Toplama makinesini kullanmadan önce, yeterli düzeyde çalıştığından, bakımlarının düzgün yapıldığından ve soğutucu akışkan sızıntısı durumunda tutuşmayı önlemek üzere ilişkili elektrikli bileşenlerinde sızdırmazlık sağlandığından emin olun. Tereddüde düştüğünüz konularda imalatçıya başvurun.

Toplanan soğutucu akışkan, doğru toplama tüpü içerisinde soğutucu akışkan tedarikçisine iade edilmeli ve ilgili atık aktarma notu düzenlenmelidir. Toplama ünitesinde ve özellikle tüplerde soğutucu akışkanları karıştırmayın. Kompresörler veya kompresör yağlarının boşaltılması durumunda, bu işlemin yağın içinde tutuşabilir soğutucu akışkan bulunmayacak şekilde makul önlemler alınarak yapılması gereklidir. Kompresörün tedarikçiyeye iade edilmesinden önce boşaltma işlemi yapılmalıdır. Bu işlemi hızlandırmak için sadece kompresör gövdesinin elektrikli ısıtıcısı kullanılabilir. Bir sistemden yağ boşaltıldığı zaman, bu işlemin emniyetli bir şekilde yapılması gereklidir.

ÜRETİCİ

ÜRETİCİ VEYA İMALATÇI FİRMA:

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

TEL :0086-756-852 22 18

FAKS :0086-756-866 94 26

www.gree.com, info@gree.com

CE BELGESİNİ YAYINLAYAN KURULUŞ:

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

TEL :0086 -756-852 22 18

FAKS :0086-756-866 94 26

İTHALATÇI

İTHALATÇI FİRMA:

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MERDİVENKÖY MAH. NUR SOK. No:1 BUSINESS İSTANBUL PLAZA A
BLOK

GÖZTEPE 34732 KADIKÖY / İSTANBUL

TELEFON: +90 216 4774 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com, info@tlcklima.com

SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız.

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : TATLI SU MAHALLESİ ŞAHİN CAD. NO:47/1 34774

ÜMRANİYE / İSTANBUL

TELEFON: +90 216 4774 85 00 – 0 850 888 8 852 – 444 5 852

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com, info@tlcklima.com



HEDEF DİLBİLİM TERCÜME
HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.
Fulya Mah. Büyükdere Cad. No.66
Saadet Apt. K.1 D.1 Mecidiyeköy/İST.
Tel: (0212) 213 85 86 Fax: 213 95 98

珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adres: Jinji. West Road. Qianshan Zhuhai, Guangdong, Çin Posta kodu: 519070
Tel:(0756)8668624 Faks: (0756) 8614998



UYGUNLUK BEYANI

Biz, Zhuhai, Jin Ji Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, Çin adresinde yerleşik Gree Electric Appliances, Inc şirketi olarak, TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş. şirketine satmış olduğumuz, bu beyan kapsamındaki, Ev Tipi Split Oda Klimalarının, bahsedilen yönerge ve standartların gerekliliklerine uygun olduğunu, tek sorumluluğumuz altında beyan ederiz.

Klimalar, split sistemlerdir ve endüstriyel kullanıma uygun değildir. Makine Yönergesi kapsamında değerlendirilemezler.

Düşük Gerilim Yönergesi standardı	<u>2014/35/EU</u> EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 62233:2008
EMC standardı	<u>2014/30/EU</u> EN IEC55014-1: 2021 EN IEC55014-2: 2021 EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021 EN61000-3-3: 2013/A1: 2019
ErP	<u>2009/125/EC</u> 206/2012 sayılı (AB) Komisyon Yönetmeliği 626/2011 sayılı (AB) Yetki devrine dayanan Komisyon EN 14825:2016 EN 14511-2,3:2013 EN 12102-1:2017

Marka: GREE
Model Adı:

GWHD(18)NK600
GWHD(21)NK600
GWHD(24)NK600
GWHD(28)NK600

Adı: Fiona Yu

Unvanı: Satış Bölge Müdürü

İmza:

Tarih: 31 Mart 2022



İşbu İNGİLİZCE tercümenin
TÜRKÇE aslına /fotokopisine
uygun olarak tarafımdan tercüme
edildiğini beyan ederim.
Noter Yeminli Mütercimi
Sonay Aybakan

珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
Fiona
Authorized Signatory

Adresi: W.Jinji Rd,Qianshan Zhuhai 519070,Guangdong,China Tel : (+86-756)8614883 Fax : (+86-756)8614998

Address: Jinji. West Road. Qianshan Zhuhai, Guangdong, China

Postcode: 519070

Tel: (0756) 8668624

Fax: (0756) 8614998



DECLARATION OF CONFORMITY

We, Gree Electric Appliances, INC of Zhuhai, Jin Ji Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, China, declare under our sole responsibility which sell to TLC KLIMA SAN VE TIC AS that the products, Household Split type Room air conditioners, to which this declaration relates is in Conformity with the mentioned directives and standards.

