

Multi Klima Kaset Tipi İç Ünite Kullanma, Kurulum ve Kumanda Kılavuzu Versiyon: 202408- II

MODELLER:

GKH(12)BB-K6DNA3A/I

GKH(18)BB-K6DNA3A/I

GKH(24)BC-K6DNA4A/I

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.

İÇİNDEKİLER	
1. Güvenlik Tedbirleri	04
2. Ünitelerin ve Ana Parçaların Anahatları	06
3. Uzaktan kumandanın kullanımı	07
3.1 Uzaktan kumanda tuşları	07
3.2 Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı	07
3.3 Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı	08
3.4 Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı	12
3.5 Kullanım kılavuzu	13
3.6 Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi	13
4. Kurulum Hazırlıkları	14
4.1 Standart Aksesuar Parçaları	14
4.2 Kurulum Yerinin Seçilmesi	14
4.3 Bağlantı Borusu Gereksinimi	15
4.4 Elektrik Gereksinimi	16
5. Ünitenin Kurulumu	17
5.1 İç Ünitenin Kurulumu	17
5.2 Bağlantı Borusunun Kurulumu	19
5.3 Vakum ve Gaz Kaçağı Kontrolü	23
5.4 Drenaj Hortumunun Kurulumu	25
5.5 Panel Kurulumu	28
5.6 Elektrik Kablosu Tesisatı	29
6. Kumandanın Kurulumu	34
7. Test Çalışması	34
7.1 Deneme Çalıştırması ve Test	34
8. Sorun Giderme ve Bakım	36
8.1 Sorun Giderme	36
8.2 Rutin Bakım	37
9. Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı	39



Bu işaret bu ürünün AB içinde diğer ev atıklarıyla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz şekilde bertaraf edilmesi nedeniyle çevreye veya insan sağlığına zarar gelmesini önlemek için bilinçli davranarak bu cihazı maddi kaynakların sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılmasını teşvik etmek adına geri dönüştürün. Kullanılan cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünü satın aldığınız perakendeci ile irtibata geçin. Söz konusu kişiler veya sistemler, ürünü çevre dostu yöntemlerle geri dönüştürmek üzere teslim alabilir.

R32:675

Üniteyi 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 rakamlar 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.**

UYARI:

Buz çözme işlemini hızlandırmak amacı ile imalatçı tarafından tavsiye edilenler dışında mekanik cihazlar veya yollar kullanmayın. Onarım gerekirse, en yakın yetkili Servis Merkeziyle görüşün. 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 $X m^2$ 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.



DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

1 Güvenlik Tedbirleri

 UYARI !	Bu işaret, yanlış yapılması halinde ölüme veya kullanıcının ciddi şekilde yaralanmasına yol açabilecek prosedürleri belirtir.
 DİKKAT !	Bu işaret, yanlış yapılması halinde kullanıcıya zarar verebilecek veya eşyaya hasar getirebilecek prosedürleri belirtir.

 UYARI !	
(1):	Bu ürünün montajı aşındırıcı, tutuşabilir veya patlayıcı ortamlara ya da mutfak gibi özel gerekliliklere sahip bir yere yapılamaz. Aksi takdirde, ünitenin normal çalışması olumsuz etkilenerek 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.
(2):	Kurulum yetkili servise ya da başka bir profesyonele bırakılmalıdır. Yanlış kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
(3):	Klima kurulumu bu kılavuzda verilen açıklamalara uygun biçimde yapılmalıdır. Uygun olmayan kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
(4):	Temin edilen veya belirtilen kurulum parçalarını kullanın. Başka parçaların kullanılması ünitenin gevşemesine, su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
(5):	Klimayı ünitenin ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir zemine monte edin. Yetersiz bir zemin veya eksik kurulum ünitenin zemine düşmesi halinde yaralanmaya neden olabilir.
(6):	Elektrik işleri kurulum kılavuzu ve ulusal elektrik kabloları tesisatı kuralları veya yönetmeliği uyarınca yapılmalıdır. Eğer elektrik devresinin kapasitesi yeterli değilse ya da elektrik tesisatında bir eksiklik varsa, bu elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.
(7):	Kullanım için özel olarak ayrılmış bir güç devresi kullandığınızdan emin olun. Hiçbir zaman başka bir cihazla paylaşılan bir güç kaynağı kullanmayın.
(8):	Kablolama için hiçbir bağlantı yapılmadan tüm mesafeyi kapsamaya yeterli uzunlukta kablo kullanın. Uzatma kablosu kullanmayın. Güç kaynağına başka yükler bindirmeyin, ayrı bir güç devresi kullanın. (Bunun yapılmaması elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.)
(9):	İç ve dış üniteler arasındaki elektrik bağlantıları için özel tipte kablolar kullanın. Bağlanan kabloları uçlarının harici gerilim almayacağı şekilde sıkıca kelepçeleysin. Eksik bağlantılar veya kelepçeleme terminalin aşırı ısınmasına ya da yangına neden olabilir.
(10):	Kendi arasında bağlanan kabloların ve besleme kablolarının bağlantılarını yaptıktan sonra, kabloları elektrik kapaklarına ve panellerine gereksiz yük binmeyecek şekilde şekil verin. Kabloların üzerine kapakları monte edin. Eksik yapılan kapak kurulumu terminalin aşırı ısınmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
(11):	Eğer montaj sırasında soğutucu sızıntısı olursa, odayı derhal havalandırın. (Soğutucu ateşe maruz bırakılırsa toksik gaz üretir.)
(12):	Tüm kurulum tamamlandıktan sonra, hiçbir soğutucu sızıntısı olmadığından emin olun. (Soğutucu ateşe maruz bırakılırsa toksik gaz üretir.)
(13):	Sistemi kurarken ya da yerini değiştirirken, soğutucu devresine belirtilen klima gazından (R32) başka maddeler girmedikinden emin olun. (Soğutucu devresine hava ya da yabancı madde girişi anormal basınç yükselmesine, kırılmaya neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.)

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

UYARI !

- (14): Pompalama sırasında, soğutucu borusunu çıkarmadan önce kompresörü durdurun. Pompalama sırasında kompresör hala çalışıyorsa ya da durdurma vanası açıksa, soğutucu borusu çıkarılmışken hava emilir, bu da soğutucu çevriminde anormal basınca neden olarak kırılmaya ve hatta yaralanmaya yol açabilir.
- (15): Kurulum sırasında kompresörün çalışmasından önce soğutucu borusunu sağlam bir şekilde takın. Pompalama sırasında kompresör bağlı değilse ya da durdurma vanası açıksa, kompresör çalışırken hava emilir, bu da soğutucu çevriminde anormal basınca neden olarak kırılmaya ve hatta yaralanmaya yol açabilir.
- (16): Topraklama sağlayın. Üniteyi enerji borusuna, paratonere ya da telefon hattına topraklamayın. Eksik topraklama elektrik çarpması veya yangına neden olabilir. Yıldırımdan veya diğer kaynaklardan yayılan yüksek dalgalanmalı akım, klimada hasara yol açabilir.
- (17): Mutlaka bir kaçak akım kesicisi kullanın. Bir kaçak akım kesicisi kullanılmaması halinde, elektrik çarpmaları veya yangın meydana gelebilir.
- (18): Bu cihaz, gözetim altında oldukları, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına dair talimat verildikleri ve muhtemel tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırlı fiziksel, duyuşal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmadıkları sürece çocuklar tarafından yapılamaz.
- (19): Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin talimat verilmedikçe ya da gözetim altında tutulmadıkça, bedensel, duyuşal veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan ya da yeterli bilgi ve tecrübeye sahip olmayan kişilerce (çocuklar da dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- (20): Elektrik kablosu hasar görmüşse tehlikelerden kaçınmak için kablonun üretici, yetkili servis temsilcisi veya benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- (21): Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesi

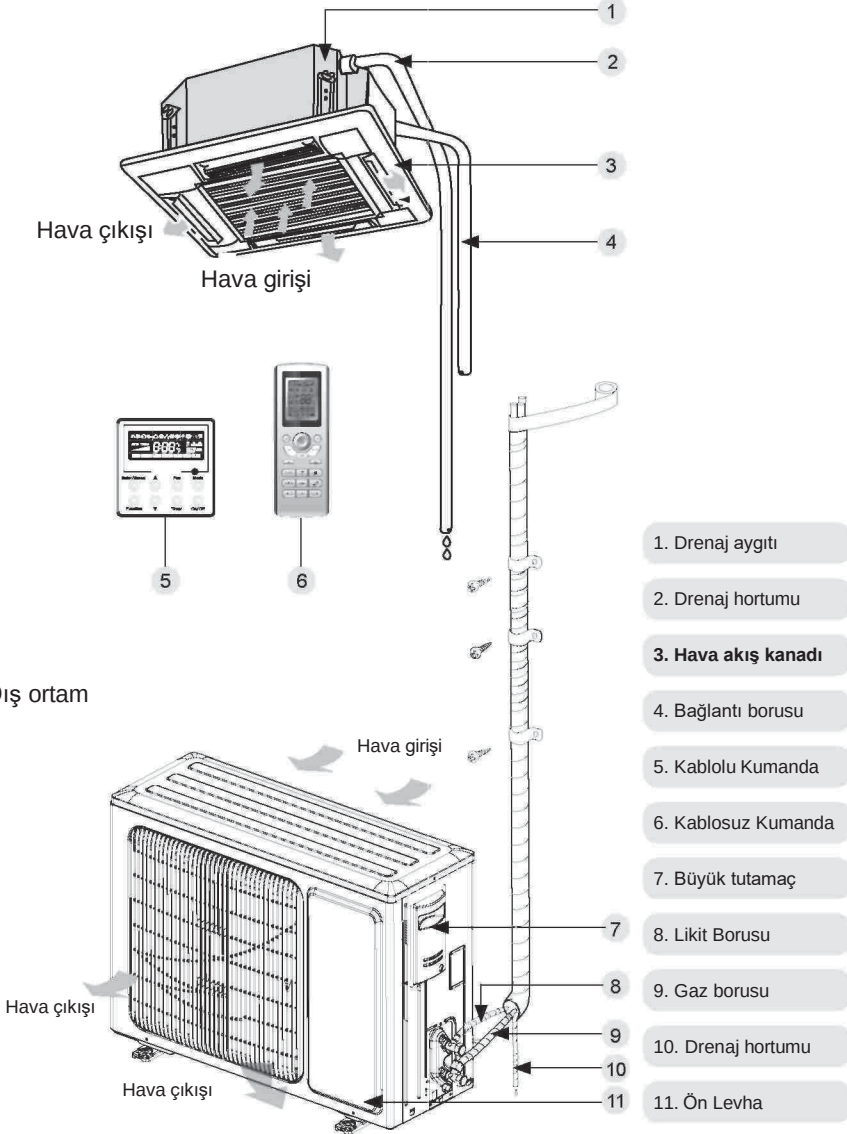
DİKKAT !

