



KURULUM KILAVUZU

KLİMA CİHAZI

Lütfen ürünün kurulumunu yapmadan önce bu kurulum kılavuzunu tamamen okuyun.

Kurulum çalışması, kablo bağlantı standartlarına uygun olarak ve sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

Lütfen bu kılavuzu tümüyle okuduktan sonra ileride kullanmak üzere saklayın.

SALON TİPİ

Orijinal talimatın tercümesi

ENERJİ TASARRUFU TAVSİYELERİ

Burada klimanızı kullanırken harcayacağınız enerjiyi azaltmak için bazı öneriler bulunmaktadır. Aşağıdaki talimatlara başvurarak klimanızı daha verimli kullanabilirsiniz:

- İç mekanları aşırı derecede soğutmayın. Aksi takdirde sağlığınıza zarar verebilir ve aşırı elektrik tüketimine neden olabilir.
- Klimanızı çalıştırırken güneş ışınlarını jaluzi, stor perde veya normal perdeyle engelleyin.
- Klimanızı çalıştırırken kapıları ve pencereleri sıkı bir şekilde kapalı tutun.
- İçerideki havanın dolaşımı için hava akımının yönünü yatay veya dikey olarak ayarlayın.
- İçerideki havayı hızlı bir şekilde soğutmak veya ısıtmak için fanı kısa bir süre hızlandırın.
- Klima uzun süre kullanıldığı takdirde, içerideki havanın kalitesinde bozulma olabileceği için havalandırma amacıyla pencereleri düzenli olarak açın.
- Hava filtresini 2 haftada bir temizleyin. Hava filtresinde biriken toz ve yabancı maddeler hava akımını engelleyebilir veya soğutma/nem giderme işlevlerini zayıflatır.

Dikkat

Satın alma tarihini kanıtlama veya garanti amaçları için faturanızı bu sayfaya zımbalayın.

Model numarası ve seri numarasını buraya yazın:

Model numarası:

Seri numarası:

Her ünitenin kenarındaki bir etikette bu numaraları görebilirsiniz.

Bayi adı:

Satın alma tarihi:

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

CİHAZI KULLANMADAN ÖNCE TÜM TALİMATLARI OKUYUN.

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve cihazınızda en yüksek performansı sağlamak için daima aşağıda verilen talimatlara uyun

⚠ UYARI

Talimatlar dikkate alınmadığında ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilir

⚠ DİKKAT

Talimatlar dikkate alınmadığında küçük yaralanma veya ürün hasarına neden olabilir

⚠ UYARI

- Kalifiye olmayan kişiler tarafından yapılan montaj veya onarım işleri size ve diğer kişilere tehlike yaratabilir.
- Bu kılavuzdaki bilgiler güvenlik prosedürlerini bilen ve uygun alet ve test araçlarıyla donatılmış kalifiye servis teknisyenlerinin kullanımı içindir.
- Bu kılavuzdaki tüm talimatların dikkatlice okunmaması ve gözetilmemesi donanımda arızalara, mal zararlarına, yaralanmaya ve/veya ölüme sebebiyet verebilir.

Kurulum

- Daima topraklama yapın.
 - Aksi takdirde, elektrik çarpması riski vardır.
- Zarar görmüş güç kablosu, fiş veya gevşek priz kullanmayın.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Kurulumu için her zaman Yetkili Servis merkeziyle veya bir profesyonel kurulum ajansı ile irtibata geçin.
 - Aksi takdirde, yangına, elektrik çarpmasına, patlamaya veya yaralanmaya neden olabilir.
- Elektrik aksam kapağını iç üniteye, servis panosunu da dış üniteye sıkıca tespit edin.
 - İç ünite elektrik aksam kapağının ve dış ünite servis panosunun sıkıca tespit edilmemesi toz, su vb. nedeniyle yangına ve elektrik çarpmasına yol açabilir.