Air conditioners are split systems and not suitable for industrial use. They can not be evaluated under Machine Directive.

LVD standard	<u>2014/35/EU</u>
	EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
	EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
	EN 62233:2008
EMC standard	<u>2014/30/EU</u>
	EN IEC55014-1: 2021
	EN IEC55014-2: 2021
	EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021
	EN 61000-3-3: 2013/A1: 2019
ErP	<u>2009/125/EC</u>
	Commission Regulation (EU) No 206/2012
	Commission Delegated Regulation (EU) No 626/2011
	EN 14825:2016
	EN 14511-2,3:2013
	EN 12102-1:2017

Brand: GREE

Model Name:

GWHD(18)NK600
GWHD(21)NK600
GWHD(24)NK600
GWHD(28)NK600

Name: Fiona Yu

Position: Sales Regional Manager

Signature:

Date: Mar. 31st, 2022

珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
Fiona
Authorized Signatory



GARANTİ BELGESİ

DİSTRİBÜTÖR FİRMANIN

Ünvanı : TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.
Adresi : Merdivenköy Mah. Nur Sk.
No:1 A Blok Kat: 20 D:191 Kadıköy/İstanbul
Telefonu: 0216 474 85 00
Faks : 0216 474 48 01
E-posta : info@tclcklima.com

Yetkilinin İmzası :

Firmanın Kaşesi : TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Merdivenköy Mah. Nur Sok. A Blok No:1
Kat: 20 D: 191 Kadıköy / İSTANBUL
Görsel V.D: 837 055 3513
Tic. Sic. No: 17074-5
Mersis No: 083705351300011

SATICI FİRMANIN

Ünvanı : _____
Adresi : _____
Telefonu: _____
Faks : _____
E-posta : _____
Fatura Tarihi ve No : _____
Teslim Tarihi ve Yeri : _____

Yetkilinin İmzası :

Firmanın Kaşesi :

YETKİLİ SERVİSİN

Ünvanı : _____
Telefonu : _____
MALIN
Cinsi : _____
Markası : _____
Modeli : _____
Ürün Seri No : _____
Garanti Süresi : _____
Azami Tamir Süresi : _____

MÜŞTERİNİN

Ünvanı : _____
Adresi : _____
Telefonu: _____
E-posta : _____

 |  Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

GARANTİ ŞARTLARI

1. TLC Klima Yetkili Servisleri tarafından kurulumu yapılan (Home ürün grubu için kurulum gerekli değildir), Gree markalı karavan klimalar ve Home ürün grubu için 2 yıl; duvar tipi split, multi sistem klimalar, salon tipi, ticari tip, GMV/VRF multi sistem iç ve dış ünite ürünler için 3 yıl garanti geçerlidir. TLC Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş. garanti süresinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11. Maddesinde yer alan;
a. Sözleşmeden dönme,
b. Satış bedelinden indirim isteme
c. Ücretsiz onarılmasını isteme
d. Satılan ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafları, 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 haklarını kullanması halinde malın;

a. Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
b. Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
c. Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel 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 bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir 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 kullanımdan kaynaklanan arızalar ve aşağıdaki

hususlarda garanti kapsamı dışında kalacaktır:
a. Kullanım hatasından kaynaklı meydana gelebilecek arızalar ve servis talepleri
b. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar
c. Servis kılavuzlarında yer alan voltaj aralığının dışında elektrik enerjisinin sağlanması durumunda meydana gelebilecek hasar ve arızalar
d. Yangın, yıldırım, sel, deprem v.b. doğal afetler kaynaklı meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar
e. Ürünün garanti kapsamı süresi içerisinde TLC Klima yetkili servisi olmayan bir firmaya müdahale ettirilmesi (arıza, bakım, onarım v.b.)
8. Tüketicisi, garantiden doğan haklarının kullanılmasını ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyeti'ne veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.
10. Bakım müşterinin sorumluluğunda olup bakımsızlıktan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

 |  Gree Klima
Türkiye Temsilcisi