- (1): Klimayı yanıcı gaz kaçağına maruz kalma tehlikesi bulunan bir yere kurmayın. Eğer gaz sızarsa veya ünitenin çevresinde birikirse alev alabilir.
- (2): Drenaj boru tesisatının montajı, bu kılavuzda verilen açıklamalara uygun biçimde yapılmalıdır. Yetersiz boru tesisatı taşmaya neden olabilir.
- (3): Havşalı somunu tork anahtarıyla belirlenen yönleme göre sıkın. Havşalı somun çok sıkılırsa, uzun süre sonra havşalı somun çatlayabilir ve soğutucu sızıntısına neden olabilir.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

2 Ünitenin ve Ana Parçaların Anahatları

İç ortam



Şekil 1

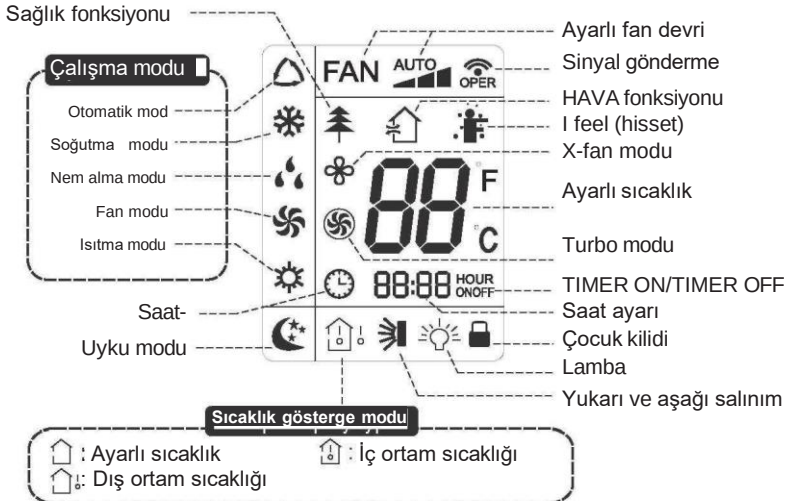
3 Uzaktan kumandanın kullanımı

3.1 Uzaktan kumanda düğmeleri



- 1 ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesi
- 2 MODE (MOD) düğmesi
- 3 +/- düğmesi
- 4 FAN düğmesi
- 5 I FEEL (HİSSET) düğmesi
- 6 . tuşu
- 7 . tuşu
- 8 dikey salınım. tuşu
- 9 CLOCK (SAAT) düğmesi
- 10 TIMER ON / TIMER OFF (AÇMA ZAMANLAYICISI / KAPATMA ZAMANLAYICISI) tuşu
- 11 X-FAN düğmesi
Not: X-FAN, BLOW ile aynıdır
- 12 TEMP (SICAKLIK) düğmesi
- 13 TURBO düğmesi
- 14 SLEEP (UYKU) düğmesi
- 15 LIGHT (ILAMBA) düğmesi

3.2 Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı



DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

3.3 Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

Not:

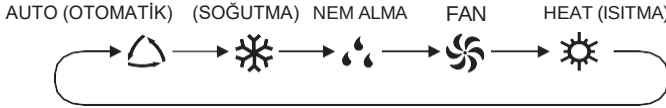
- Bu uzaktan kumanda genel kullanım için üretilmiştir, çok fonksiyonlu klimalar için kullanılabilir; Her model tüm fonksiyonlara sahip olmayabilir, eğer uzaktan kumanda üzerinde bulunan bir düğmeye basıldığında ünitenin mevcut çalışma durumunda herhangi bir değişiklik olmuyorsa bu ünite o fonksiyona sahip değildir.
- Elektrik verildikten sonra, klimadan bir ses duyulur. Bundan sonra, klimayı uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.

1 ON/OFF (Açma/Kapama) düğmesi

Klimayı açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın. Klimayı açtıktan sonra, iç ünite ekranı üzerindeki çalışma göstergesi “” açılır (yeşil gösterge farklı modeller için renk farklı olabilir) ve iç üniteden bir ses duyulur.

2 MODE (MOD) düğmesi

Uygun çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın.



- Otomatik mod seçildikten sonra, klima ortam sıcaklığına göre otomatik olarak çalışır. Ayar sıcaklığı ayarlanamaz ve gösterilmez. Fan devrini seçmek için 'FAN' düğmesine basın: Fan üfleme açısını ayarlamak için “” tuşuna basın.
- Soğutma modu seçildikten sonra, klima soğutma modunda çalışır. Ayar sıcaklığını ayarlamak için "+" veya "-" düğmesine basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için “” düğmesine basın.
- Kurutma modu seçildiğinde, klima kurutma modunda düşük devirde çalışır. Nem alma modunda, fan devri ayarlanamaz. Fan üfleme açısını ayarlamak için “” düğmesine basın.
- Fan modu seçildiğinde, klima yalnızca fan üfler, soğutma ya da ısıtma olmaz. Tüm göstergeler KAPALI (OFF). Çalışma göstergesi açıktır. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için “” düğmesine basın.
- Isıtma modu seçildiğinde, klima ısıtma modunda çalışır. Ayar sıcaklığını ayarlamak için "+" veya "-" düğmesine basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için “” düğmesine basın. (Yalnızca soğutma ısıtma modu sinyali almaz. Uzaktan kumanda ile ısıtma modu ayarlanırsa, ON/OFF düğmesine basıldığında ünite çalıştırılmaz).

Not:

- Soğuk havayı engellemek için, ısıtma modu çalıştırıldıktan sonra, iç ünite 1~5 gecikmeden sonra hava üfler (gerçek gecikme süresi iç ortam sıcaklığına bağlıdır).
- Uzaktan kumandadan sıcaklık aralığını ayarlayın. 16~30°C; Fan devri: otomatik, düşük devir, orta devir, yüksek devir.

3 +/- düğmesi

- "+" veya "-" tuşuna bir kez basıldığında ayar sıcaklığı 1 °C yükselir veya düşer. "+" veya "-" düğmesine basılı tutulduğunda 2 sn sonra, uzaktan kumanda üzerindeki ayar sıcaklığı **hızla değişecektir. Ayar bittikten sonra düğmenin bırakılması üzerine**, iç ünite üzerindeki **sıcaklık** göstergesi buna göre değişir. Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz.
- ZAMANLAYICI AÇIK veya ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI ayarını yaparken, saat ayarlamak için "+" veya "-" tuşuna basın. (CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF düğmelerine bakın)

4 FAN düğmesi

Bu tuşa basıldığında fan devri döngüsel olarak ayarlanabilir: otomatik (AUTO), düşük (▲), orta (▲▲), yüksek (▲▲▲).



Not:

- AUTO Devirde, iç ünite fan motoru fan devrini (yüksek, orta veya düşük devir) ortam sıcaklığına göre ayarlar.
- Kurutma modunda fan devri düşüktür.

5 I FEEL düğmesi

I FEEL fonksiyonunu başlatmak için bu düğmeye basıldığında uzaktan kumanda üzerinde "I FEEL" görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlandıktan sonra, uzaktan kumanda algılanan ortam sıcaklığını kumandaya gönderir ve ünite algılanan sıcaklığa göre iç sıcaklığı otomatik olarak ayarlar. I FEEL fonksiyonunu iptal etmek için bu düğmeye yeniden basın, "I FEEL" simgesi kaybolur.

- Bu fonksiyon ayarlandığında uzaktan kumandayı kullanıcının yakınına getirin. Yanlış ortam sıcaklığı algılamayı önlemek amacıyla uzaktan kumandayı yüksek sıcaklıklı veya düşük sıcaklıklı nesnelerin yakınına koymayın.
- I FEEL fonksiyonu çalıştırıldığı zaman, uzaktan kumandanın iç üniteye göndereceği sinyaller alınabilecek bir yere konulması gereklidir.

6 HEALTH düğmesi

HEALTH (SAĞLIK) fonksiyonunu AÇIK veya KAPALI olarak ayarlamak için bu düğmeye basın. Üniteyi açıldıktan sonra HEALTH (SAĞLIK) fonksiyonu AÇIK olarak varsayılır.

7 AIR düğmesi

AIR (HAVA) fonksiyonunu AÇIK veya KAPALI olarak ayarlamak için bu düğmeye basın. (Sadece bazı modellerde geçerlidir)

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

• TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi

"TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI)" zamanlayıcının devre dışı bırakılması için zamanı ayarlayabilir. Bu düğmeye basıldıktan sonra, "⌚" simgesi kaybolur ve uzaktan kumanda üzerinde "OFF" kelimesi yanıp söner. TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) ayarlarını yapmak için "+" veya "-" düğmesine basın. "+" veya "-" düğmesine her basıldıktan sonra, TIMER OFF (ZAMANLAYICI AÇIK) ayarı 1 dk artar veya azalır. "+" veya "-" düğmesini basılı tutun, 2 saniye sonra zaman istenen zamana ulaşana kadar hızlı bir şekilde değişir. Onaylamak için "TIMER OFF" (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesine basın. "OFF" kelimesi yanıp sönmeyi keser. "⌚" simgesi görüntülenmeye devam eder. TIMER OFF ayarının iptali. TIMER OFF fonksiyonu devredeyken iptal etmek için "TIMER OFF" (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesine basın.

Not:

- Açık ve kapalı durumda, TIMER OFF ya da TIMER ON ayarlarını aynı anda yapabilirsiniz.
- TIMER ON ya da TIMER OFF ayarlarını yapmadan önce, saati ayarlayın.
- TIMER ON ya da TIMER OFF'u çalıştırdıktan sonra, sürekli dolaşımı geçerli olarak ayarlayın. Bundan sonra, ayar süresine göre klima açılır ya da kapatılır. ON/OFF düğmesi ayarlar üzerinde hiçbir etkiye sahip değildir. Bu fonksiyona ihtiyacınız yoksa, iptal etmek için uzaktan kumanda kullanın.

11 X-FAN düğmesi

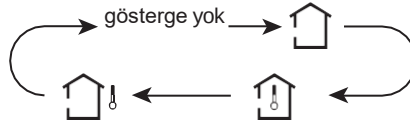
X-fan fonksiyonunu çalıştırmak için soğutma ve kuruma modunda bu düğmeye basın, uzaktan kumanda üzerinde "⌘" simgesi görüntülenir. X-fan fonksiyonunu iptal etmek için bu tuşa tekrar basın, "⌘" simgesi ortadan kalkar.

Not:

- X-fan fonksiyonu devreye alındığında, klima kapatılırsa, hava kanalının içindeki atık suyu üfleme için iç fan bir süre daha düşük hızda çalışacaktır.
- X-fan çalışırken, x-fan fonksiyonunu kapatmak için X-FAN düğmesine basın. İç fan çalışması derhal durdurulur.

12 TEMP (SICAKLIK) düğmesi

Bu tuşa basıldığında iç ünite ekranında iç ayar sıcaklığı, iç ortam sıcaklığı veya dış ortam sıcaklığı görüntülenebilir. Uzaktan kumanda üzerindeki ayar, çevrimsel olarak aşağıdaki sırayla seçilebilir:



- Uzaktan kumanda ile "iç ünite" seçildiğinde veya görüntü yoksa iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ayar sıcaklığını gösterir.
- Uzaktan kumanda ile "iç ortam" seçildiğinde, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi iç ortam sıcaklığını gösterir.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

- Uzaktan kumanda ile “” seçildiğinde, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi dış ortam sıcaklığını gösterir.