- Daima bir hava kaçağı kesicisi ve uygun bir anahtar panosu monte edin.
 - Bunların takılmaması, yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimanın yanında yanıcı gazlar ya da maddeler bulundurmayın ya da kullanmayın.
 - Aksi takdirde, yangına veya ürünün arızalanmasına sebep olabilir.
- Dış ünitenin montaj çerçevesinin uzun süre açıkta kalması nedeniyle hasar görmediğinden emin olun.
 - Yaralanmaya ya da kazaya sebep olabilir.
- Ürünü rastgele parçalarına ayırmayın ya da tamir etmeyin.
 - Yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ürünü düşme tehlikesi olan bir yere monte etmeyin.
 - Aksi takdirde, kişisel yaralanmaya sebep olabilir.
- Ambalajdan çıkarırken ve monte ederken dikkat edin.
 - Keskin kenarlar yaralanmaya sebep olabilir.
- Cihaz, ulusal kablo tesisatı düzenlemelerine uygun şekilde monte edilmelidir.
- Bağlantı kesme yöntemi, kablo tesisatı kurallarına uygun olarak sabit kablo tesisatında gerçekleştirilmelidir.
- Kablonun dış kuvvetinin terminallere uygulanmaması için bağlantıları sağlam bir şekilde yapın.
 - Yetersiz bağlantı ve sabitleme ısı oluşumuna yol açabilir ve yangına neden olabilir.

Çalıştırma

- Çıkış yerini başka cihazlarla paylaştırmayın.
 - Isınma nedeniyle elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.
- Hasarlı güç kablosunu kullanmayın.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Güç kablosunu gelişigüzel değiştirmeyin ya da uzatmayın.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Güç kablosunu çalıştırma sırasında çekmemeye dikkat edin.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Üniteden tuhaf sesler, koku ya da duman gelirse, ünitenin fişini prizden çıkarın.
 - Aksi takdirde, elektrik çarpmasına ya da yangına sebep olabilir.
- Alevden uzak tutun.
 - Aksine davranış yangına neden olabilir.

- Gerekli ise güç kablosunun fişini başından tutarak prizden çıkarın ve ıslak elle dokunmayın.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Güç kablosunun yakınında ısıtıcı araçları kullanmayın.
 - Aksi takdirde, yangına ve elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Çalıştırma sırasında iç/dış ünitenin emme girişini açmayın.
 - Aksine takdirde, elektrik çarpmasına ve arızaya neden olabilir.
- Elektrikli parçaların içine su girmesine izin vermeyin.
 - Aksi takdirde, cihazın arızalanmasına ya da elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Çıkarırken fişi baş kısmından tutun.
 - Elektrik çarpmasına ya da hasara sebep olabilir.
- Filtreyi çıkarırken ünitenin metal kısımlarına asla dokunmayın.
 - Bu kısımlar keskindir ve yaralanmaya sebep olabilir.
- İç/dış ünitenin üzerine basmayın ve üzerine herhangi bir şey koymayın.
 - Ünitenin düşürülmesi ya da düşmesi yaralanmaya sebep olabilir.
- Güç kablosunun üzerine ağır bir nesne koymayın.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Ürün suya battığı zaman daima yetkili servis ile irtibata geçin.
 - Aksi takdirde, yangına veya elektrik çarpmasına neden olunabilir.
- Çocukların dış ünitenin üzerine basmamasına dikkat edin.
 - Aksi takdirde, çocuklar düşebilir ve ciddi bir şekilde yaralanmalarına sebep olabilir.
- Bu cihazın sınırlı fiziksel, algısal veya zihinsel becerileri olan veya deneyim veya bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılması ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından gözetim halinde veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verildiğinde kullanılabilir. Çocukların cihazla oynamadığından emin olmak için gözetim altında tutulmalıdır.
- Bu aygıt 8 yaş ve üzeri çocuklar ve düşük algılama veya akli kapasitesi olan ya da deneyim ve bilgisi olmayan kişilerce, nezaret altında veya aygıtın güvenli bir şekilde kullanımı hakkında yeterli bilgi verilip içerebileceği zararlar anlaşıldıktan sonra kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim olmadan çocuklar tarafından gerçekleştirilmemelidir.
- Ünite çalışmaktayken ya da durdurulduktan hemen sonra soğutucu boruya ve su borusuna ya da herhangi bir dahili parçaya dokunmayın.
 - Yanık ya da soğuk yanığı, kişisel yaralanma riski var.



