

# TCL

## DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA KULLANMA KILAVUZU



### FreshIN 3.0 Serisi:

TAC-12CHSD/FCI

TAC-18CHSD/FCI

Bu Kullanım Kılavuzundaki şekiller ve resimler, yalnızca başvuru kaynağı olarak verilmiş olup ürünün gerçek görünümünden farklılık gösterebilir. Ürün tasarımı ve özellikleri, önceden bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.

# İÇİNDEKİLER

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| EMNİYET TEDBİRLERİ .....         | 1  |
| PARÇA ADLARI .....               | 4  |
| UZAKTAN KUMANDA .....            | 6  |
| SESLE ÇALIŞTIRMA KILAVUZU .....  | 14 |
| KULLANIM TALİMATLARI .....       | 19 |
| SERVİS TALİMATLARI (R32) .....   | 20 |
| KURULUM TEDBİRLERİ .....         | 27 |
| İÇ ÜNİTE KURULUMU .....          | 28 |
| DIŞ ÜNİTE KURULUMU .....         | 39 |
| TEST ÇALIŞMASI .....             | 42 |
| BAKIM .....                      | 44 |
| SORUN GİDERME .....              | 45 |
| BERTARAF KILAVUZU (Avrupa) ..... | 46 |

\* Bu tasarım ve özellikler, ürün geliştirme için önceden haber verilmeksizin yapılacak teknik değişikliklere tabidir. Ayrıntılar için satış temsilcisine veya üreticiye danışınız.

\* Düğmelerin ve göstergelerin şekli ve konumu modele göre farklılık gösterebilir ancak işlevleri aynıdır.

## Aksesuarlar

### İç Ünite



Uzaktan kumanda



AAA pil



Vida



Kullanım kılavuzu



Temiz hava filtresi



Uzatma Bağlantısı



Plastik dübeller



Metal kayış desteği



Temiz hava borusu



Soğutucu akışkan borusu somunları (isteğe bağlı)



İç sirkülasyon  
(bazı modellerde yoktur)

### Dış Ünite



Tahliye hortumu



Yalıtım bandı



Dolgu macunu



Duvar manşon kapağı (isteğe bağlı)



Tahliye bağlantı yeri (bazı modellerde yoktur)



Yalıtım borusu

# EMNİYET TEDBİRLERİ

## KURULUMCU İÇİN EMNİYET KURALLARI VE ÖNERİLERİ

1. Cihazı kurmadan ve kullanmadan önce bu kılavuzu okuyun.
2. İç ve dış ünitelerin kurulumu sırasında çocukların, çalışma alanına girmelerine müsaade edilmemelidir. Öngörülemeyen kazalar olabilir.
3. Dış ünitenin tabanının sıkıca sabitlendiğinden emin olun.
4. Havanın, soğutucu akışkan sistemine girmediğinden emin olun ve klimayı hareket ettirirken soğutucu akışkan kaçağı olup olmadığını kontrol edin.
5. Klimanın kurulumunu yaptıktan sonra bir test çevrimi gerçekleştirin ve çalışma verilerini kaydedin.
6. İç üniteyi maksimum giriş akımına uygun kapasitede bir sigorta veya başka bir aşırı yük koruma cihazı ile koruyun.
7. Şebeke geriliminin, anma değeri plakasında belirtilenle aynı olduğundan emin olun. Anahtarı veya elektrik fişini temiz tutun. Elektrik fişini prize doğru ve sıkıca takarak yetersiz temas nedeniyle elektrik çarpması veya yangın riskini önleyin.
8. Prizin fişe uygun olup olmadığını kontrol edin, değilse prizi değiştirin.
9. Cihaz, "aşırı gerilim kategorisi III koşullarında" tam bağlantı kesilmesini sağlayan tüm kutuplarında bir kontak ayırımına sahip besleme şebekesinden ayırma araçları ile donatılmalı ve bu araçlar, kablolama kurallarına uygun olarak sabit kablo tesisatına dâhil edilmelidir.
10. Klima, profesyonel veya nitelikli kişiler tarafından kurulmalıdır.
11. Cihazı, yanıcı maddelerden (alkol vs.) veya basınçlı kaplardan (sprey kutuları gibi) 50 cm'den daha yakın bir mesafeye kurmayın.
12. Cihaz, havalandırma imkânı olmayan alanlarda kullanılırsa ortamda herhangi bir soğutucu akışkan kaçağının kalmaması ve yangın tehlikesi oluşturmaması için önlemler alınmalıdır.
13. Ambalaj malzemeleri geri dönüştürülebilir ve ayrı çöp kutularına atılmalıdır. Kullanım ömrünün sonunda klimayı bertaraf için özel bir atık toplama merkezine götürün.
14. Klimayı yalnızca bu kitapçıkta belirtildiği şekilde kullanın. Bu talimatların, olası her koşul ve durumu kapsamaması amaçlanmamıştır. Dolayısıyla herhangi bir elektrikli ev aletinde olduğu gibi kurulum, kullanım ve bakım için her zaman sağduyu ve dikkat önerilir.
15. Cihaz, yürürlükteki ulusal yönetmeliklere uygun olarak kurulmalıdır.
16. Terminallere erişmeden önce tüm güç devreleri, güç kaynağından ayrılmalıdır.
17. Cihaz, ulusal kablolama yönetmeliklerine göre kurulmalıdır.
18. Bu cihaz, gözetilmeleri veya cihazın emniyetli bir şekilde kullanımına ilişkin talimat verilmesi ve ilgili tehlikeleri anlamaları kaydıyla 8 ve üzeri yaştaki çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetileri düşük olan ya da deneyim ve bilgisi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetimsiz olarak çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

## EMNİYET TEDBİRLERİ

### KURULUMCU İÇİN EMNİYET KURALLARI VE ÖNERİLERİ

19. Klimayı tek başınıza kurmaya çalışmayın; daima uzman teknik personel ile temasa geçin.
20. Temizlik ve bakım, uzman teknik personel tarafından yapılmalıdır. Her durumda herhangi bir temizlik veya bakım işlemi gerçekleştirmeden önce cihazı elektrik şebekesinden ayırın.
21. Şebeke geriliminin, anma değeri plakasında belirtilenle aynı olduğundan emin olun. Anahtarı veya elektrik fişini temiz tutun. Elektrik fişini prize doğru ve sıkıca takarak yetersiz temas nedeniyle elektrik çarpması veya yangın riskini önleyin.
22. Çalışır durumdayken cihazı kapatmak için fişini prizden çekmeyin çünkü bu bir kıvılcım oluşturabilir ve yangına vs. neden olabilir.
23. Bu cihaz, ev ortamlarının iklimlendirilmesi için yapılmıştır ve giysi kurutma, yiyecek soğutma vs. gibi başka amaçlarla kullanılmamalıdır.
24. Cihazı her zaman hava filtresi takılıyken kullanın. Klimanın hava filtresi olmadan kullanılması, cihazın iç kısımlarında aşırı toz veya kir birikmesine veya daha sonra olası arızalara neden olabilir.
25. Cihazın, yürürlükteki mevzuata göre topraklandığını kontrol etmesi ve bir termomanyetik devre kesici takması gereken nitelikli bir teknisyen tarafından kurulmasından kullanıcı sorumludur.
26. Uzaktan kumandadaki piller uygun şekilde geri dönüştürülmeli veya bertaraf edilmelidir. Hurda pillerin imha edilmesinde lütfen pilleri erişilebilir toplama noktasına ayrıştırılmış kentsel atık olarak atınız.
27. Uzun süre soğuk hava akımına kesinlikle doğrudan maruz kalmayın. Soğuk havaya doğrudan ve uzun süre maruz kalınması sağlığınız için tehlikeli olabilir. Çocukların, yaşlıların veya hastaların bulunduğu odalarda özellikle dikkatli olunmalıdır.
28. Cihazdan duman çıkıyorsa veya yanık kokusu varsa derhal elektrik beslemesini kesin ve Servis Merkezi ile iletişime geçin.
29. Cihazın bu tür koşullarda uzun süre kullanılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
30. Onarımları yalnızca üreticinin yetkili Servis Merkezi'ne yaptırın. Hatalı onarım, kullanıcıyı elektrik çarpması vs. risklere maruz bırakabilir.
31. Cihazı uzun süre kullanmamayı öngörüyorsanız otomatik anahtarın kancasını açın. Hava akış yönü uygun şekilde ayarlanmalıdır.
32. Kanatlar, ısıtma modunda aşağıya doğru, soğutma modunda ise yukarıya doğru yönlendirilmelidir.
33. Cihazın uzun süre çalışmayacağı durumlarda ve herhangi bir temizlik veya bakım işlemi gerçekleştirmeden önce cihazın elektrik bağlantısının kesildiğinden emin olun.
34. En uygun sıcaklığın seçilmesi cihazın zarar görmesini önleyebilir.