Not:

- Bazı modellerde dış sıcaklık göstergesi yoktur. Bu durumda, iç ünite “” sinyali alırken, iç ayar sıcaklığını gösterir.
- Üniteyi açarken varsayılan olarak ayarlanan sıcaklığı görüntüler. Uzaktan kumandada gösterge olmaz.
- Sadece iç ünitesi çift-8 ekrana sahip modeller içindir.
- İç ve dış ortam sıcaklığını görüntülemeyi seçerken, iç sıcaklık göstergesi ilgili sıcaklığı görüntüler, **üç veya beş saniye sonra** otomatik olarak **ayar sıcaklığını görüntülemeye döner**.

13 TURBO düğmesi

COOL (SOĞUTMA) ya da HEAT (ISITMA) modunda, hızlı COOL (SOĞUTMA) veya hızlı HEAT (ISITMA) modu için bu düğmeye basın. Uzaktan kumanda üzerinde “” simgesi görüntülenir. Turbo fonksiyonundan çıkmak için bu düğmeye tekrar basın, “” simgesi kaybolur.

14 SLEEP (UYKU) düğmesi

COOL (SOĞUTMA) ya da HEAT (ISITMA) modundayken, uyku fonksiyonunu açmak için bu düğmeye basın. Uzaktan kumanda üzerinde “” simgesi görüntülenir. Uyku fonksiyonunu iptal etmek için bu tuşa tekrar basın. “” simgesi ortadan kalkar.

15 LIGHT (IŞIK) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında iç ünite ekranı ışığı kapatılır. Uzaktan kumanda üzerindeki “” simgesi kaybolur. Ekran ışığını açmak için bu düğmeye tekrar basın. “” simgesi görüntülenir.

3.4 Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı

Çocuk kilidi fonksiyonu

Çocuk kilidi fonksiyonunu devreye almak veya devreden çıkarmak için “+” ve “-” tuşlarına aynı anda basın. Çocuk kilidi fonksiyonu devreye alındığında, uzaktan kumandada “” simgesi görüntülenir. Uzaktan kumandada herhangi bir tuşa basarsanız, üniteye sinyal gönderilmeden “” simgesi üç kez yanıp sönecektir.

Sıcaklık göstergesi değiştirme fonksiyonu

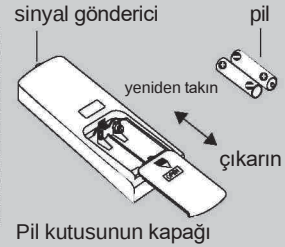
OFF durumunda, sıcaklık göstergesini °C ve °F arasında değiştirmek için “-” ve “MODE” düğmelerine aynı anda basın.

3.5 Kullanım kılavuzu

1. Elektrik verildikten sonra, uzaktan kumanda üzerindeki "ON/OFF" (AÇMA/KAPAMA) düğmesine basıldığında, klima açılır.
2. İstenen modu seçmek için "MODE" düğmesine basın: AUTO (OTOMATİK), COOL (SOĞUTMA), DRY (NEM ALMA), FAN, HEAT (ISITMA).
3. "+" veya "-" düğmesine basıldığında istenen sıcaklık ayarlanır. (Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz).
4. Gerekli fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın: otomatik, düşük, orta ve yüksek devir.
5. Fan üfleme açısını ayarlamak için "↗" tuşuna basın.

3.6 Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi

1. Şekilde gösterildiği gibi uzaktan kumandanın  "işaretlenmiş arka tarafına basın, daha sonra pil kutusunun kapağını ok yönünde itin.
2. İki 7# (AAA 1,5V) kuru pille değiştirin ve "+" kutup ile "-" kutup konumunun doğru olduğundan emin olun.
3. Pil kutusunun kapağını yeniden takın.



ÖNEMLİ

- Çalıştırma esnasında, uzaktan kumanda sinyal göndericisini iç ünite üzerindeki alıcı gözüne doğrultun.
- Sinyal gönderici ve alıcı gözünün arasındaki mesafe 8 m'den fazla olmamalı ve aralarında hiçbir engel olmamalıdır.
- **Floresan lamba veya kablosuz telefon bulunan odalarda kolaylıkla sinyal girişimi olabilir;** uzaktan kumanda çalıştırma sırasında iç üniteye yakın olmalıdır.
- Değiştirilmesi gerektiğinde aynı model yeni pillerle değiştirin.
- Uzaktan kumandayı uzun bir süre için kullanmadığınızda, pilleri çıkarın.
- Uzaktan kumanda üzerindeki ekran bulanık ise veya görüntü yoksa, pilleri değiştirin.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

4 Kurulum Hazırlıkları

4.1 Standart Aksesuar Parçaları

Aşağıda listelenen standart aksesuar parçaları temin edilmiştir ve gerektiği gibi kullanılmalıdır.

Tablo 1

İç Ünite Aksesuarları				
No.	Ad	Görünüm	Miktar	Kullanım
1	Drenaj Hortumu		1	Sert PVC drenaj borusuna bağlamak içindir
2	Pullu Somun		4	Kancayı cihazın kabinine sabitlemek için.
3	Pul		10	Ünite montajında askı civatası ile birlikte kullanım içindir.
4	kurulum karton kutusu		1	tavan delme işlemi için kullanılır
5	Conta monte tahtası		4	Contanın düşmesini önlemek içindir
6	Kablosuz Kumanda + Pil		1+2	İç üniteyi kontrol etmek içindir
7	sızdırmazlık zımkı		1	
8	Bağlayıcı		4	Süngerini bağlamak için
9	Yalıtım		1	Gaz borusunun yalıtımı içindir
10	Yalıtım		1	Sıvı borusunun yalıtımı içindir
11	Sünger		4	Drenaj borusunun yalıtımı içindir
12	Somun		1	Gaz borusunu bağlamak içindir
13	Somun		1	Sıvı borusunu bağlamak içindir
14	Sargı		2	

4.2 Kurulum Konumunun seçimi

⚠ UYARI !

Ünite, ünitenin ağırlığına dayanabilecek ve güvenli biçimde sabitlenebilecek bir yere kurulmalıdır; aksi halde ünite devrilir veya düşer.

⚠ DİKKAT !

(1): Yanıcı gaz kaçağı tehlikesi olan yere monte etmeyin.

(2): **Üniteyi ısı kaynağı, buhar veya yanıcı gaz yakınına monte etmeyin.**

(3): 10 yaş altındaki çocuklar üniteyi çalıştırmamalıdır.

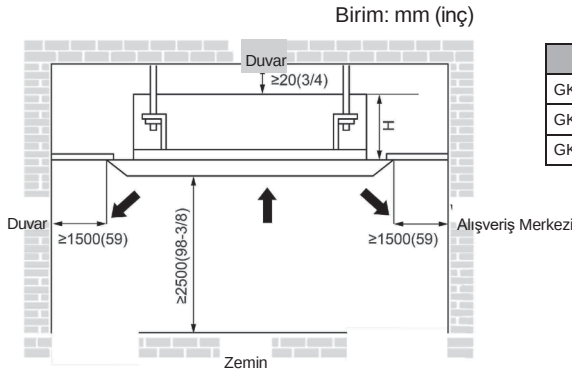
DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

Müşteri ile kurulum konumuna aşağıdaki gibi karar verin:

4.2.1 İç Ünite

Seçtiğiniz kurulum yeri aşağıdaki koşullara uygun olmalı ve müşteri tarafından onaylanmalıdır.

1. Odanın her köşesine hava akışının ulaşması için iç ünitenin hava giriş veya çıkış kanallarında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
2. Kurulumun, kurulum boşlukları şematik diyagramının gerekliliklerine uygun olarak yapıldığından emin olun.
3. İç ünitenin ağırlığının 4 katına dayanabilecek ve çalışma gürültüsünü ve titreşimi artırmayacak yapıda bir yer seçin.
4. Kurulum yerinin yatay olması gerekmektedir.
5. Yoğunlaşmış suyun kolayca tahliye edilebileceği ve dış ünite ile bağlanabileceği bir yer seçin.
6. Bakım için yeterli boşluk bırakılmalıdır ve iç ünite ile zemin arasındaki yükseklik en az 2500 mm olmalıdır.
7. Asma civatasını takarken, kurulum yerinin ünitenin 4 katı ağırlığı kaldırıp kaldırmayacağını kontrol edin. Eğer kaldırmıyorsa kurulumdan önce sağlamlaştırın. Not: Fanda, ısı eşanjöründe ve yemek odası ve mutfaktaki su pompasında, ısı eşanjörünün kapasitesini düşürecek, su sızıntısına neden olabilecek ve su pompasının anormal bir şekilde çalışmasına neden olabilecek çok miktarda yağlı kir olacaktır.



Şekil 2

Tablo 2

Model	Y (mm)
GKH(12)BB-K6DNA3A/I	255
GKH(18)BB-K6DNA3A/I	255
GKH(24)BC-K6DNA4A/I	260

4.3 Bağlantı Borusu Gerekisini



DİKKAT !

Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu aşağıdaki tabloda listelenmiştir. Üniteleri mesafenin bağlantı borusunun maksimum uzunluğunu aşabileceği mesafelere yerleştirmeyin.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

Tablo 3

Model	Uygun Borunun Boyutu (İnç)		Maksimum Boru Uzunluğu (m)	İç Ünite ile Dış Ünite arasında Maksimum Yükseklik Farkı (m)	Drenaj borusu (Dış Çap x duvar kalınlığı) (mm)
	Sıvı	Gazlı			
GKH(12)BB-K6DNA3A/I	01/4	03/8	20	15	025x1.5
GKH(18)BB-K6DNA3A/I		01/2	20	15	
GKH(24)BC-K6DNA4A/I	03/8	05/8	30	15	

Bağlantı borusu uygun su geçirmez izolasyon malzemesi ile izole edilmelidir.

Boru çeperi kalınlığı 0,5–1,0 mm arasında olmalıdır ve boru çeperi 6,0 MPa basınca dayanıklı olmalıdır. Bağlantı borusu ne kadar uzun ise soğutma ve ısıtma etkisi o kadar düşük gerçekleşir.

4.4 Elektrik Gereksinimi

Elektrik Kablosu Boyutu ve Sigorta Kapasitesi.