DİKKAT

Kurulum

- Tahliyenin güvenli bir şekilde yapılabildiğinden emin olmak için tahliye hortumu takın.
 - Aksi takdirde, su sızıntısına sebep olabilir.
- Cihazı, dış üniteden kaynaklanan gürültünün veya da sıcak hava akımının komşulara herhangi bir zarar vermeyeceği bir yere monte edin.
 - Aksi takdirde, komşularla aranızda sorun oluşabilir.
- Ürünü kurduktan veya tamir ettikten sonra her zaman gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.
 - Aksi takdirde, ürünün arızalanmasına sebep olabilir.
- Ürünü kurarken yere paralel olmasına özen gösterin.
 - Aksi takdirde, titreşime ya da su sızıntısına sebep olabilir.
- Yaralanma veya bir kazaya neden olabilir.

Çalıştırma

- Aşırı soğutmadan kaçının ve odayı ara sıra havalandırın.
 - Aksi takdirde, sağlığınıza zarar verebilir.
- Temizlemek için yumuşak bir bez kullanın. Vaks, inceltici veya da güçlü bir temizleyici kullanmayın.
 - Klimanın dış görünümü bozulabilir, rengi değişebilir veya yüzeysel kusurlar oluşabilir.
- Cihazı hayvanların yiyeceklerini, hassas cihazları ya da sanat eserlerini koruma gibi özel amaçlar doğrultusunda kullanmayın.
 - Aksi takdirde, mallarınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Hava akım girişinin ya da çıkışının etrafına engelleyici nesneler koymayın.
 - Aksi takdirde, cihazın arızalanmasına ya da kazaya sebep olabilir.
- Servis işlemleri sırasında ve parçalar değiştirilirken cihazın enerji kaynağıyla bağlantısı kesilmelidir.
- Bağlantı kesme yöntemi, kablo tesisatı kurallarına uygun olarak sabit kablo tesisatında gerçekleştirilmelidir.