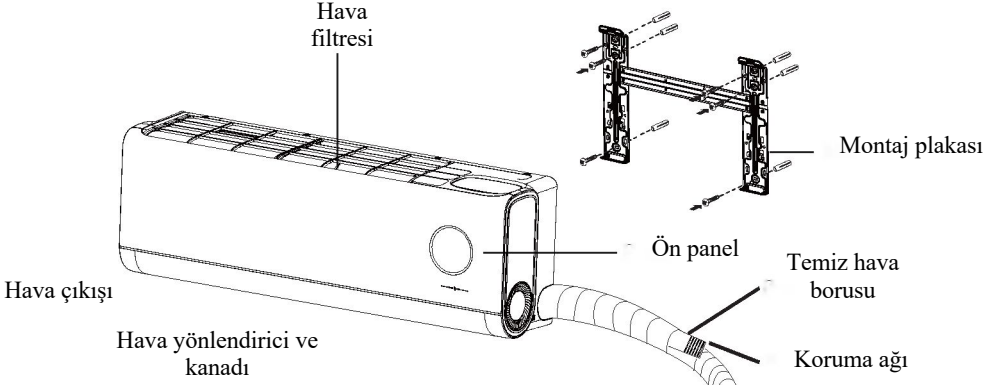
# EMNİYET TEDBİRLERİ

## EMNİYET KURALLARI VE YASAKLAR

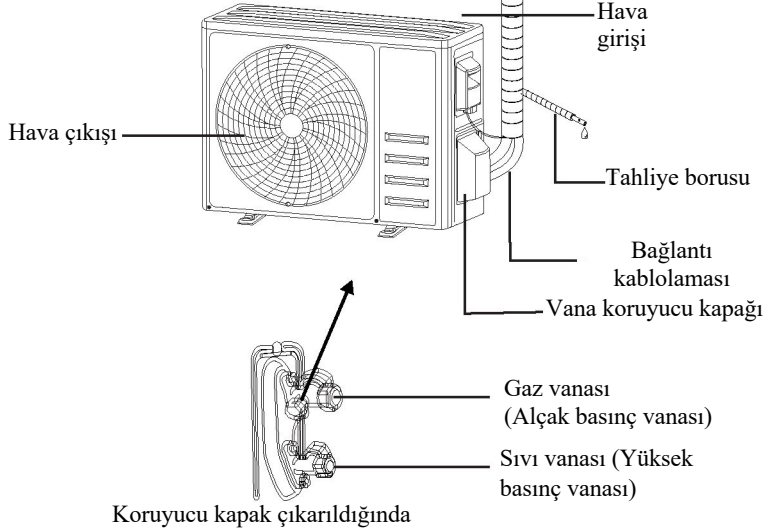
1. Güç kablosunu bükmeyin, çekiştirmeyin veya sıkıştırmayın çünkü bu, kabloya zarar verebilir. Elektrik çarpması veya yangın muhtemelen hasarlı bir güç kablosundan kaynaklanmaktadır. Yalnızca uzman teknik personel, hasarlı bir güç kablosunu değiştirmelidir.
2. Uzatma kullanmayın veya çoklu modül bağlamayın.
3. Çıplak ayakla veya vücudun bazı kısımları ıslak veya nemliken cihaza dokunmayın.
4. İç veya dış ünitenin hava giriş ve çıkışını engellemeyin. Bu açıklıkların tıkanması, klimanın çalışma verimliliğinde bir azalmaya ve akabinde olası arızalara veya hasarlara neden olur.
5. Cihazın özelliklerini hiçbir şekilde değiştirmeyin.
6. Cihazı havanın gaz, yağ veya kükürt içerebileceği ortamlara veya ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.
7. Bu cihaz, cihazın güvenliğinden sorumlu bir kişi tarafından, kullanımıyla ilgili denetim veya talimat verilmedikçe fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri sınırlı olan veya deneyim veya bilgiye sahip olmayan kişiler (çocuklar da dâhil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
8. Cihazın üzerine çıkmayın veya üzerine ağır veya sıcak nesneler koymayın.
9. Klima çalışırken pencereleri veya kapıları uzun süre açık bırakmayın.
10. Hava akışını bitkilere veya hayvanlara yönlendirmeyin.
11. Klimanın soğuk hava akışına uzun süre doğrudan maruz kalınması, bitkiler ve hayvanlar üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir.
12. Klimayı suyla temas ettirmeyin. Elektrik yalıtımı zarar görebilir ve dolayısıyla elektrik çarpmasına neden olabilir.
13. Dış ünitenin üzerine çıkmayın veya üzerine herhangi bir nesne koymayın.
14. Cihazın içine asla bir çubuk veya benzeri bir cisim sokmayın. Yaralanmalara yol açabilir.
15. Çocuklar, cihazla oynamalarını sağlamak için gözetim altında tutulmalıdır. Elektrik kablosu hasar görmüşse tehlikeyi önlemek için kablunun, üretici, servis acentesi ya da benzer şekilde nitelikli bir kişi tarafından değiştirilmesi gerekir.

## PARÇA ADLARI

### İ Ünite



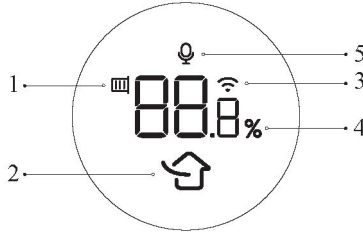
### Dış Ünite



**Not:** Gösterilen bu ekil, asıl cihazdan farklı olabilir. Lütfen asıl cihazı standart olarak alın.

## PARÇA ADLARI

### İç Ünite Ekranı



| No. | LED | Görevi                                                                                                                                    |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |     | Filtre elemanının ömrü %20'den az olduğunda, kapatıldığında ve temiz hava kapandığında panelde filtre elemanının ömür değeri görüntülenir |
| 2   |     | Temiz Hava işlevi açıkken yanar.<br>Çalışma göstergesi / Hava kalitesi durum göstergesi (TVOC işlevi kullanılabilirse)                    |
| 3   |     | Wi-Fi işlevi açıkken yanar.                                                                                                               |
| 4   |     | Zamanlayıcı, Sıcaklık ve Hata kodları göstergesi                                                                                          |
| 5   |     | Ses işlevi açıkken yanar.                                                                                                                 |

#### Not:

Klima, ortam ışığının şiddetine göre ekran parlaklığını ve sesli uyarı sesini otomatik olarak ayarlar. Klima, bir süre ortam ışığının zayıf olduğunu algıladığında ekranı geçici olarak otomatik olarak kapatır. Bir uzaktan kumanda veya uygulama çalışması varsa ekran, kısa bir süreliğine düşük parlaklıkta görüntülenecek ve sesli uyarı daha düşük bir ses seviyesinde yanıt verecektir. Klima, ortam ışığının bir süre güçlü olduğunu algıladığında yukarıdaki işlemden çıkarılır.