Tablo 4

İç Üniteler	Elektrik Beslemesi	Sigorta Kapasitesi	Min. Güç Kaynağı Kablosu
	V/Ph/Hz	A	mm ²
12–24k	220-240V- 50Hz	5	0,75

Notlar:

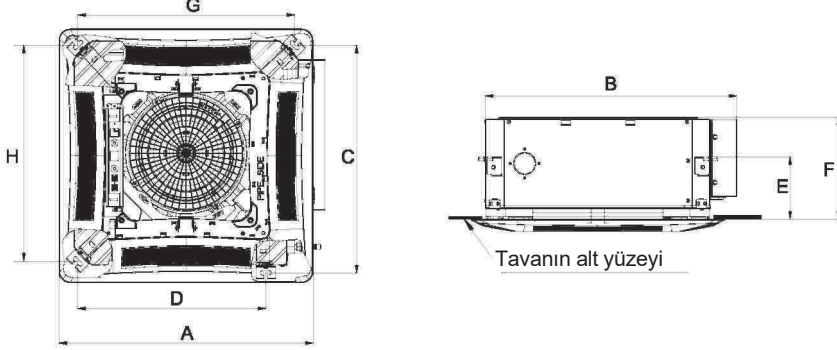
1. Sigorta ana panoda yer almaktadır.
2. Kesme cihazını ünitenin yakınındaki tüm kutuplarda en az 3 mm'lik temas boşluğu ile bağlayın (Hem iç ünite hem de dış ünite). Cihaz, prize erişebileceği bir yerde konumlandırılmalıdır.
3. Yukarıdaki tabloda belirtilen devre güç kablosunun özellikleri ünitenin maksimum gücüne (maksimum amper değeri) dayalı olarak belirlenmiştir.
4. Yukarıdaki tabloda listelenen güç kablosunun özellikleri, 40°C'de kullanılan ve 90°C'ye dirençli kablo kanalı ile (bkz. IEC 60364-5-52) korunan çok telli bakır kabloya uygulanır (PE yalıtılmış kablo ve PVC kablo ceketinden oluşan YJV bakır kablo gibi). **Çalışma koşulu değişirse, bunlar ilgili ulusal standarda göre modifiye edilmelidir.**

5 Ünitenin Kurulumu

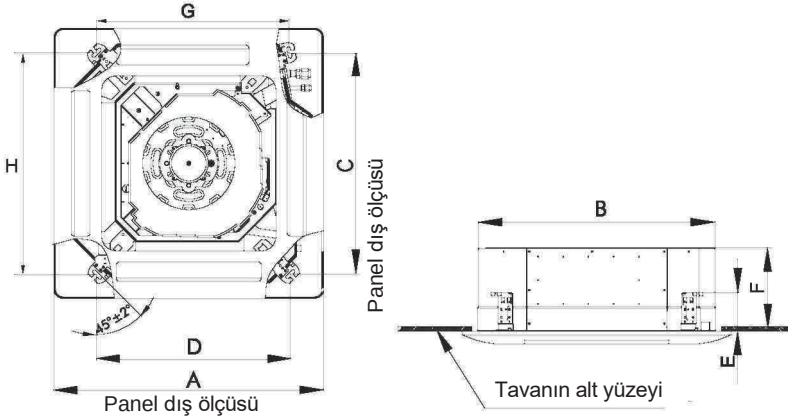
5.1 İç Ünitenin kurulumu

5.1.1 İç ünitenin boyutları

Üniteler için: 12-18k



Üniteler için: 24k



Şekil 3

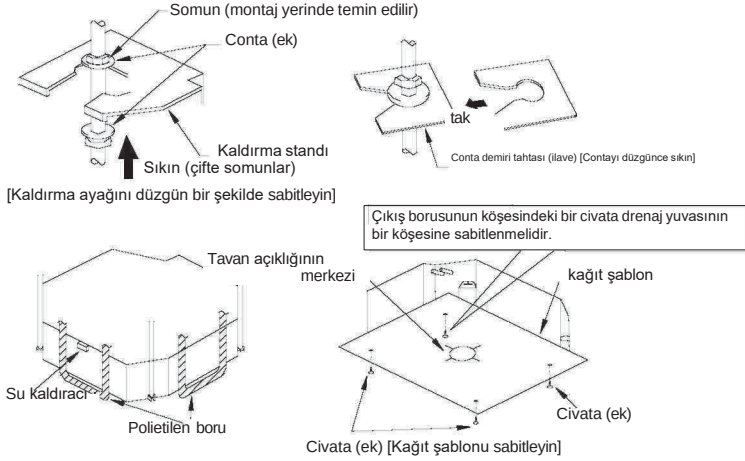
Tablo 5

Birim: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H
GKH(12)BB-K6DNA3A/I	670	666	600	495	145	240	570	570
GKH(18)BB-K6DNA3A/I								
GKH(24)BC-K6DNA4A/I	950	840	780	680	145	240	680	780

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

5.1.2 Ana Gövde Ünitesinin Kurulumu



Şekil 4

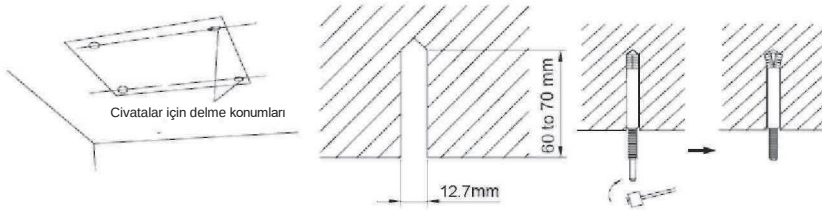
1. Kaldırma ayağını, kaldırma ayağının hem üst hem de alt taraflarındaki somun ve contaları kullanarak kaldırma vidasına monte edin. Contanın kopmasını önlemek için, bir conta bağlantısı faydalı olacaktır.
2. **Kağıt şablonu ünitenin üzerine yerleştirin ve çıkış deliğindeki drenaj hortumuna sabitleyin.**
3. Üniteyi en iyi pozisyona getirin.
4. Ünitenin dört yönde yatay olarak monte edilip edilmediğini kontrol edin. Değilse, su pompası ve şamandıra **doğru çalışmaz ve hatta su sızıntısına neden olur.**
5. Conta bağlantı levhasını çıkarın ve kalan somunu sıkın.
6. Kağıt şablonu çıkarın.

Notlar:

1. Tavan açıklığının delinmesi ve klimanın montajı profesyoneller tarafından yapılmalıdır!
2. Kaset ünitenin kaldırma vidasının deliğinin boyutları için lütfen montaj şablonuna bakın.

5.1.3 Askı civatalarının montajı

- (1). Montaj şablonunu kullanarak, civata deliklerini delin (dört delik). (Şekil 5)
- (2). Civataları üniteyi asmak için yeterince güçlü bir yerde tavana takın. Montaj şablonundan civata pozisyonlarını işaretleyin. Bir beton matkabı ile 12,7 mm çapında delikler delin. (Şekil 6)
- (3). Ankraj vidalarını açılan deliklere takın ve bir çekiç yardımıyla dübelleri sonuna kadar ankraj



vidalarının içine geçirin. (Şekil 7)

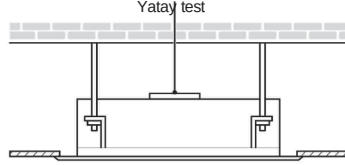
Şekil 5

Şekil 6

Şekil 7

5.1.4 Teraziye alma

Aşağıda gösterildiği gibi, yataylığından emin olmak için iç ünite montaj sonrası su terazisi ile kontrol edilmelidir.

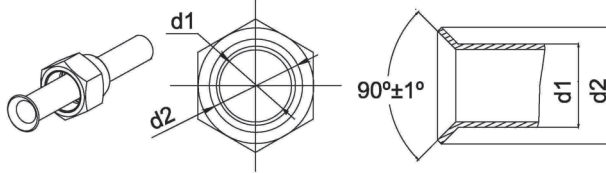


Şekil 8

5.2 Bağlantı Borusunun Kurulumu

5.2.1 Genişletme İşlemi

- (1). Bağlantı borusunu boru kesici ile kesin ve çapakları çıkarın.
- (2). Kesilen parçaların boruya girmesini önlemek için boruyu aşağıya doğru tutun.
- (3). Dış ünitenin durdurma vanasındaki ve iç ünitenin aksesuar torbasındaki havşalı somunları çıkarın, ardından bunları bağlantı borusuna yerleştirin ve bunun ardından bir havşa aleti ile bağlantı borusunu genişletin.
- (4). Havşalı parçanın eşit şekilde yayıldığını ve hiçbir çatlama olmadığını kontrol edin. (bkz. Şek. 9).

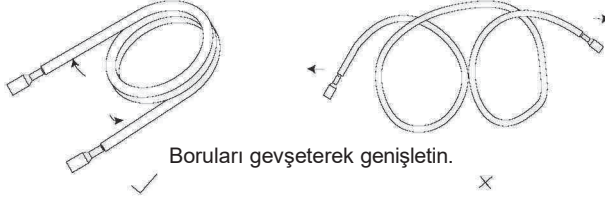


Şekil 9

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

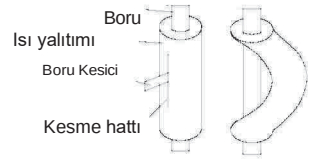
5.2.2 Boruların Bükülmesi

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



Şekil 10

- (2). Boruları 90°'den fazla açıyla bükmeyin.
(3). Boruların tekrar tekrar bükülmesi veya esnetilmesi halinde, malzeme sertleşir ve bu da daha sonra bükülmelerini ve esnetilmelerini zorlaştırır. Boruyu üç kereden daha fazla bükmeyin ya da esnetmeyin.



Şekil 11

(4). Boruyu bükerken, olduğu şekilde bükmeyin. Boru çöker. Bu durumda, izolasyon malzemesi Şekil 11'de gösterildiği gibi keskin bir kesici ile kesin ve boru açığa çıktıktan sonra kıvrın. Boruyu istediğiniz kadar büküldükten sonra izolasyon malzemesini boruya geri yerleştirdiğinizden emin olun ve bantla sabitleyin.

⚠ DİKKAT !	
(1):	Borunun kırılmasını önlemek için keskin bükmelerden kaçının. Boruyu 150 mm veya daha büyük bir eğrilik yarıçapı ile bükün.
(2):	Boru aynı yerden tekrar tekrar eğilirse kırılır.

5.2.3 İç Ünite Tarafına Borunun Bağlanması Kapakları ve tapaları borulardan ayırın.

⚠ DİKKAT !	
(1):	Boruyu iç ünitenin bağlantı noktasına doğru uyguladığınızdan emin olun. Merkezleme yanlış ise havşalı somun düzgün sıkılamaz. Havşalı somun dönmeye zorlanırsa, dişler zarar görür.
(2):	Toz ve kirlerin boru sistemine girmesini önlemek için bağlantı borusu bağlanıncaya kadar havşalı somunu çıkarmayın.

Boruyu üniteye bağlarken veya üniteden çıkarırken, hem somun anahtarı hem de tork anahtarı kullanın (Şekil 12).

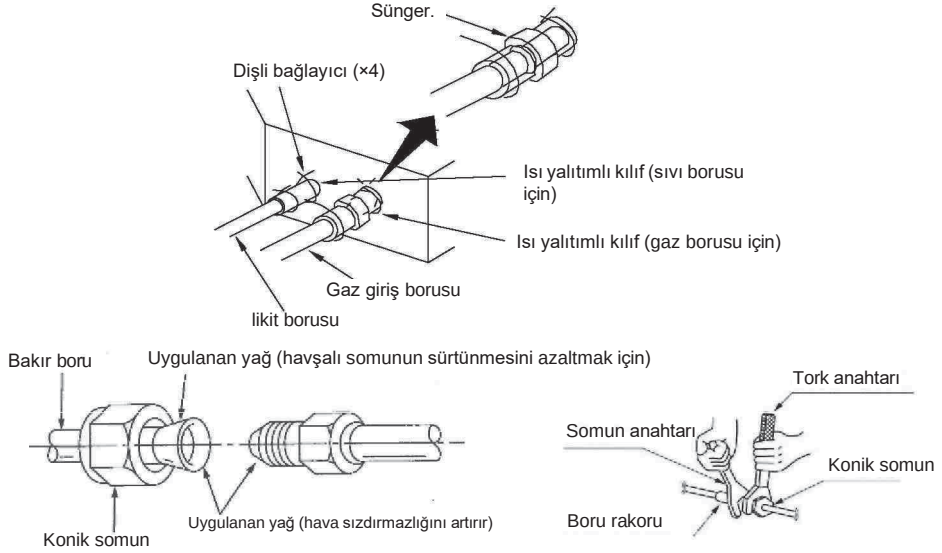
DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

Bağlarken, **havşalı somunun hem iç hem de dış kısmına soğutucu yağ sürün, elle vidalayıp somun** anahtarı ile sıkıştırın.