İÇİNDEKİLER

2 ENERJİ TASARRUFU TAVSİYELERİ

3 ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

8 KURULUM YERİ

8 En iyi yeri seçin

9 KURULUM

9 İç ünitenin montajı

9 Bükme sırasında alınacak önlemler

10 KABLO BAĞLANTISI

10 Kabloyu bağlamak

11 SIZINTI TESTİ VE ÖLÇÜM

11 Bağlantı borularının ve iç ünitenin vakum kurutması

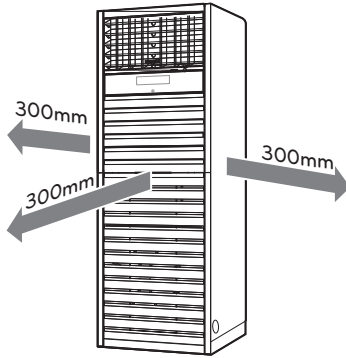
12 SON KONTROL VE TEST UYGULAMASI

KURULUM YERİ

En iyi yeri seçin

İç ünite

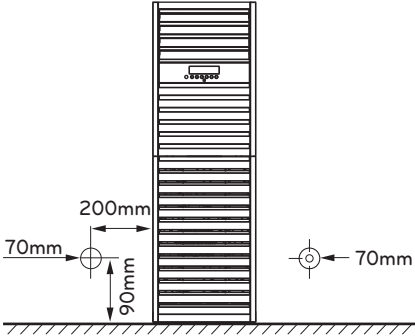
- Ünite yakınında herhangi bir ısı kaynağı veya buhar olmamalıdır.
- Hava sirkülasyonunu önleyecek hiçbir engel olmamalıdır.
- Odadaki hava sirkülasyonunun iyi olabileceği bir yer.
- Drenajın kolayca yapılabileceği bir yer.
- Gürültü önlemenin göz önüne alındığı bir yer.
- Üniteyi kapı aralığı yakınına kurmayın.
- Ok işaretleri ile gösterilen duvar, tavan veya diğer engel boşluklarından emin olun.
- İç ünite mutlaka bakım boşluğunu sağlamalıdır.



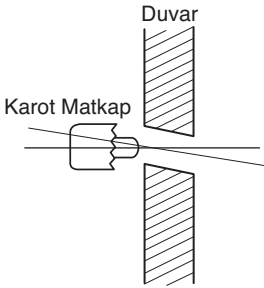
KURULUM

İç ünitenin montajı

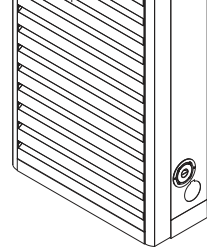
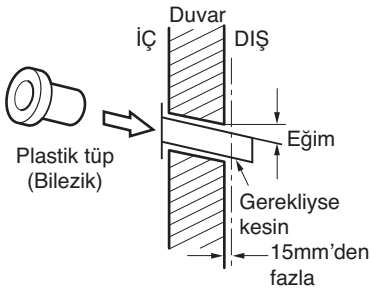
- 1 Monte edilen zemin, titreşimden koruyacak kadar güçlü ve sert olmalıdır.
- 2 Boru deliğini 70mm delik çapında karot matkap ile iç ünitenin sağ veya sol tarafında açın. Boru deliği dış mekan tarafına hafifçe eğimli olmalıdır.



- 3 Plastik tüp deliğin içerisinden geçirin.



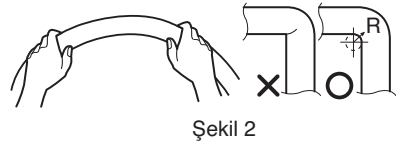
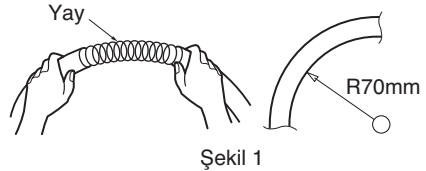
- 4 Eğer gerekirse plastik tüpün sıkılmış tarafını kesin.



- Boru tesisatını yönlendirmek için tırnak deliğini kullanırken, tesisatı deliğin keskin kenarından korumak için tırnak deliğine plastik kapak yerleştirin.

Bükme sırasında alınacak önlemler

- 1 Eğer tüpün bükülmesi veya uzatılması gerekliyse, boru bükücü yerine boru hattına bağlı yayı kullanın.
 - Pürüzsüz bir hat yapmak için dikkat edin.
 - Boru hattını iki elinizle yakın bir şekilde tutun ve kırmamak için yavaşça bükün veya uzatın.
 - Yarıçap (R) 70mm 'i geçmemelidir (Şekil 1'e bakın)
- 2 Boru hattının kırılması veya ezilmesini önlemek için bükme işlemini tekrarlamayın.
- 3 Bükülen parçanın kırılmaması gerektiğini ve yarıçapı (R) mümkün olduğunca uzatmayı aklınızda tutun (Şekil 2'ye bakın)



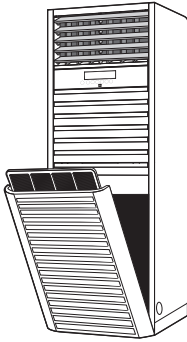
KABLO BAĞLANTISI

Kabloyu bağlamak

İç ünite

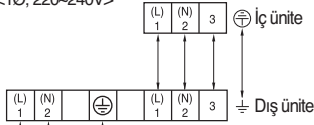
* İç ve dış bağlantı kablosu, giriş ızgarasının açılmasından sonra bağlanabilir.