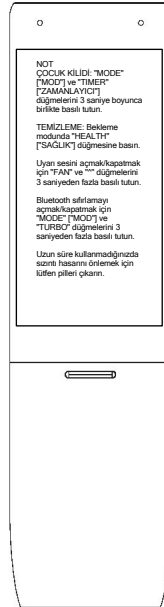
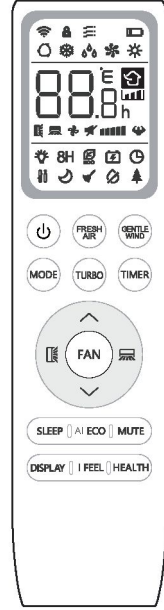


Anahtarların ve göstergelerin şekli ve konumu modele göre farklılık gösterebilir ancak işlevleri aynıdır.

# UZAKTAN KUMANDA

## Uzaktan kumanda EKRANI

| No. | Semboller | Anlamı                                                    |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 1   |           | Pil göstergesi                                            |
| 2   |           | Otomatik Mod                                              |
| 3   |           | Soğutma Modu                                              |
| 4   |           | Kuru Mod                                                  |
| 5   |           | Yalnızca Fan Modu                                         |
| 6   |           | Isıtma Modu                                               |
| 7   |           | AI EKO MODU                                               |
| 8   |           | Zamanlayıcı                                               |
| 9   |           | Sıcaklık göstergesi                                       |
| 10  |           | Fan hızı:<br>Otomatik / düşük / düşük-orta / orta / orta- |
| 11  |           | Sessiz işlevi                                             |
| 12  |           | TURBO işlevi                                              |
| 13  |           | Yukarı-aşağı otomatik salınımı                            |
| 14  |           | Sola-sağa otomatik salınımı                               |
| 15  |           | UYKU işlevi                                               |
| 16  |           | Sağlık işlevi                                             |
| 17  |           | HİSSEDİYORUM işlevi                                       |
| 18  |           | 8 °C ısıtma işlevi                                        |
| 19  |           | Sinyal göstergesi                                         |
| 20  |           | Hafif esinti                                              |
| 21  |           | Çocuk Kilidi                                              |
| 22  |           | Ekran AÇMA/KAPAMA                                         |
| 23  |           | JENERATÖR işlevi                                          |
| 24  |           | Kendini Temizleme işlevi                                  |
| 25  |           | Küf Önleme                                                |
| 26  |           | Temiz hava                                                |



Uzaktan kumandanın ekranı ve bazı işlevleri modele göre farklılık gösterebilir.

## UZAKTAN KUMANDA

| No. | Düğme                            | Görevi                                                                                                     |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |                                  | Klimayı açmak/kapatmak                                                                                     |
| 2   |                                  | Sıcaklığı veya Zamanlayıcı saat ayarını artırmak                                                           |
| 3   |                                  | Sıcaklığı veya Zamanlayıcı saat ayarını azaltmak                                                           |
| 4   | MODE [MOD]                       | Çalışma modunu (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT [OTOMATİK, SOĞUTMA, KURU, FAN, ISITMA]) seçmek                  |
| 5   | AI ECO [AI EKO]                  | AI EKO işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak                                                       |
|     |                                  | 8 °C ısıtma işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için uzun basın (modele bağlı olarak)            |
| 6   | TURBO                            | TURBO işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak                                                        |
| 7   | FAN                              | Fan hızını seçmek: otomatik / sessiz / düşük / düşük-orta / orta / orta-yüksek / yüksek / turbo            |
| 8   | TIMER [ZAMANLAYICI]              | Zamanlayıcı süresini açmak / kapamak                                                                       |
| 9   | SLEEP [UYKU]                     | UYKU işlevini açmak / kapamak                                                                              |
| 10  | DISPLAY [EKRAN]                  | LED ekranını açmak / kapamak                                                                               |
| 11  |                                  | Yatay panjur hareketini başlatmak veya durdurmak ya da arzu edilen yukarı/aşağı hava akış yönünü ayarlamak |
| 12  |                                  | Yatay panjur hareketini başlatmak veya durdurmak ya da arzu edilen sola/sağa hava akış yönünü ayarlamak    |
| 13  | I FEEL [HİSSEDİYORUM]            | HİSSEDİYORUM işlevi açmak / kapamak                                                                        |
| 14  | MUTE [SESSİZ]                    | SESSİZ işlevini açmak / kapamak                                                                            |
|     |                                  | JENERATÖR işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için uzun basın (modele bağlı olarak)              |
| 15  | MODE [MOD] + TIMER [ZAMANLAYICI] | ÇOCUK KİLİDİ işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak                                                 |
| 16  | GENTLE WIND [HAFİF ESİNTİ]       | HAFİF ESİNTİ işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak (modele bağlı olarak)                           |
| 17  | HEALTH [SAĞLIK]                  | SAĞLIK işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak (modele bağlı olarak)                                 |
|     |                                  | KAPALI durumdayken KENDİNİ TEMİZLEME işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak                         |
| 18  | FRESH AIR [TEMİZ HAVA]           | Temiz Hava işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak ve fan hızını seçmek                              |
| 19  | MODE [MOD] +                     | Wi-Fi sıfırlama işlevini etkinleştirmek                                                                    |
| 20  | MODE [MOD] +                     | Ses işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak                                                          |
| 21  | MODE [MOD] +                     | Bluetooth sıfırlama işlevini etkinleştirmek                                                                |
| 22  | MODE [MOD] + MUTE [SESSİZ]       | Bu kez OTOMATİK JENERATÖR kapatma işlevini etkinleştirmek                                                  |
| 23  | FAN +                            | Sesli uyarı işlevini (isteğe bağlı) açmak / kapatmak                                                       |

⚠ Uzaktan kumandanın ekranı ve bazı işlevleri modele göre farklılık gösterebilir.

⚠ Düğmelerin ve göstergelerin şekli ve konumu modele göre farklılık gösterebilir ancak işlevleri aynıdır.

⚠ Ünite, her düğmenin komutunun doğru alındığını bir bip sesiyle onaylar.

## UZAKTAN KUMANDA

### Pillerin Değiştirilmesi

Pil kapağı plakasını ok yönünde kaydırarak uzaktan kumandanın arkasından çıkarın.

Pilleri Uzaktan Kumandada gösterilen yöne (+ ve -) göre takın.

Pil kapağını kaydırarak yerine geri takın.

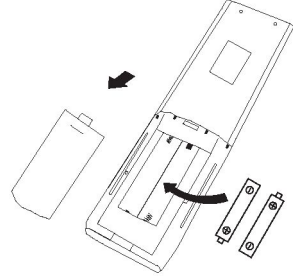


2 adet LRO3 AAA (1,5 V) pil kullanın.

Şarj edilebilir piller kullanmayın.

Ekran artık okunamaz hâle geldiğinde eski pilleri aynı türden yenileriyle değiştirin.

Pilleri ayrıştırılmamış kentsel atık olarak atmayın. Bu tür atıkların özel olarak ele alınması için ayrıca toplanması gereklidir.



Uzaktan kumandanın bazı modelleri için sıcaklık göstergesini °C ve °F arasında programlayabilirsiniz.

1. Değiştirme moduna geçmek için [TURBO] düğmesini 5 saniye boyunca basılı tutun;
2. °C ve °F arasında geçiş yapana kadar [TURBO] düğmesini basılı tutun;
3. Ardından basmayı bırakın, 5 saniye bekleyin ve işlev seçilecektir.

### Not:

1. Uzaktan kumandayı Klimaya doğrultun.
2. Uzaktan kumanda ile iç ünitadaki Sinyal alıcısı arasında herhangi bir nesne olmadığını kontrol edin.
3. Uzaktan kumandayı asla güneş ışınlarına maruz bırakmayın.
4. Uzaktan kumandayı televizyondan veya diğer elektrikli cihazlardan en az 1 m uzakta tutun.

# UZAKTAN KUMANDA

## SOĞUTMA MODU

COOL ❄️

Soğutma işlevi, klimanın odayı soğutmasını sağlar ve aynı zamanda Hava nemini azaltır.

Soğutma işlevini (SOĞUTMA) etkinleştirmek için ekranda ❄️ sembolü görünene kadar **[MODE]** düğmesine basın.  
▼ veya ▲ düğmesiyle odanın sıcaklığından daha düşük bir sıcaklığa ayarlayın.