Sıkışıp sıkışmadığını kontrol etmek için Tablo 6'e başvurun (çok sıkı olması somunu bozabilir ve sızıntıya yol açabilir).

Gaz sızıntısı olup olmadığını görmek için bağlantı borusunu inceleyin, sonra da şekil 12'de gösterilen ısı yalıtım işlemini uygulayın.

Gaz borusunun birleşme yerini yalıtım için orta boyutlu bir sünger kullanın.



Şekil 12
Tablo 6 Havşalı somun sıkma torku

Boru Çapı (inç)	Sıkma torku (Nm)
01/4	15-30
03/8	35-40
05/8	60-65
01/2	45-50
03/4	70-75
07/8	80-85



Gaz borusunu, likit borusunu tam olarak bağladıktan sonra bağlayın.

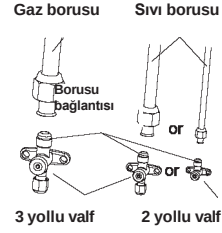
DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

5.2.4 Dış Ortam Tarafındaki Borunun Bağlanması

Dış ünite vana konnektöründeki bağlantı borusunun havşalı somununu sıkın. Sıkma yöntemi iç tarafla aynıdır.

5.2.5 Gaz Kaçağı için Boru Bağlantılarının Kontrolü

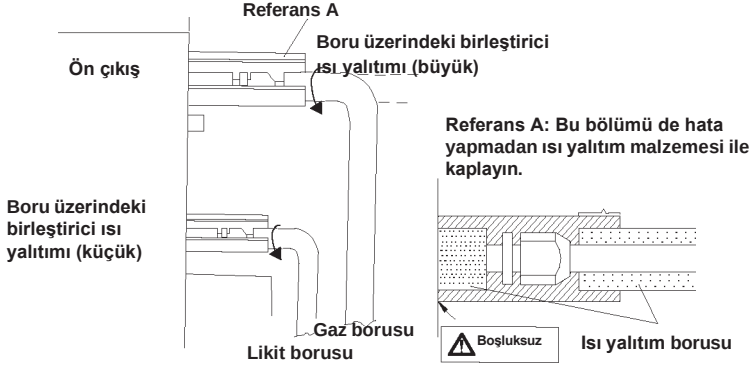
İç ve dış ünite tarafında, borular bağlandığında, bir gaz detektörü ile hata yapmadan ek yerlerinde gaz kaçağı olup olmadığını kontrol edin



Şekil 13

5.2.6 Boru Ek Yerlerinde Isı Yalıtımı (Yalnızca İç Ortam)

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

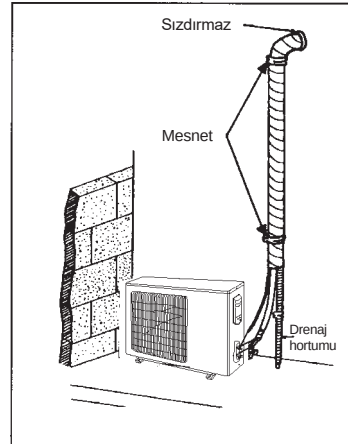


Şekil 14

5.2.7 Likit Borusu ve Drenaj Borusu

Dış ünitenin iç üniteden daha alt bir seviyeye kurulması durumunda (Bkz. Şek.15)

- (1). Drenaj borusu yerin üstünde olmalıdır ve borunun ucu suyun içine batmamalıdır. Tüm borular mesnetlerle ile duvara ankre edilmelidir.
- (2). Boruların yapıştirılması alttan üste doğru olmalıdır.
- (3). Tüm borular bantla bir araya yapıştirılır ve mesnetler ile duvara ankre edilir.

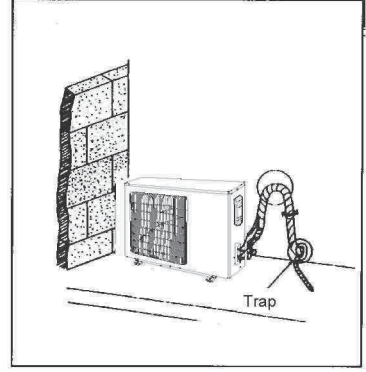


Şekil 15

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

Dış ünitenin iç üniteden daha yüksek bir seviyeye kurulması durumunda (Bkz. Şekil 16)

- (1). Yapıştırma alttan üste doğru yapılmalıdır.
- (2). Tüm borular birlikte bağlanır ve yapıştırılır ve suyun odaya akmasını önlemek için de kapanla engellenmelidir.
- (3). Tüm boruları mesnetler ile duvara ankre edin.



Şekil 16

5.3 Vakum ve Gaz Kaçak Kontrolü



DİKKAT !

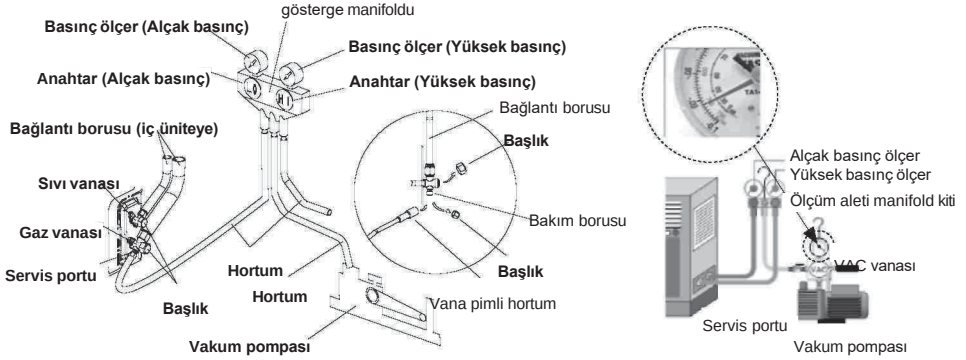
Soğutucu gaz bulunan havayı boşaltmayın, montajı vakumlamak için bir vakum pompası kullanın! Havanın boşaltılması için dış üniteye ekstra soğutucu gaz yoktur!

5.3.1 Vakum

- (1). Sıvı vanası, gaz vanası ve bakım bağlantı noktasının kapaklarını çıkartın.
- (2). Manifold vanası düzeneğinin alçak basınç tarafındaki hortumu ünitenin gaz vanasının bakım ağzına bağlayın, bu arada gaz ve likit vanaları, soğutucu gaz kaçağı durumuna 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 ünitenin kapasitesine bağlıdır, genel olarak 12K üniteler için 15 dakika ve 18K üniteler için 20 dakika ve 24K üniteler için 30 dakikadır. Manifold vanası düzeneğinin alçak basınç tarafındaki basınç göstergesinde -0,1 MPa (-750mmHg) değerinin gösterilip gösterilmediğini kontrol edin; gösterilmiyorsa bu bir yerde sızıntı olduğunu gösterir. Ardından, anahtarı tamamen kapatın ve vakum pompasını durdurun.
- (6). Sistem basıncının değişmeden kalabildiğini görmek için bir süre bekleyin, 18K'dan düşük üniteler için 3 dakika, 18K~24K üniteler için 5 dakika beklemeniz gerekir. Bu süre zarfında, alçak basınç tarafındaki basınç ölçerdeki okuma 0,005 MPa'dan (37,5mmHg) daha büyük olamaz.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

- (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.



Şekil 17

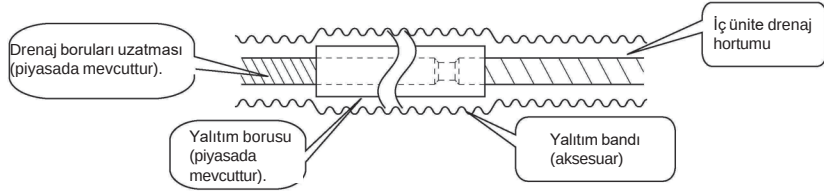
Not: Büyük boyutlu ünitelerde hem gaz vanası hem de likit vanası için servis portu vardır. Tahliye sırasında, tahliye hızını artırmak için manifold vanası düzeneğinin iki hortumu iki servis portuna bağlanabilir.

5.4 Drenaj Borusunun Kurulumu

- (1). Kokunun iç mekana girmesini veya ünitenin paslanması önlemek için yağışma 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, yağışma tahliye borusunun yağmur borusuna bağlanmasına izin verilmez.
- (3). Yoğuşma tahliye borusu, klimate özel bir tahliye sistemine bağlanmalıdır.

5.4.1 Drenaj Borusunun Montajı

- (1). Borunun içinde hava kalmaması için boru tesisatını mümkün olduğunca kısa tutun ve aşağı doğru en az 1/100 eğim verin.
- (2). Boru boyutunu bağlantı borusuna eşit ya da ondan daha büyük tutun.
- (3). Drenaj hortumu tesisatını gösterildiği gibi takın ve yağışmaya karşı gerekli tedbirleri alın. Boru tesisatının uygunsuz biçimde askıya alınması sızıntılara ve odada bulunan eşyaların ıslan-



masına neden olabilir.

Şekil 19

5.4.2 Drenaj Borusunun Montajı

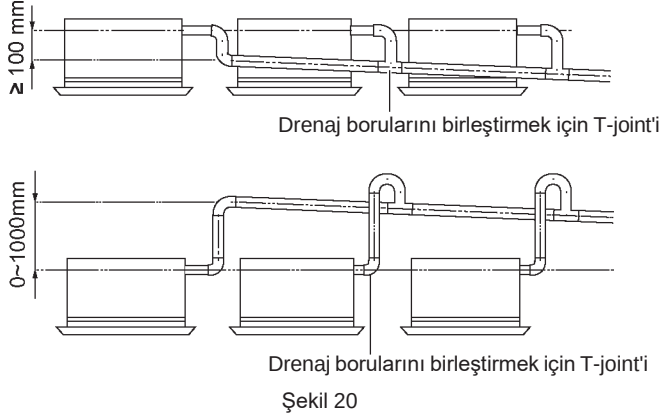
- (1). Drenaj borusunu ünitenin drenaj çıkışına yerleştirin ve ardından kelepçeyi bant ile sıkılaştırın.
- (2). Drenaj borusu uzatmasını drenaj borusuna yerleştirin ve ardından kelepçeyi bant ile sıkılaştırın.

Isı yalıtım süngeri kullanarak boru kelepçesini ve drenaj hortumunda yalıtın yapın. (1). Metal kelepçe (2). Drenaj hortumu (3). Küçük sünger	Montaj sırasında yumuşak drenaj borusundan conta-ya olan mesafe, cıvata sıkılaştırıldığında 15±3mm'ye eşittir. Drenaj hortumunun iki ucunun birleşim yerine PVC ya da ilgili başka yapışkan uygulanmasına izin verilmez. (1). Metal kelepçe (2). Drenaj hortumu

İç Ünite	A
GKH(12)BB-K6DNA3A/I	10±2mm(2/5±2/25inç)
GKH(18)BB-K6DNA3A/I	
GKH(24)BC-K6DNA4A/I	15±3mm(3/5±1/10inç)

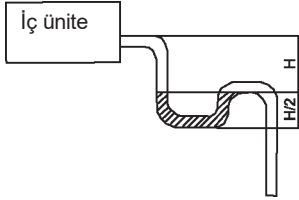
DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

- (3). Çok sayıda drenaj hortumunun birleştirilmesi sırasında, boruları Şekil 20'de gösterildiği gibi takın. Birleştirilen drenaj hortumlarından ünitenin çalışma kapasitesine uygun olanı seçin (örnek olarak kaset tipi üniteyi alın).