1 Giriş ızgarasını el ile açın.



- 2 Kontrol kapağını tornavida ile açın(⊕)
- 3 Kabloları kumanda kutusunun içindeki konektöre bağlayın.

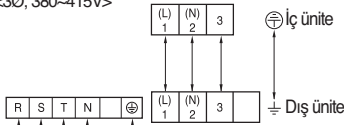
<10, 220~240V>



GÜÇ KAYNAĞI

10 220~240V 50/60Hz

<30, 380~415V>



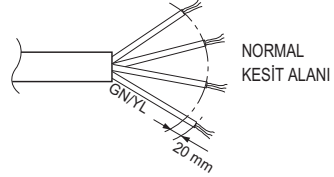
GÜÇ KAYNAĞI

30 380~415V 50/60Hz

- 4 Kontrol kapağını vida ile esas konumuna getirin.
- 5 Giriş ızgarasını kapatın.

⚠ DİKKAT

- İç mekan ve dış mekan ünitelerine bağlanan bağlantı kablosu aşağıdaki özelliklerle uyumlu olmalıdır (Kauçuk yalıtım, HAR ya da SAA onaylı H05RN-F tip).



Cihaz A nominal akımı	Nominal kesit alanı mm ²
≤ 0.2	Gelin teli kablo
> 0.2 ve ≤ 3	0.5
> 3 ve ≤ 6	0.75
> 6 ve ≤ 10	1.0 (0.75)
> 10 ve ≤ 16	1.5 (1.0)
> 16 ve ≤ 25	2.5
> 25 ve ≤ 32	4
> 32 ve ≤ 40	6
> 40 ve ≤ 63	10

NOT Çoklu-faz cihazları ile tedarik edilen besleme kabloları için iletken kabloların nominal kesit alanı, besleme kablosunun cihaz terminallerine bağlantısında faz başına iletken kabloların maksimum kesit alanına bağlıdır.

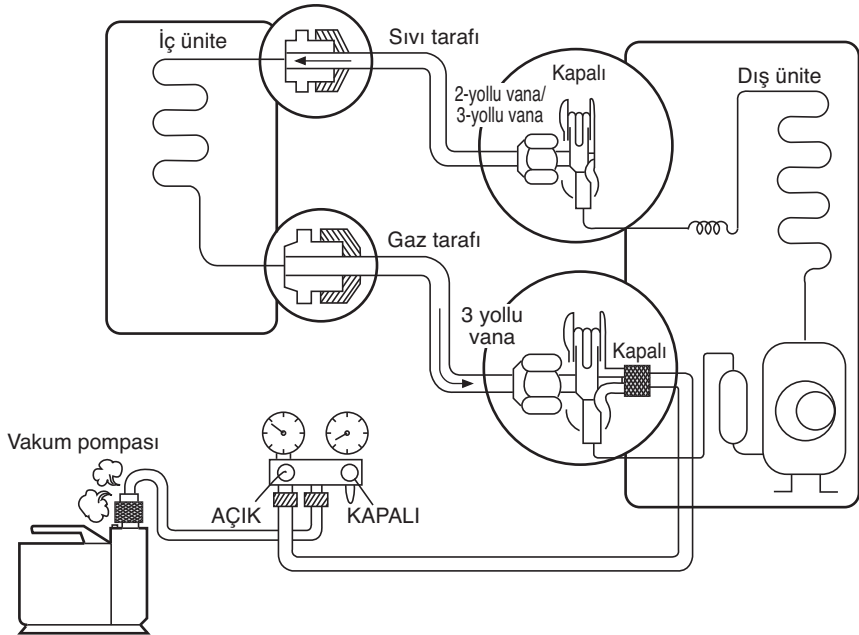
- Besleme kablosu hasar görmüşse özel bir kabloyla değiştirilmeli ya da üreticinin servis temsilcisi tarafından düzeltilmelidir.
- 30 mA'ı aşmayan anma artık akımına sahip bir artık akım koruma cihazının (RCD) kurulması tavsiye edilir.