## FAN MODU (FAN düğmesi değil)

FAN 🌀

Fan modunda sadece havalandırma yapılır.

FAN moduna ayarlamak için ekranda 🌀 sembolü görünene kadar **[MODE]** [MOD] düğmesine basın.

## KURU MOD

DRY 💧

Bu işlev, odayı daha konforlu hâle getirmek için havanın nemini azaltır.

KURU moda ayarlamak için ekranda 💧 görünene kadar **[MODE]** [MOD] düğmesine basın. Otomatik bir ön ayar işlevi etkinleştirilir.

## OTOMATİK MOD

AUTO 🔄

Otomatik moddur.

OTOMATİK moda ayarlamak için ekranda 🔄 sembolü görünene kadar **[MODE]** [MOD] düğmesine basın.

OTOMATİK modda çalışma modu, oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanacaktır.

## ISITMA MODU

HEAT 🔥

Isıtma işlevi, klimanın odayı ısıtmasını sağlar.

Isıtma işlevini (ISITMA) etkinleştirmek için ekranda 🔥 sembolü görünene kadar **[MODE]** [MOD] düğmesine basın.  
▼ veya ▲ düğmesiyle odanın sıcaklığından daha düşük bir sıcaklığa ayarlayın.

⚠️ ISITMA işleminde cihaz, ısı değiştirme işlevini geri kazanmak amacıyla yoğuşturucudaki buzu temizlemek için gerekli olan bir buz çözme çevrimini otomatik olarak etkinleştirebilir. Bu prosedür genellikle 2-10 dakika sürer. Buz çözme sırasında iç ünite fanı çalışmayı durdurur. Buz çözme işleminden sonra otomatik olarak ISITMA moduna döner.

### ⚠️ (Kuzey Amerika pazarı için)

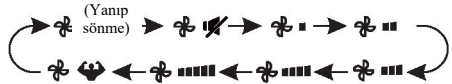
Gerekirse mecburi buz çözme işlemini başlatmak için ısıtma modunda 8 saniye içinde DISPLAY [EKTRAN] düğmesine 10 kez basabilirsiniz. Dışarıdaki buzu çok daha hızlı çecektir.

## FAN HIZI işlevi (FAN düğmesi)

FAN 🌀

Çalışma fan hızını değiştirir.

Çalışma hızını ayarlamak için **[FAN]** [FAN] düğmesine basın, döngüsel olarak OTOMATİK / SESSİZ / DÜŞÜK / DÜŞÜK-ORTA / ORTA / ORTA-YÜKSEK / YÜKSEK / TURBO hızlarına ayarlanabilir.



## Çocuk Kilidi işlevi

1. Bu işlevi etkinleştirmek için **[MODE]** [MOD] ve **[TIMER]** [ZAMANLAYICI] düğmesine birlikte uzun basın ve bu işlevi devre dışı bırakmak için tekrar yapın.

2. Bu işlev kapsamında tek bir düğme etkin olmayacaktır.

# UZAKTAN KUMANDA

## ZAMANLAYICI işlevi – ZAMANLAYICI AÇIK



Cihazı otomatik olarak açmak içindir.

Ünite kapatıldığında ZAMANLAYICIYI AÇIK olarak ayarlayabilirsiniz.

Otomatik açma süresini aşağıdaki gibi ayarlamak için:

1. Açmayı ayarlamak için **TIMER** [ZAMANLAYICI] düğmesine bir kez basın, uzaktan kumanda ekranında ve görünecek ve yanıp sönecektir.

2. İstenen Zamanlayıcı açma süresini ayarlamak için veya düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda süre 0 ile 10 saat arasında yarımşar saat, 10 ile 24 saat arasında birer saat artar/azalır.

3. Onaylamak için **TIMER** [ZAMANLAYICI] düğmesine ikinci kez basın.

4. Zamanlayıcı açık ayarından sonra **MODE** [MOD] düğmesine basarak gerekli modu (Soğutma / Isıtma / Otomatik / Fan / Kuru) ayarlayın. Ve **FAN** [FAN] düğmesine basarak gerekli fan hızını ayarlayın. Ve gerekli çalışma sıcaklığını ayarlamak için veya düğmesine basın.

**TIMER** [ZAMANLAYICI] düğmesine basarak İPTAL EDİN.

## ZAMANLAYICI işlevi – ZAMANLAYICI KAPALI



Cihazı otomatik olarak kapamak içindir.

Ünite açıldığında ZAMANLAYICIYI KAPALI olarak ayarlayabilirsiniz.

Otomatik kapama süresini ayarlamak için aşağıdakileri yapabilirsiniz:

1. Cihazın AÇIK olduğunu doğrulayın.

2. Kapatmayı ayarlamak için **TIMER** [ZAMANLAYICI] düğmesine bir kez basın.

Gerekli zamanlayıcıyı ayarlamak için veya düğmesine basın.

3. Onaylamak için **TIMER** [ZAMANLAYICI] düğmesine ikinci kez basın.

**TIMER** [ZAMANLAYICI] düğmesine basarak İPTAL EDİN.

**Not:** Tüm programlama 5 saniye içinde yapılmalıdır, aksi takdirde ayar iptal edilecektir.

## SALINIM işlevi



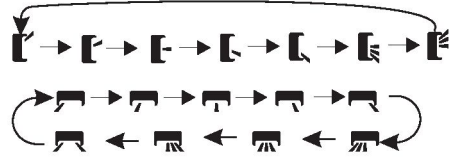
1. Panjuru etkinleştirmek için SALINIM düğmesine basın, 1.1 Yatay kanatları yukarıdan aşağıya salınım yapmak üzere etkinleştirmek için düğmesine basın, uzaktan kumanda ekranında sembolü görünecektir.

1.2 Dikey yönlendiricileri soldan sağa salınım yapması için düğmesine basın, uzaktan kumanda ekranında sembolü görünecektir.

1.3 Salınım hareketini mevcut açıda durdurmak için tekrar yapın.

2. Dikey yönlendiriciler, kanatların altına manuel olarak konumlandırılırlarsa hava akışını doğrudan sağa veya sola doğru hareket ettirmelerine izin verilir.

3. Hava akışı yönü açılarını seçmek için veya düğmesine 3 saniyeden uzun basın.



⚠ Kanatları asla manuel konumlandırmayın; hassas mekanizma, ciddi şekilde hasar görebilir!

⚠ Hava giriş veya çıkış deliklerine asla parmak, çubuk veya diğer herhangi bir nesne sokmayın. Elektrikli parçalarla bu tür kazara temas, öngörülemez hasara veya yaralanmaya neden olabilir.

## TURBO işlevi



İşlevini etkinleştirmek için **TURBO** düğmesine basın, ekranda sembolü görünecektir.

Bu işlevi iptal etmek için tekrar basın.

SOĞUTMA/ISITMA modunda TURBO özelliğini seçtiğinizde cihaz, hızlı SOĞUTMA veya hızlı ISITMA moduna döner ve güçlü hava akışı sağlamak için en yüksek fan hızını çalıştırır.

# UZAKTAN KUMANDA

## SESSİZ işlevi

**MUTE** 

1. Bu işlevi etkinleştirmek için **MUTE** [SESSİZ] düğmesine basın, uzaktan kumanda ekranında  sembolü görünecektir.  
Bu işlevi devre dışı bırakmak için tekrar yapın.
2. SESSİZ işlevi çalıştığı anda uzaktan kumanda ekranında otomatik fan hızı gözükecek ve iç ünite, sessiz olması için en düşük fan hızında çalışacaktır.
3. FAN / TURBO / SLEEP [UYKU] düğmesine basıldığında SESSİZ işlevi iptal edilecektir. SESSİZ işlevi, kuru modda etkinleştirilemez.

## UYKU işlevi

**SLEEP**  Ön ayarlı otomatik çalışma programıdır.

- UYKU işlevini etkinleştirmek için **SLEEP** [UYKU] düğmesine basın ve ekranda  sembolü görünür.  
Bu işlevi iptal etmek için tekrar basın.

Uyku modunda 10 saat çalıştıktan sonra klima, önceki ayar moduna geçecektir.