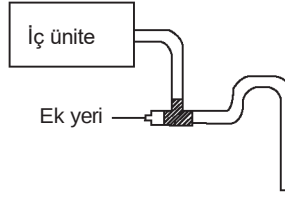


Şekil 20

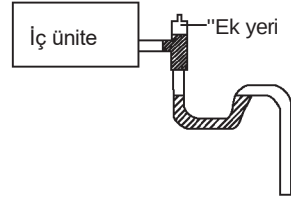
- (4). Drenaj hortumu yeterli eğimi koruyamazsa, bir yükseltme borusu takılması gereklidir (montaj yerinde temin edilir).
- (5). Ünitenin hava akışı yüksek ise bu negatif basınca neden olabilir ve dış ortamdaki havanın geri emilmesi ile sonuçlanır. Bu nedenle, her iç ünitenin drenaj tarafında U tipi su kaparı tasarlanacaktır (Şek. 21).
- (6). Her ünite için bir su kaparı takın.
- (7). Su kapanının kurulumunda gelecekte kolay temizlenmesi gerekliliği dikkate alınmalıdır.



Şekil 21



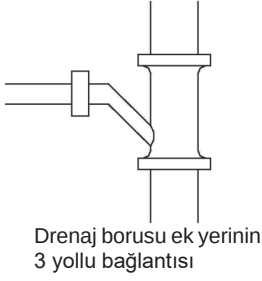
Şekil 22



Şekil 23

- (8). Drenaj kolu borusunun piyezometre borusuna ya da drenaj ana borusunun yatay borusuna bağlantısı.
Yatay boru dikey boruya aynı yükseklikte bağlanamaz. Aşağıda belirtilen şekilde bağlanabilir:

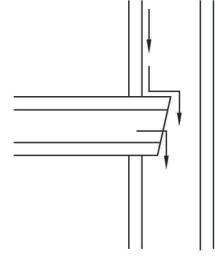
- No.1: Drenaj borusu ek yerinin 3 yollu bağlantısını Şek. 24'te gösterildiği gibi takın.
- No.2: Drenaj dirseğini Şek. 25'te gösterildiği gibi takın.
- No.3: Yatay boruyu Şek. 26'da gösterildiği gibi takın.



Şekil 24



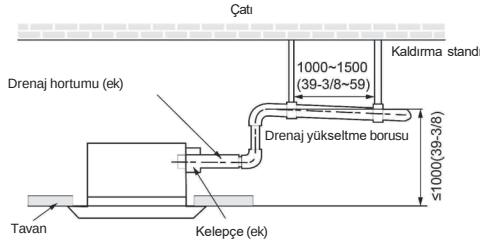
Şekil 25



Şekil 26

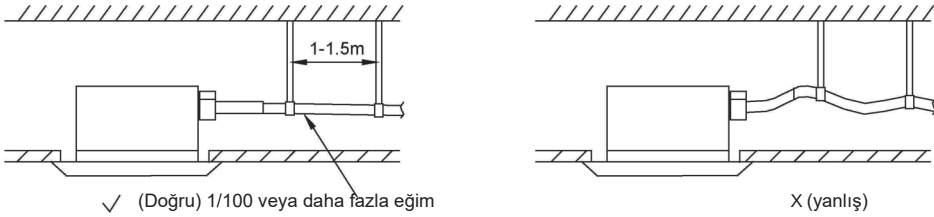
5.4.3 Yükseltici Boru Döşemesi Sırasında Önlemler

- (1). Olası su sızıntılarının ve damlamaya neden olacak yoğunlaşmanın önlenmesi için aşağıdaki 2 noktada ısı yalıtımı yapılmasını sağlayın.
- (2). Drenaj hortumunu drenaj yükseltme borularına bağlayın ve yalıtım yapın.
- (3). Drenaj hortumunu iç ünitenin drenaj çıkışına bağlayın ve kelepçe ile sıkın.



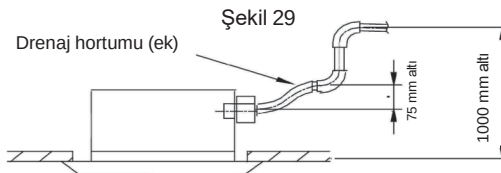
Şekil 27

- (4). Drenaj borusu için 1/100 veya daha fazla aşağı eğim sağlayın. Buna ulaşmak için, destekleme braketlerini 1 - 1,5 m aralıklarla monte edin.



Şekil 28

- (5). Drenaj ucunun harici bir kuvvete maruz kalmaması için bağlı drenaj hortumunun eğimi 75 mm veya daha az olmalıdır.



Şekil 29

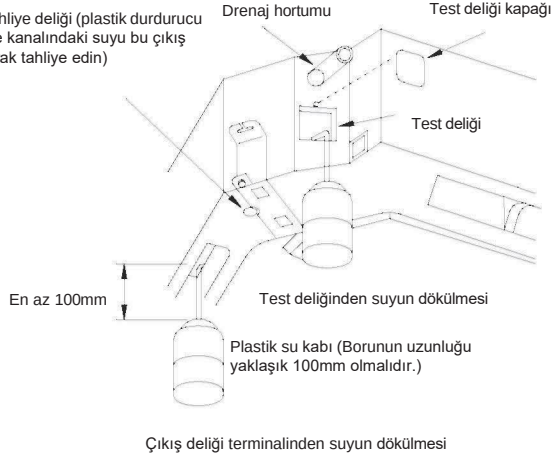
DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

5.4.4 Drenaj Borularının Testi

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

Şekil 30'da gösterildiği gibi, drenaj tavasına yaklaşık 1 litre suyu yavaşça koyun ve SOĞUK çalışma sırasında drenaj akışını kontrol edin.

Tamir amaçlı tahliye deliği (plastik durdurucu dahildir) (tahliye kanalındaki suyu bu çıkış deliğini kullanarak tahliye edin)

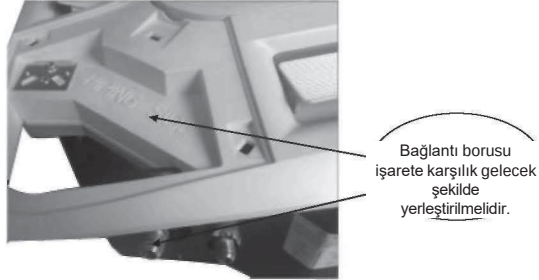


Şekil 30

5.5 Panel Kurulumu

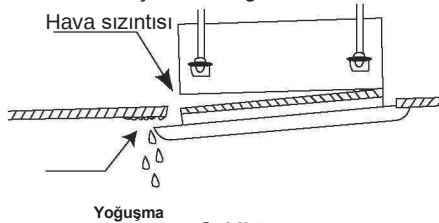
5.5.1 Önlemler

- (1). Ön panel ile bağlantı borusunun ilişkisi için aşağıdaki Şekle bakın.



Şekil 31

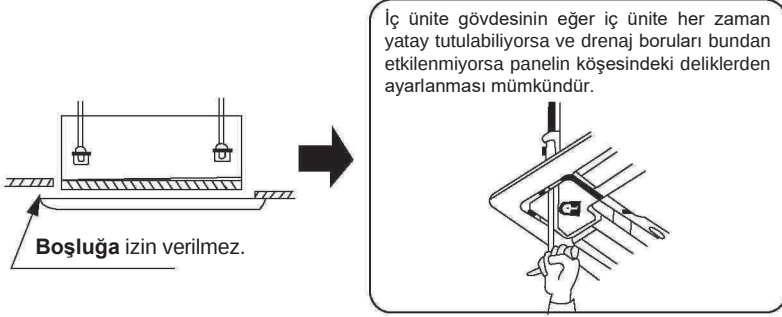
- (2). Vidaların düzgünce sıkılmaması Şekil 32'de gösterilen sorunlara neden olabilir.



Şekil 32

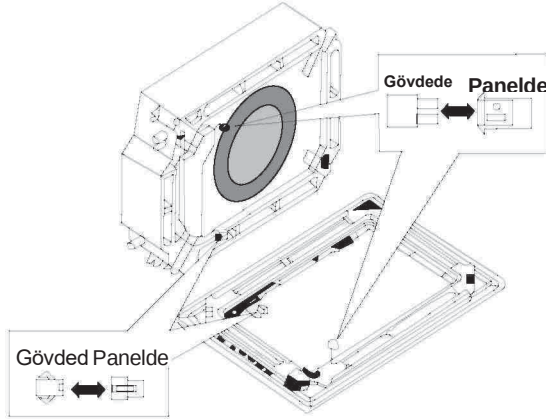
DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

(3). Eğer tavan ile panel arasında vidaları sıktıktan sonra bile hala boşluk varsa iç ünite gövdesinin yüksekliliğini yeniden ayarlayın. (Şekil 33)



Şekil 33

(4). Salınım kapağı motorunu Şekil 34'de gösterildiği gibi kablolayın.

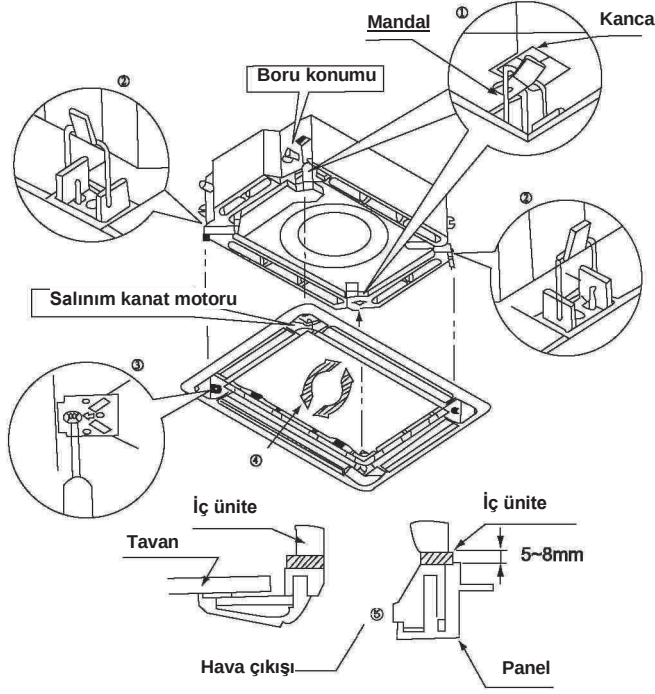


Şekil 34

5.5.2 Panelin Kurulumu

- (1). Paneli üniteye yerleştirin ve salınım kanadı motoru yanındaki ve arkasındaki kancaları mandallayın.
- (2). Diğer iki kancayı da mandallayın.
- (3). Mandalların altındaki dört altıgen vidayı 15 mm kadar sıkın.
- (4). Paneli, Şek. 35'de gösterilen okla gösterilen yöne göre ayarlayın.
- (5). Vidaları panel ile iç ünite gövdesi arasındaki sızdırmalık materyalinin kalınlığı 5-8 mm'ye düşene kadar sıkıştırın.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite



Şekil 35

5.6 Elektrik Tesisatı

5.6.1 Kablolama Tedbirleri

 UYARI !	
(1):	Terminallere erişim sağlamadan önce tüm besleme devrelerinin bağlantısı kesilmelidir.
(2):	Ünitenin nominal gerilimi Tablo 4' deki gibi gösterilmektedir.
(3):	Açmadan önce, gerilimin 198~264V aralığında (tek fazlı üniteler) veya 342~457V aralığında (üç fazlı üniteler) olduğunu doğrulayın.
(4):	Her zaman özel bir branşman devresi kullanın ve klimaya güç beslemesi için özel bir paratoner kullanın.
(5):	Özel branşman devre kesicisi kalıcı kablolarla monte edilir. Her zaman kabloların her kutbunu attirabilecek ve her kutbun kontakları arasında en az 3 mm yalıtım mesafesi bulunan bir devre kullanın.
(6):	Kablolama işini standartlara uygun şekilde yürütün böylece klima güvenli ve olumlu bir şekilde çalıştırılabilir.
(7):	İlgili yasa ve yönetmelikler ve elektrik şirketi standartlar uyarınca bir sızıntıya özel branşman devre kesicisi kurun.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite



DİKKAT !