SIZINTI TESTİ VE ÖLÇÜM

Bağlantı borularının ve iç ünitenin vakum kurutması

Soğutma devresi içinde kalan nemli hava kompresörde arızalanmaya sebep olabilir.

- 1 Sıvı tarafı vanası ve gaz tarafı vanasının her ikisinin de kapalı konumda olduğundan emin olun.
- 2 Boru tesisatını bağladıktan sonra gaz kaçağı detektörü ile bağlantıları gaz sızıntısına karşı kontrol edin.
- 3 Servis ucu somununu sökün ve manifold ölçer ve vakum pompasını servis ucuna doldurma hortumu ile bağlayın.
- 4 İç üniteyi ve bağlantı borularını 76cmHg altına düşene kadar vakumlayın.
- 5 Subap kolu somunlarını sökün ve 2-yollu ile 3-yollu vanaların subaplarını altıgen bir anahtar ile tamamen açın.
- 6 2-yollu ve 3-yollu vanaların subap kolu somunlarını sıkın.
- 7 Doldurma hortumunu sökün ve somunu servis ucuna oturtun.
(Sıkma torku: 1,8kg.m)



SON KONTROL VE TEST UYGULAMASI

Ünitenin kurulumundan sonra son kontrolü ve test uygulamasını aşağıdaki gibi yapın:

Son kontrol noktaları

- 1 Ünite güvenli bir şekilde monte edilmiş mi?
- 2 Kurulum konumu uygun mu?
- 3 Su tesisatı borulaması uygun ve sızıntı olmadan çalışıyor mu?
- 4 Tutulu drenaj hatları yoğun tahliye bağlantılarına mı kurulu?
- 5 Soğutucu soğutma devresi mühürlü tutuluyor mu?
- 6 Elektrik kablolama tesisatı uygun mu ve terminallerdeki vidalar sıkılmış mı?

Yukarıdaki son kontrollerden sonra test uygulamasını aşağıdaki gibi hazırlayın:

- 1 Bileşim ölçütlerini, kompresörün boşaltım ve emme taraflarındaki kontrol birleşim yerlerine bağlayın.
- 2 Tüm anahtarları “KAPALI” konuma getirin.
- 3 Ana anahtarı “AÇIK” konuma getirin.

Test uygulaması aşağıdaki gibi tamamlanmalıdır.

- 1 Çalıştırma anahtarını “FAN” konumunda ayarlayın ve fan çalışmaya başlar. Fan sesinin normal olduğundan emin olmak için kontrol edin.
- 2 Daha sonra, “COOL” olarak ayarlayın ve kompresör çalışmaya başlar. Kompresör sesinin normal olduğundan emin olmak için kontrol edin.
- 3 Bileşim ölçütlerindeki boşaltım ve emme basıncını kontrol edin.
- 4 Çalışma voltajı, faz dengesi ve akımı kontrol edin.
- 5 Termistör özelliklerinin uygun olduğundan emin olmak için kontrol edin.
- 6 Yüksek basınç kontrol anahtarı özelliklerinin doğru olduğundan emin olmak için kontrol edin.



İthalatçı Firma: LG Electronics Ticaret A.Ş.

İthalatçı Firma Adresi: Fulya Mah. Büyükdere Cad. Torun Center

A Blok No: 74a İç Kapı No: 78, 34394, Şişli/ İstanbul, Türkiye

Tel: (0212) 314 52 52

Faks: (0212) 222 61 44

ÜRETİCİ FİRMA

LG Electronics Inc.

Changwon 2nd factory 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KOREA

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>