## HİSSEDİYORUM işlevi (isteğe bağlı)

**I FEEL** 

- İşlevi etkinleştirmek için **I FEEL** [HİSSEDİYORUM] düğmesine basın, uzaktan kumanda ekranında  sembolü görünecektir.  
Bu işlevi devre dışı bırakmak için tekrar yapın.

Bu işlev, uzaktan kumandanın mevcut konumunda sıcaklığı ölçmesini ve çevrenizdeki sıcaklığı optimize etmesi ve konforu sağlaması için bu sinyali klimaya göndermesini sağlar.

## AI EKO işlevi

**AI ECO** 

Bu modda cihaz, enerji tasarrufu için çalışmayı otomatik olarak ayarlar.

**AI ECO** [AI EKO] düğmesine basın, ekranda  sembolü belirir ve cihaz AI EKO modunda çalışır. İptal etmek için tekrar basın.

**Not:** AI EKO işlevi hem SOĞUTMA hem de ISITMA modunda kullanılabilir.

## EKRAN işlevi (İç ünite ekranı)

**DISPLAY** Paneldeki LED ekranını AÇAR/KAPATIR.

Panel üzerinde LED ekranı kapatmak için **DISPLAY** [EKРАН] düğmesine basın. LED ekranı açmak için tekrar basın.

## JENERATÖR işlevi (isteğe bağlı)



1. İlk önce iç üniteyi açın ve etkinleştirmek için **MUTE** [SESSİZ] düğmesine 3 saniye uzun basın ve bu işlevi devre dışı bırakmak için tekrar yapın.
2. Bu işlev kapsamında Genel tip L6 - L5 - L4 - L3 - L2 - L1 - KAPALI ayarını seçmek için **MUTE** [SESSİZ] düğmesine kısa basın.
3. KAPALI ayarını seçin ve çıkmak için 2 saniye bekleyin.

## Wi-Fi sıfırlama

1. Yöntem 1: **DISPLAY** [EKРАН] düğmesine 8 saniye içinde 6 kez basın.
2. Yöntem 2: **MODE** [MOD] ve  tuşlarına 3 saniye boyunca uzun basın.

İşlemden sonra 2 bip sesi duyacaksınız ve iç ünite ekranında CF veya AP görüntülenecektir.

# UZAKTAN KUMANDA

## KENDİNİ TEMİZLEME işlevi (isteğe bağlı)

Bu işlevi etkinleştirmek için önce iç üniteyi kapatın, sonra **HEALTH** [SAĞLIK] düğmesine basın, ardından bir bip sesi duyacaksınız, iç ortam LED'inde **AC** sembolü görünecek ve uzaktan kumanda ekranında ise  sembolü görünecektir.

1. Bu işlev, iç ortam buharlaştırıcıda biriken kir, bakteri vs.'nin uzaklaştırılmasına yardımcı olur.
2. Bu işlev yaklaşık 30 dakika çalışacak ve ön ayar moduna dönecektir. İşlem sırasında bu işlevi iptal etmek için  düğmesine basabilirsiniz. Bittiğinde veya iptal edildiğinde 2 bip sesi duyacaksınız.

 Plastik malzemeler ısıyla genişleyip soğukla büzüştüğünden dolayı bu işlev işlemi sırasında biraz gürültü olması normaldir.

 Belirli emniyet koruma özelliklerinden kaçınmak için bu işlevi aşağıdaki ortam koşullarında çalıştırmanızı öneririz.

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| İç ünite  | Sıcaklık < 86 °F (30 °C)     |
| Dış ünite | 41 °F (5 °C) < Sıcaklık < 86 |

 Bu işlevi 3 ayda bir kullanmanızı önerilir.

## 8 °C ısıtma işlevi (isteğe bağlı)

1. Bu işlevi etkinleştirmek için **AI ECO** [EKO] düğmesine 3 saniyeden uzun basın ve uzaktan kumanda ekranında  (  ) sembolü görünecektir.

Bu işlevi devre dışı bırakmak için tekrar yapın.

2. Bu işlev, oda sıcaklığı 8 °C'den (46 °F) düşük olduğunda ısıtma modunu otomatik olarak başlatacak ve sıcaklık 9 °C'ye (48 °F) ulaştığında bekleme moduna dönecektir.

3. Oda sıcaklığı 18 °C'den (64 °F) yüksekse cihaz, bu işlevi otomatik olarak iptal edecektir.

## Hafif Esinti işlevi (isteğe bağlı)

1. İç üniteyi açın ve SOĞUTMA moduna geçin, ardından **GENTLE WIND** [HAFİF ESİNTİ] bu işlevi etkinleştirmek için basın veya ekranda  sembolü görünecektir. Bunu devre dışı bırakmak için tekrar yapın.
2. Bu işlev, dikey kanatları otomatik olarak kapatacak ve size rahat bir hafif esinti hissi verecektir.

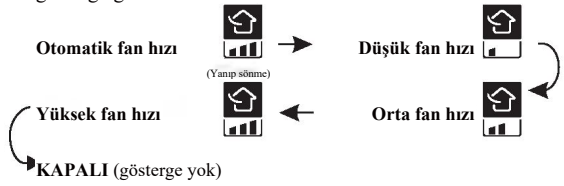
## Sağlık işlevi (isteğe bağlı)

1. Önce iç üniteyi açın, bu işlevi etkinleştirmek için **HEALTH** [SAĞLIK] düğmesine basın, ekranda  sembolü görünecektir. Bunu devre dışı bırakmak için tekrar yapın.
2. SAĞLIK işlevi başlatıldığında UVC Işıklarına (modele bağlı olarak) enerji verilir ve çalışır.

## Temiz Hava işlevi

**FRESH AIR** Bu işlev, temiz havayı dışarıdan içeriye pompalayacaktır.

İstedığınız Temiz Hava fan hızını seçene kadar **FRESH AIR** düğmesine basmaya devam edin veya bu işlevi **Düşük-Orta-Yüksek-KAPALI** sirkülasyonu şeklinde devre dışı bırakın, ardından düğmeyi bırakın. Ekranda aşağıdaki gösterge görünecektir:



### Not:

1. KAPALI/Isıtma Soğutma/Fan/Otomatik modundayken bu işlev kullanılabilir.
2. İç ve dış ortam arasındaki büyük sıcaklık farkı nedeniyle sistem otomatik olarak çalışabilir.
3. Temiz hava filtresinin zamanlamasını sıfırlamak için temiz hava tuşuna 5 saniye boyunca uzun süre basın.
4. MODE [MOD] ve  tuşlarına 3 saniye boyunca uzun basın.

# UZAKTAN KUMANDA

## TVOC işlevi (isteğe bağlı)

Bu işlev, odadaki bazı zararlı gaz türlerini tespit etmeyi ve hava kalitesi durumunu görüntülemeyi sağlar.

Ünitede bu işlev varsa ünite çalışırken farklı zararlı gazların algılanan konsantrasyonuna göre aşağıdaki gösterge durumlarını görüntüleyecektir.



1. Temiz havanın ayar durumu mavi olduğunda, hava kalitesi daha iyidir. Hava kalitesi yüksek olduğunda temiz hava ayar durumu turuncu görünür. Miktar farkı (Not: Hava kalitesi algılama nesnesi; polisiklik aromatik hidrokarbonlar, benzen, formaldehit, trikloroetilen, vs. gibi Toplam Uçucu Organik Bileşendir (TVOC)).
2. TVOC dâhil tüm panel ekran ışıkları, **DISPLAY** [EKİRAN] düğmesine basılarak kapatılabilir.
3. Temiz Hava işlevinin açılması iç ortam hava kalitesini artırabilir ancak dış ortam hava kirliliği ciddi boyutlarda olduğunda Temiz Hava işlevinin kapatılması önerilir.
4. Ünitede TVOC işlevi yoksa makine çalışırken %100 mavi gösterecek ve renk değişmeyecektir.

⚠ TVOC algılaması esas olarak formaldehit, benzen, polisiklik aromatik hidrokarbonlar vs. gibi çeşitli uçucu organik bileşiklere yönelik olup parfüm, tuvalet suyu, alkol, oda spreyleri vs. yakınında bulunulması, algılanan TVOC konsantrasyonunda da bir artışa yol açacaktır.