- | | |
|------|--|
| (1): | Güç kaynağı kapasitesi klima akımı ve diğer elektrikli cihazların akımının toplamı olmalıdır. Akım sözleşme kapasitesi yetersiz olduğunda, sözleşme kapasitesini değiştiriniz. |
| (2): | Gerilim düşük ve klimayı çalıştırmak zor olduğunda, gerilimi yükseltmek için elektrik şirketinize başvurun. |

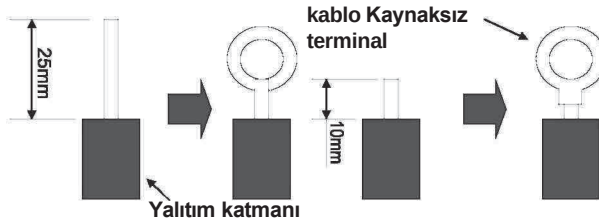
5.6.2 Elektrik Kablolamaları

(1). Tek telli temel kablolama için (Şekil 36)

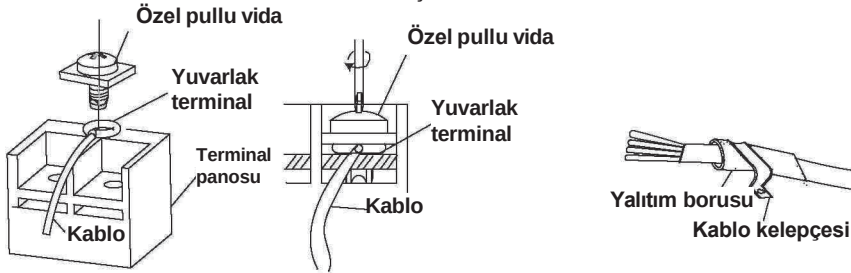
- 1). Telin ucunu bir tel kesici veya tel kesme pensesi ile kesin, ardından yalıtım malzemesini yaklaşık 25 mm (15/16") sıyırın.
- 2). Bir tornavida kullanarak terminal panosu üzerindeki terminal vidalarını sökün.
- 3). Pense kullanarak terminal vidası için uygun bir ilmek oluşturmak üzere tek telli kabloyu bükün.
- 4). İlmekli tele düzgün bir şekil verin, terminal panosuna yerleştirin ve bir tornavida kullanarak terminal vidası ile güvenli şekilde sıkın.

(2). Kısmi iletken kablo için (Şekil 36)

- 1). Telin ucunu bir tel kesici veya tel kesme pensesi ile kesin, ardından yalıtım malzemesini yaklaşık 10 mm (3/8") sıyırın.
- 2). Bir tornavida kullanarak terminal panosu üzerindeki terminal vidalarını sökün.
- 3). Yuvarlak terminal bağlayıcıyı veya pense kullanarak, her sıyırılmış kablo ucuna güvenli bir şekilde yuvarlak terminal kelepçeyin.
- 4). Yuvarlak terminal kablosunu konumlandırın ve terminal vidasını bir tornavida ile değiştirin ve sıkın (Şek. 37).



Şekil 36



A Sert kablo

Şekil 37

B Kısmi iletkenli

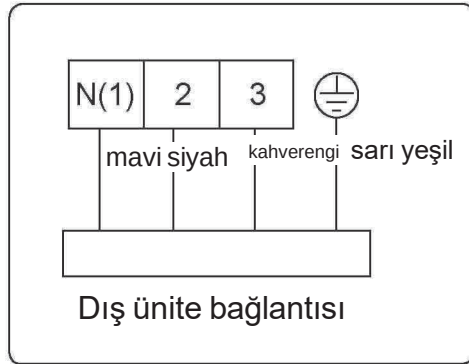
Şekil 38

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

(3). Bağlantı kablosu ile güç kablosunun kablo kelepçesi ile sabitlenmesi

 UYARI !	
(1):	Çalıştırmaya başlamadan önce, iç ünite ve dış üniteye güç beslenmediğinden emin olun.
(2):	Klemens numaraları ve bağlantı kablosu renklerini iç ünite tarafı ile eşleştirin. Hatalı kablolama elektrikli parçaların yanmasına neden olabilir.
(3):	Bağlantı kablolarını klemense sıkıca bağlayın. Kusurlu montaj yangına neden olabilir.
(4):	Bağlantı kablosunun dış kaplamasını her zaman kablo kelepçeleri ile sabitleyin. (Yalıtım malzemesi kenetli değilse, elektrik kaçağı meydana gelebilir.)
(5):	Toprak telini her zaman bağlayın.

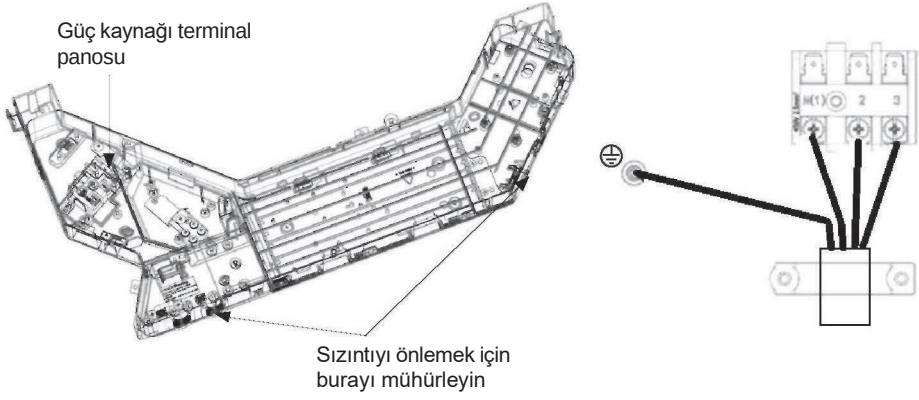
(4). İç ve dış üniteler arasındaki elektrik kabloları Tek fazlı üniteler (12~24k)



DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

(5). İç ünite tarafının elektrik kabloları

Elektrik kutusu alt düzeneğinden elektrik kutusunun kapağını çıkarın ve sonra kabloyu bağlayın.



Şekil 39

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

 DİKKAT !	
(1):	Güç kablosunu terminal panosu üzerine vidalarla sıkın. Kusurlu bağlantı yangına neden olabilir.
(2):	Güç kaynağı kabloları yanlış bağlanırsa, klima zarar görebilir.
(3):	Şekil 39'da gösterildiği gibi ilgili işaretlere dayalı olarak iç ünite bağlantı kablosunu düzgün bir biçimde bağlayın.
(4):	Hem iç hem de dış üniteleri bir toprak teli ile topraklayın.
(5):	Ünite geçerli yerel ve ulusal yasalara uygun olarak topraklanacaktır.

6 Kumandanın Kurulumu

Daha fazla bilgi için kumandanın Kurulum Kılavuzuna bakınız.

7 Test Çalıştırması

7.1 Deneme Çalıştırması ve Test

(1). Hata kodlarının anlamı aşağıda gösterildiği gibidir:

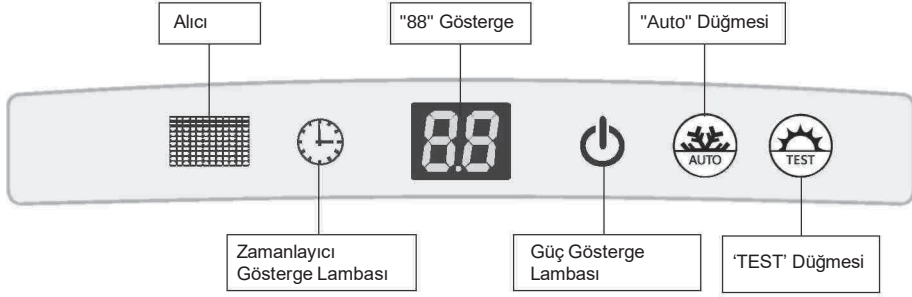
Tablo 8

Numara	Hata kodu	Hata
1	E1	Kompresör yüksek basınç koruması
2	E2	İç ünite buzlanma koruması
3	E3	Kompresör, düşük basınç koruması, klima gazı sızıntı koruması ve klima gazı toplama modu
4	E4	Kompresör yüksek deşarj sıcaklığı koruması
5	E5	AC aşırı akım koruması
6	E6	İletişim hatası
7	E7	Mod çatışması
8	E8	Yüksek sıcaklığa karşı koruma
9	E9	Tam su koruması
10	F1	İç ortam sıcaklığı sensörü açık/kısa devre
11	F2	İç ünite evaporatör sıcaklık sensörü açık/kısa devre
12	F3	Dış ünite ortam sıcaklık sensörü açık/kısa devre
13	F4	Dış ünite kondenser sıcaklık sensörü açık/kısa devre olmuş
14	F5	Dış ünite deşarj sıcaklık sensörü açık/kısa devre
15	C5	Köprüleyici başlık arızası koruması
16	EE	EEPROM yükleme arızası

Not: Başka hata kodları varsa, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. Ünite kablolu kumanda ile bağlandığında, üzerinde bir hata kodu eş anlı olarak gösterilir.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

(2). Kaset Tipi Ünite Paneli üzerindeki Hata Gösterge Lambaları için talimatlar



Şekil 40

◆ Güç ve ON/OFF Gösterge Lambası:

Üniteye güç verildiğinde ışık kırmızıya döner ve ünite çalıştırıldığında da beyaza döner.

◆ Zamanlayıcı Gösterge Lambası:

İç üniteye zamanlayıcı göstergesi, kapalı durumdayken zamanlayıcı AÇIK olarak ayarlandığında ve açık durumdayken zamanlayıcı KAPALI olarak ayarlandığında açık olacaktır.

◆ "88" Göstergesi:

Hata olmadığında, çift 8 rakamından oluşan nixie tüplü ekranda ayarlanan sıcaklık gösterilir. Uzaktan kumandadan iç ortam sıcaklığını görüntüleme komutu alındıktan sonra, çift 8 rakamından oluşan nixie tüplü ekran 3s boyunca iç ortam sıcaklığını görüntüler ardından ayarlanan sıcaklığı görüntülemeye devam eder. Bir hata varsa, hata kodu gösterilecektir. Birden fazla hata varsa, hata kodları sırayla görüntülenir.

"Auto" düğmesi: Üniteyi açmak veya kapatmak için kullanılır. Üniteyi açmak için bu düğme kullanıldığında, ünite otomatik moddadır.

"Test" düğmesi: Sadece test üniteleri için kullanılır. Bu düğme üniteye enerji verildikten sonra ilk 3 dakika içinde geçerlidir.

NOT:

- (1) İç ünitenin lambası kapatılmışsa, komut göndermek için uzaktan kumanda kullanıldığında, ekran 3s boyunca açılır, sonra kapatılır.
- (2) Kablolu kumanda bağlandığında, iç ünite ekranı geçersiz olur ve ünite uzaktan kumanda komutunu almaz.

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

8 Sorun Giderme ve Bakım

8.1 Sorun giderme

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

Tablo 10

Arıza	Olası Nedenler
Ünite çalıştırmamıyor.	(1) Güç kaynağı bağlı değil. (2) Klimadaki elektrik kaçağı, kaçak anahtarının atmasına neden oluyor. (3) Çalıştırma anahtarları kilittir. (4) Kontrol devresi arızalı.
Ünite bir süre çalışır ve sonra durur.	(1) Kondensatörün önünde bir tıkanıklık var. (2) Kontrol döngüsü anormal. (3) Dış ortam sıcaklığı 48°C'nin üzerinde olduğunda soğutma işlemi seçilir.
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 gaz kaçağı var. (7) Oda sıcaklığı sensörü performansı gittikçe kötüleşiyor.
Kötü ısıtma etkisi	(1) Hava filtresi kirli ya da tıkalı. (2) Kapı veya pencere tam kapalı değil. (3) Ayarlanan sıcaklık çok düşük. (4) Soğutucu gaz kaçağı var. (5) Dış ortam sıcaklığı -5°C'den düşük. (6) Kontrol döngüsü hatalı.

Not: Yukarıdaki öğelerin kontrolünden ve bulunan sorunların çözülmesi için ilgili önlemlerin alınmasından sonra, klima ünitesi hala iyi fonksiyon göstermiyorsa, lütfen derhal çalıştırmayı durdurun ve atanan yerel servis acentesi ile temasa geçin. Üniteyi kontrol etmesi ve onarması için yalnızca uzman servis personelinin yardım isteyin.

8.2 Rutin Bakım

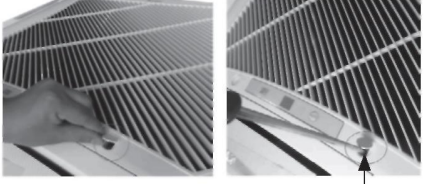
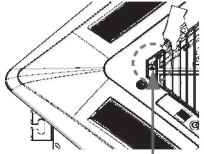
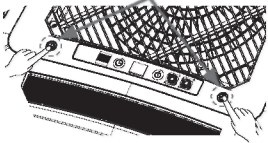
Yalnızca nitelikli bir kişi bakım işini yapabilir.

Terminal cihazlarına erişim sağlamadan önce, tüm güç besleme devrelerinin bağlantısı kesilmelidir.

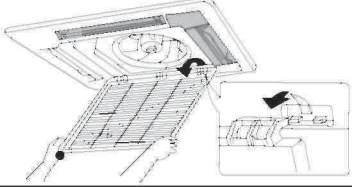
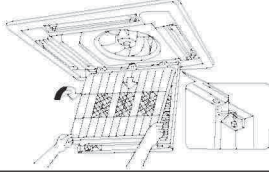
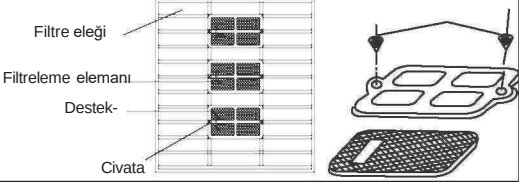
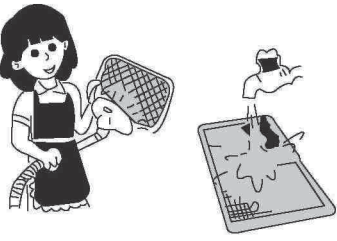
Hava filtrelerini ve dış panelleri temizlemek için 50°C veya daha yüksek derecede su veya hava kullanmayın.

Notlar:

- (1) Klimayı filtresi takılmamışken kullanmayın, aksi halde ünitenin içinde toz girer.
- (2) Hava filtresini temizlemeden başka bir amaçla çıkarmayın. Gereksiz yere ellemek filtreye zarar verebilir.
- (3) Üniteyi benzin, benzen, tiner, parlatma tozu veya sıvı böcek ilacı ile temizlemeyin, aksi halde bu renginin değişmesine ve deformasyona neden olur.
- (4) Elektrik çarpması veya yangın tehlikesi durumunda iç üniteyi su ile temas ettirmeyin. Ünite havanın aşırı kirli olduğu bir yerde kurulu ise daha sık temizleyin. (Kendiniz için bir ölçüt olarak, filtreyi altı ayda bir temizlemeyi düşünün.) Temizlemesi imkansız hale gelirse, hava filtresini değiştirin.

Hava filtresinin temizlenmesi	
1. Hava girişi izgarasını açın. A. 24k kaset tipi ünitenin panel izgarasının açılması (1) Tokayı şekilde gösterildiği gibi itin. (2) Tokaların altındaki vidaları bir tornavida ile gevşetin.	 Vidayı çıkarın
(3) Bağlayıcıyı itin ve panel izgarasını açın.	 Bağlayıcıyı itin
B. 12/18k kaset tipi ünitenin panel izgarasının açılması.	 Vidayı çıkarın
(1) Resimde gösterildiği gibi vidaları bir tornavida ile çıkarın. (2) Bu iki bağlayıcıyı itin ve panel izgarasını açın.	 Bağlayıcıyı itin

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

2. Hava girişi ızgarasını sökün. Hava girişi ızgarasını 45°'de açın, yükseltin ve ızgarayı çıkarın.	
3. Filtre eleğini sökün. Filtre eleğini dışarı çekin ve çıkarın.	
4. Hava temizleyici sökün. Üzerindeki sabit vidaları çıkardıktan sonra hava temizleyici çıkarın.	
5. Filtre eleğini temizleyin. Filtre eleğini bir elektrikli süpürge ya da su ile temizleyin. Filtrenin üzerindeki yağ lekesi çıkarılmıyor ya da temizlenemiyorsa, deterjanlı ılık su ile yıkayın. Filtreyi gölgede kurutun. Not: Asla 45°C'nin üzerinde sıcak su kullanmayın, aksi halde renk solabilir ya da sarıya dönebilir. Filtrenin alev almasını veya deforme olmasını önlemek için asla ateşle kurutmayın.	
6. Filtreyi yerine takın.	3. adımla aynı
7. ızgarayı takın.	1. ve 2. adımla aynı

9 Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı

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.

Montaj notları

- Yalnızca ekipmanın üreticisi tarafından önerilen yöntemle onarılabilir.
- 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, cihaz etiketinde 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	/	1,3	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 cihaz etiketinin şartlarına uygun olup olmadığını kontrol edin.

- Cihazın sadece etiket 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.

Kaynak işlemi

- Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretini değiştirin.
- Klima gazı sistemi borularını bakım sürecinde kesmeniz veya kaynak yapmanız gerekirse, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

DC Inverter Free Match Serisi Kaset Tipi Ünite

9 Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı

- Üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin
 - Klima gazını boşaltın
 - Vakumlama işlemi yapın
 - N2 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 kirletmediğinden emin olun.
- Klima gazı deposu, klima gazı doldurulurken dik tutulmalıdır.
- Dolum işlemi bittikten sonra (veya bitirmeden) etiketi sisteme yapıştırın.
- Aşırı dolum yapmayın. Etiket değeri kadar gaz şarjı yapın.
- 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.



ADH AVRASYA DİL HİZMETLERİ A.Ş.
Esentepe Mh. Kore Şehitleri Cd. İstanbul
Binası No: 16-1 K:4 Şişli / İSTANBUL
Zincirlikuyu V.D: 0070636501
Mersis No:0007063650100019

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
Tel: (0756) 8668624

Posta Kodu: 519070

Faks: (0756) 8614998



UYGUNLUK BEYANI

Biz; Zhuhai, Jin Ji Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, Çin adresinde faaliyet göstermekte olan Gree Electric Appliances, INC şirketi ve tek sorumluluk sahibi taraf olarak, TLC KLİMA SAN VE TİC A.Ş.'ye satmakta olduğumuz ürünlerden, bu beyana tabi olan Ev Tipi Split oda klimalarının belirtilen direktif ve standartlara uygun olduğunu beyan ederiz.

Bu klimalar split tipi sistemlerdir ve endüstriyel kullanım için uygun değildir. Makine Direktifi kapsamında değerlendirilemez.

LVD (Alçak Gerilim Direktifi) standardı	<u>2014/35/EU</u>
	EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 62233:2008
EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) 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>
	Komisyon Yönetmeliği (AB) No 206/2012 Komisyon Yetkisi Verilmiş Yönetmelik (AB) No 626/2011 EN 14825:2016 EN 14511-2,3:2013 EN 12102-1:2017

Marka: GREE

Model Adı:

GKH(12)BB-K6DNA3A/I
GKH(18)BB-K6DNA3A/I
GKH(24)BC-K6DNA4A/I

Adı: Fiona Yu

Unvanı: Bölgesel Satış Müdürü

İmza:

Tarih: 31 Mart 2022

Adres: W.Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, Çin Tel : (+86-756)8614883

Faks : (+86-756)8614998

T.C.'ya tercüme edilen
İşbu tercümenin
ibraz edilen
aslına uygunluğunu onaylım
Noter Yorumlu Mütercimi
Gamze GÖKARSLAN

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@tlcklima.com

Yetkilinin imzası :

Firmanın Kaşesi : **TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**
Merdivenköy Mah. Nur Sok. A Blok No:1
Kat: 20 D: 191 Kadıköy/İSTANBUL
Gözetim YD: 437 055 3513
Tic. Sic. No: 17074-S
Mersis No: 0837055351300011

SATICI FİRMANIN

Ünvanı : _____

Adresi : _____

Telefonu: _____

Faks : _____

E-posta : _____

Fatura Tarihi ve No : _____

Teslim Tarihi ve Yeri : _____

Yetkilinin imzası :

Firmanın Kaşesi : _____

YETKİLİ SERVİSİN

Ünvanı : _____

Telefonu : _____

MALIN

Cinsi : _____

Markası : _____

Modeli : _____

Ürün Seri No : _____

Garanti Süresi : _____

Azami Tamir Süresi : _____

MÜŞTERİNİN

Ünvanı : _____

Adresi : _____

Telefonu: _____

E-posta : _____



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 Kanununun 11. Maddesinde yer alan;
- a. Sözleşmeden dönme,
- b. Satış bedelinden indirim isteme
- c. Ücretsiz onarımını isteme
- d. Satıştan ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satış, 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;

- 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 indirimi veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
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 tamir masraflarına 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 kullanımlarından 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. Tüketicinin, garantiden doğan haklarının kullanılmasına 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 verilmesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.
 10. Bazı müşterinin sorumluluğunda olup bakım/sızdıran kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.



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 ZHUHAI 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 ÜMRANIYE /
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