⚠ TVOC sensörünün, her güç açıldığında başlatılması gerekir, lütfen yaklaşık 10 dakika sabırla bekleyin.

⚠ Test ekipmanının markasına veya çalışma prensibine bağlı olarak TVOC test sonuçları değişebilir.

# SESLE ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

## Etkileşim tanımı:

1) Açtıktan sonra, sesli komutları kullanmadan önce klimanın "Hey, TCL" olan uyandırma komutuyla uyandırılması gerekir.

2) Eğer klima 25 saniyeden uzun bir süre uyanık olduğu hâlde herhangi bir komut almazsa uyku durumundan çıkacak ve tekrar kullanım için yeniden uyandırılması gerekecektir.

3) Tek bir uyandırma ve sürekli algılama anlamına gelen "Çok Yönlü Diyalog" etkileşiminin benimsenmesi. Kullanıcı çevrimdışı komut kelimesini söyler ve klima bunu gerçekleştirdikten sonra hemen bir sonraki algılama turuna başlar; (Sesli komut kelimesi örnekleri için aşağıdaki tabloya bakın).

## Ses işlevi anahtarı:

1) Ses anahtarını etkinleştirmek için uzaktan kumandadaki "MODE" [MOD] ve  düğmelerini 3 saniye boyunca basılı tutun.

2) Anahtarı, uygulamadaki "Voice Manager" ["Ses Yöneticisi"] ile kontrol edin.

## Sesli komut kelimesi örnekleri:

| Görevi               | Çevrimdışı Komut Kelimeleri   | Sesli Duyurular                                                     |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| UYANDIRMA KELİMELERİ | Hey, TCL                      | Buradayım / merhaba / sana yardımcı olabilir miyim / evet buradayım |
| KLİMAYI AÇMA/KAPATMA | gücü aç                       | Tamam, klima açık                                                   |
|                      | açıl                          |                                                                     |
|                      | aç                            |                                                                     |
|                      | kapat                         | Tamam, klima kapalı                                                 |
|                      | kapa                          |                                                                     |
|                      | kapan                         |                                                                     |
| TEMİZ HAVA ANAHTARI  | temiz hava açık               | Tamam, temiz hava açık                                              |
|                      | temiz havayı aç               |                                                                     |
|                      | temiz hava aç                 |                                                                     |
|                      | temiz havayı etkinleştir      |                                                                     |
|                      | temiz hava kapalı             | Tamam, temiz hava kapalı                                            |
|                      | temiz havayı kapat            |                                                                     |
|                      | temiz havayı devre dışı bırak |                                                                     |
|                      | temiz havayı kapa             |                                                                     |

# SESLE ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

| Görevi                                                    | Çevrimdışı Komut Kelimeleri | Sesli Duyurular                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| <b>TEMİZ HAVANIN<br/>ARTIRILMASI VEYA<br/>AZALTILMASI</b> | temiz hava artır            | Tamam, temiz hava artırıldı                 |
|                                                           | temiz havayı yükselt        |                                             |
|                                                           | temiz havayı artır          |                                             |
|                                                           | daha fazla temiz hava       |                                             |
|                                                           | temiz hava azalt            | Tamam, temiz hava azaltıldı                 |
|                                                           | temiz havayı düşür          |                                             |
|                                                           | temiz havayı artır          |                                             |
|                                                           | daha az temiz hava          |                                             |
| <b>TEMİZ HAVA MODU</b>                                    | düşük seviye temiz hava     | Tamam, temiz hava düşük seviyeye ayarlandı  |
|                                                           | orta seviye temiz hava      | Tamam, temiz hava orta seviyeye ayarlandı   |
|                                                           | yüksek seviye temiz hava    | Tamam, temiz hava yüksek seviyeye ayarlandı |
|                                                           | otomatik temiz hava         | Tamam, temiz hava otomatiğe ayarlandı       |
|                                                           | 16 derece ~ 31 derece       | Tamam, XX dereceye ayarlandı                |
| <b>SICAKLIK</b>                                           | sıcaklığı artır             | Tamam, sıcaklık artırıldı                   |
|                                                           | sıcaklığı yükselt           |                                             |
|                                                           | daha sıcak olsun            |                                             |
|                                                           | üşüyorum                    |                                             |
|                                                           | sıcaklığı azalt             | Tamam, sıcaklık azaltıldı                   |
|                                                           | sıcaklığı düşür             |                                             |
|                                                           | sıcaklığı kıs               |                                             |
|                                                           | sıcak oldu                  |                                             |
| <b>RÜZGÂR HIZI</b>                                        | turbo fan hızı              | Tamam, fan hızı turboya ayarlandı           |
|                                                           | yüksek fan hızı             | Tamam, fan hızı yüksek seviyeye ayarlandı   |
|                                                           | orta seviye fan hızı        | Tamam, fan hızı orta seviyeye ayarlandı     |
|                                                           | düşük fan hızı              | Tamam, fan hızı düşük seviyeye ayarlandı    |
|                                                           | fanı sessize al             | Tamam, fan hızı sessize alındı              |
|                                                           | otomatik fan hızı           | Tamam, fan hızı otomatiğe ayarlandı         |

# SESLE ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

| Görevi           | Çevrimdışı Komut Kelimeleri | Sesli Duyurular                 |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                  | fan hızını artır            | Tamam, fan hızı artırıldı       |
|                  | daha yüksek fan hızı        |                                 |
|                  | fan hızını yükselt          |                                 |
|                  | fan hızını azalt            | Tamam, fan hızı azaltıldı       |
|                  | daha düşük fan hızı         |                                 |
|                  | fan hızını düşür            |                                 |
| MOD              | soğutma modu                | Tamam, soğutma moduna ayarlandı |
|                  | ısıtma modu                 | Tamam, ısıtma moduna ayarlandı  |
|                  | fan modu                    | Tamam, fan moduna ayarlandı     |
|                  | kuru mod                    | Tamam, kuru moda ayarlandı      |
|                  | otomatik mod                | Tamam, otomatik moda ayarlandı  |
| SALINIMLI ESİNTİ | salınım açık                | Tamam, salınım açıldı           |
|                  | salınım modunu aç           |                                 |
|                  | salınım kapalı              | Tamam, salınım kapatıldı        |
|                  | salınımı kapat              |                                 |
|                  | dikey salınım açık          | Tamam, dikey salınım açıldı     |
|                  | dikey salınımı aç           |                                 |
|                  | dikey aç                    |                                 |
|                  | dikey salınım kapalı        | Tamam, dikey salınım kapatıldı  |
|                  | dikey salınımı kapat        |                                 |
|                  | dikey kapalı                |                                 |
|                  | yatay salınım açık          | Tamam, yatay salınım açıldı     |
|                  | yatay salınımı aç           |                                 |
|                  | yatay salınım kapalı        | Tamam, yatay salınım kapatıldı  |
|                  | yatay salınım kapat         |                                 |
|                  | hava akışı yukarı           | Tamam, yukarıya doğru üflüyor   |
|                  | hava akışı aşağı            | Tamam, aşağıya doğru üflüyor    |
|                  | hava akışı sol              | Tamam, sola doğru üflüyor       |
|                  | hava akışı sağ              | Tamam, sağa doğru üflüyor       |

# SESLE ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

| Görevi                                            | Çevrimdışı Komut Kelimeleri         | Sesli Duyurular                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>DOĞRUDAN ÜFLEMİYİ ÖNLEME</b>                   | doğrudan üfleme önleme açık         | Tamam, doğrudan üfleme önleme modu açıldı   |
|                                                   | doğrudan üfleme önleme modunu aç    |                                             |
|                                                   | doğrudan üfleme önleme kapalı       | Peki, doğrudan üfleme önleme modu kapatıldı |
|                                                   | doğrudan üfleme önleme modunu kapat |                                             |
| <b>HAFİF ESİNTİ</b>                               | hafif esinti açık                   | Tamam, hafif esinti açıldı                  |
|                                                   | hafif esinti kapalı                 | Tamam, hafif esinti kapatıldı               |
| <b>EKRAN</b>                                      | ekran açık                          | Tamam, ekran açıldı                         |
|                                                   | ekranı aç                           |                                             |
|                                                   | ekran kapalı                        | Peki, ekran kapatıldı                       |
|                                                   | ekranı kapat                        |                                             |
| <b>EKO</b>                                        | eko modu açık                       | Tamam, eko modu açıldı                      |
|                                                   | eko modunu aç                       |                                             |
|                                                   | eko modu kapalı                     | Tamam, eko modu kapatıldı                   |
|                                                   | eko modunu kapat                    |                                             |
| <b>UYKU MODU</b>                                  | uyku modu açık                      | Tamam, uyku modu açıldı                     |
|                                                   | uyku modunu aç                      |                                             |
|                                                   | uyku modu kapalı                    | Tamam, uyku modu kapatıldı                  |
|                                                   | uyku modunu kapat                   |                                             |
| <b>OTOMATİK TEMİZLEME</b>                         | otomatik temizleme açık             | Tamam, otomatik temizleme açıldı            |
|                                                   | otomatik temizleme kapalı           | Tamam, otomatik temizleme kapatıldı         |
| <b>Elektrik destekli ısıtma (bazı modellerde)</b> | yardımcı ısıtma açık                | Tamam, yardımcı ısıtma açıldı               |
|                                                   | yardımcı ısıtma kapalı              | Tamam, yardımcı ısıtma kapatıldı            |
| <b>SES</b>                                        | sesi artır                          | Tamam, ses seviyesi yükseltildi             |
|                                                   | sesi yükselt                        |                                             |
|                                                   | maksimum ses seviyesi               | Tamam, ses seviyesi zaten en yüksekte       |
|                                                   | en yüksek ses seviyesi              |                                             |
|                                                   | sesi azalt                          | Tamam, ses seviyesi düşürüldü               |
|                                                   | sesi azalt                          |                                             |

# SESLE ÇALIŞTIRMA KILAVUZU

| Görevi                                          | Çevrimdışı Komut Kelimeleri | Sesli Duyurular                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
|                                                 | minimum ses seviyesi        | Tamam, ses seviyesi zaten en düşükte   |
|                                                 | en düşük ses seviyesi       |                                        |
| <b>SES YERELLEŞTİRME<br/>(BELİRLİ MODELLER)</b> | beni takip et               | Tamam, hava artık size doğru üflüyor   |
|                                                 | bana doğru üfle             |                                        |
|                                                 | beni takip etme             | Tamam, hava artık size doğru üflemiyor |
|                                                 | bana doğru üfleme           |                                        |

## Not:

1. Klimanın etrafında gürültü veya insan sesleri varsa ve uyandırma kelimeleri veya komut kelimelerine benzer sesler çıkarsa, "yanlış uyandırma" veya "yanlış algılama" olabilir, bu normal bir durumdur ve bir klima arızası değildir;
2. Gürültü seviyesinin yüksek olduğu ortamlarda konuşmayı algılama olasılığı azalacaktır;
3. Ses modülü OTA yükseltmelerini destekler. TCL uygulaması yazılım güncellemeleri yapılmasını istediğinde en son özelliklerden ve kaynaklardan yararlanmak için lütfen yazılımı zamanında güncelleyin.

## KULLANIM TALİMATLARI

- ❶ Klimanın belirtilen aralığın dışındaki sıcaklıklarda kullanılmaya çalışılması, klima koruma cihazının çalışmasına ve klimanın çalışmamasına neden olabilir. Bu nedenle klimayı aşağıdaki sıcaklık koşullarında kullanmaya çalışın.

### İnverterli klima:

| Sıcaklık \ MOD      | Isıtma                            | Soğutma                                                                                        | Kuru |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Oda sıcaklığı       | 0 °C ~ 27 °C (32 °F ~ 80°F)       | 17 °C ~ 32 °C (63 °F ~ 90 °F)                                                                  |      |
| Dış ortam sıcaklığı | -20 °C ~ 24 °C<br>(-4 °F ~ 75 °F) | 15 °C ~ 50 °C (59 °F ~ 122 °F)<br>(Düşük sıcaklıkta soğutma:<br>-15 °C ~ 50 °C(5 °F ~ 122 °F)) |      |

Güç kaynağı bağlıyken kapattıktan sonra klimayı yeniden başlatın veya çalışma sırasında başka bir moda geçirin ve klima koruma cihazı çalışmaya başlayacaktır. Kompresör 3 dakika sonra çalışmaya devam edecektir.

### ❶ Isıtma işleminin özellikleri (Isıtma pompası için geçerlidir)

#### Ön ısıtma:

Isıtma işlevi etkinleştirildiğinde iç ünitenin, ön ısıtması 2~5 dakika sürecektir, bundan sonra klima ısıtmaya başlayacak ve sıcak hava üfleyecektir.

#### Buz çözme:

Isıtma sırasında dış ünite buzlandığında klima, ısıtma etkisini iyileştirmek üzere otomatik buz çözme işlevini etkinleştirecektir. Buz çözme sırasında iç ve dış fanlar çalışmayı durdurur. Buz çözme bittikten sonra klima otomatik olarak ısıtmaya devam edecektir.

## SERVİS TALİMATLARI (R32)

1. Bitişik yapılara kıyasla izin verilen minimum mesafeler de dâhil olmak üzere, cihazın doğru kurulumu için gereken alan boyutlarını öğrenmek için bu kılavuzdaki bilgilere bakın.
2. Cihaz, döşeme alanı 4 m<sup>2</sup>'den büyük bir odaya kurulacak, çalıştırılacak ve saklanacaktır.
3. Boru tesisatının kurulumu asgari tutulmalıdır.
4. Boru tesisatı, fiziksel hasardan korunacak ve alan 4 m<sup>2</sup>'den küçükse havalandırılmayan bir alana kurulmamalıdır.
5. Ulusal gaz yönetmeliklerine uygunluk gözetilmelidir.
6. Mekanik bağlantılar bakım amacıyla erişilebilir olmalıdır.
7. Soğutucu akışkanın taşınması, kurulması, temizlenmesi, bakımının yapılması ve bertaraf edilmesi için bu kılavuzda verilen talimatları izleyin.
8. Havalandırma açıklıklarının tıkanıklık içermediğinden emin olun.
9. **Not:** Servis sadece üretici tarafından tavsiye edildiği şekilde yapılmalıdır.
10. **Uyarı:** Cihaz, oda boyutunun çalışma için belirtilen oda alanına tekabül ettiği iyi havalandırılan bir alanda bulundurulmalıdır.
11. **Uyarı:** Cihaz, sürekli açık alevler (örneğin, çalışan bir gaz cihazı) ve ateşleme kaynakları (örneğin, çalışan bir elektrikli ısıtıcı) olmayan bir odada saklanmalıdır.
12. Cihaz, meydana gelebilecek mekanik hasarları önleyecek şekilde saklanmalıdır.
13. Bir soğutucu akışkan devresi üzerinde çalışması istenen kişilerin, ilgili sanayi sektöründe tanınan değerlendirme şartnamesine uygun olarak, sanayi tarafından akredite edilmiş ve soğutucu akışkanları taşıma yeterliliğini tanıyan bir değerlendirme kuruluşundan alınan geçerli ve güncel bir sertifikaya sahip olması uygundur. Servis işlemleri yalnızca ekipman üreticinin tavsiyelerine uygun olarak gerçekleştirilmelidir.  
Başka nitelikli kişilerin yardımını gerektiren bakım ve onarım işlemleri, yanıcı soğutucu akışkanların kullanımı konusunda yetkin kişinin gözetiminde gerçekleştirilmelidir.
14. Emniyet araçlarını etkileyen her çalışma prosedürü sadece yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
15. **Uyarı:**
  - \* Buz çözme işlemini hızlandırmak veya temizlemek için üretici tarafından önerilenler dışında araç kullanmayın.
  - \* Cihaz, sürekli yanan açık alevler (örneğin, açık alevler, çalışan bir gaz cihazı veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) olmayan bir odada bulundurulmalıdır.
  - \* Delmeyin veya yakmayın.
  - \* Soğutucu akışkanların kokuları olmayabileceğini unutmayın.



Dikkat: Yangın riski



Kullanım kılavuzunu okuyun.



Kullanım talimatları



Teknik kılavuzu okuyun

## SERVİS TALİMATLARI (R32)

### 16. Servis hakkında bilgi:

#### 1) Alana yönelik kontroller

Yanıcı soğutucu akışkanlar içeren sistemler üzerinde çalışmaya başlamadan önce tutuşma riskinin en aza indirildiğinden emin olmak için emniyet kontrolleri gereklidir. Soğutma sisteminin onarımı için sistem üzerinde çalışma yapılmadan önce aşağıdaki önlemlere uyulmalıdır.

#### 2) Çalışma prosedürü

Çalışma yapılırken yanıcı bir gaz veya buharın mevcut olma riskini en aza indirmek için çalışma kontrollü bir prosedür altında gerçekleştirilmelidir.

#### 3) Genel çalışma alanı

Tüm bakım personeli ve yerel alanda çalışan diğer kişiler, yürütülen işin niteliği hakkında bilgilendirilmelidir. Kapalı alanlarda çalışmaktan kaçınılmalıdır. Çalışma alanının etrafındaki alan ayrılmalıdır. Yanıcı malzeme kontrolü ile alan içindeki koşulların emniyetli hâle getirilmesi sağlanmalıdır.

#### 4) Soğutucu akışkan varlığının kontrol edilmesi

Teknisyenin potansiyel olarak yanıcı atmosferlerden haberdar olmasını sağlamak için çalışma öncesinde ve sırasında alan, uygun bir soğutucu akışkan dedektörü ile kontrol edilmelidir. Kullanılan kaçak tespit ekipmanının, yanıcı soğutucu akışkanlarla kullanım için uygun olduğundan, yani kıvılcım çıkarmayan, yeterince sızdırmaz veya kendinden güvenli olduğundan emin olun.

#### 5) Yangın söndürücü bulundurulması

Soğutma ekipmanı veya ilgili parçalar üzerinde herhangi bir sıcak çalışma yapılacaksa uygun yangın söndürme ekipmanı el altında bulundurulmalıdır. Yükleme alanının yanına kuru toz veya CO<sub>2</sub> yangın söndürücü bulundurun.

#### 6) Tutuşma kaynaklarının olmaması

Herhangi bir boru tesisatını açığa çıkaran bir soğutma sistemi ile ilgili olarak çalışma yapan hiç kimse, yangın veya patlama riskine yol açabilecek şekilde herhangi bir ateşleme kaynağı kullanmamalıdır. Sigara içilmesi dâhil olmak üzere tüm olası ateşleme kaynakları, soğutucu akışkanın çevreye salınabileceği kurulum, onarım, sökme ve bertaraf alanlarından yeterince uzakta tutulmalıdır. Çalışma yapılmadan önce ekipmanın etrafındaki alan, herhangi bir yanıcı tehlike veya tutuşma riski olmadığından emin olmak için incelenecektir. Sigara İçilmez levhaları konulacaktır.

#### 7) Havalandırılmış alan

Sisteme girmeden veya herhangi bir sıcak çalışma yapmadan önce alanın açık olduğundan veya yeterince havalandırıldığından emin olun. Çalışmanın yapıldığı süre boyunca bir dereceye kadar havalandırma devam edecektir.

Havalandırma, salınan herhangi bir soğutucu akışkanı emniyetli bir şekilde dağıtmalı ve tercihen dışarıdan atmosfere atmalıdır.

#### 8) Soğutma ekipmanına yönelik kontroller

Elektrikli bileşenlerin değiştirildiği durumlarda amaca ve doğru şartnameye uygun olmalıdır.

Üreticinin bakım ve servis kılavuzlarına daima uyulmalıdır.

Şüpheniz varsa yardım için üreticinin teknik departmanına danışın.

## SERVİS TALİMATLARI (R32)

Yanıcı soğutucu akışkan kullanan tesislerde aşağıdaki kontroller gerçekleştirilmelidir:

- Yük boyutu, soğutucu akışkan içeren parçaların kurulduğu oda boyutuna uygundur;
- Havalandırma makineleri ve çıkışları yeterince çalışmakta ve engellenmemektedir;
- Dolaylı bir soğutma devresi kullanılıyorsa ikincil devrede soğutucu akışkan olup olmadığı kontrol edilmelidir;
- Ekipman üzerindeki işaretler görünür ve okunaklı olmalıdır. Okunaksız işaretler ve levhalar düzeltilmelidir;
- Bileşenler doğal olarak korozyona dayanıklı veya bu şekilde korozyona karşı uygun şekilde korunan malzemelerden yapılmadıkça soğutma borusu veya bileşenleri, soğutucu akışkan içeren bileşenleri aşındırabilecek herhangi bir maddeye maruz kalma olasılıklarının düşük olduğu bir konuma kuruludur.

### 9) Elektrikli cihazlara yönelik kontroller

Elektrikli bileşenlerin onarım ve bakımı, ilk emniyet kontrollerini ve bileşen inceleme prosedürlerini içermelidir. Emniyeti tehlikeye atabilecek bir arıza meydana gelirse tatmin edici bir şekilde ele alınana kadar devreye hiçbir elektrik kaynağı bağlanmamalıdır. Arıza hemen giderilemiyor ancak çalışmaya devam edilmesi gerekiyorsa uygun bir geçici çözüm kullanılmalıdır. Bu, tüm taraflara bilgi verilmesi için ekipmanın sahibine bildirilmelidir.

İlk emniyet kontrolleri aşağıdakileri içermelidir:

- Kondansatörlerin boşalmış olması: bu, kıvılcım çıkma olasılığını önlemek için güvenli bir şekilde yapılmalıdır;
- Sistemi yüklerken, geri yüklerken veya boşaltırken hiçbir canlı elektrik bileşeninin ve kabloların açıkta kalmaması;
- Toprak bağlantısının sürekliliğinin bulunması.

### 17. Sızdırmaz bileşenlerin onarımı

- 1) Sızdırmaz bileşenlerin onarımları sırasında sızdırmaz kapakların vs. herhangi bir şekilde çıkarılmasından önce üzerinde çalışılan ekipmandan tüm elektrik kaynakları kesilecektir. Servis sırasında ekipmana elektrik beslemesi yapılması mutlaka gerekliyse potansiyel olarak tehlikeli bir durumu uyarmak için en kritik noktaya sürekli çalışan bir kaçak tespit formu bulundurulmalıdır.
- 2) Elektrikli bileşenler üzerinde çalışırken muhafazanın, koruma seviyesini etkileyecek şekilde değiştirilmesini sağlamak için aşağıdakilere özellikle dikkat edilmelidir. Buna kablolarda hasar, aşırı sayıda bağlantı, orijinal şartnameye uygun olmayan terminaller, contalarda hasar, rakorların yanlış takılması vs. dâhildir. Cihazın güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun. Contaların veya sızdırmazlık malzemelerinin, artık yanıcı ortamların girişini önleme amacına hizmet etmeyecek şekilde bozulmadığından emin olun. Yedek parçalar, üreticinin şartnamelerine uygun olmalıdır.

**NOT:** Silikon dolgu macunun kullanımı, bazı kaçak tespit ekipmanı türlerinin etkinliğini engelleyebilir.

Kendinden güvenli bileşenlerin, üzerinde çalışmadan önce yalıtılması gerekmez.

### 18. Kendinden güvenli bileşenlere yönelik yapılan onarım

Kullanımda olan ekipman için izin verilen gerilim ve akımı aşmayacağından emin olmadan devreye herhangi bir kalıcı endüktif veya kapasitans yükü uygulamayın. Kendinden güvenli bileşenler, yanıcı bir atmosferin varlığında canlı iken üzerinde çalışılabilecek tek tiptir. Test cihazı doğru değerde olmalıdır. Bileşenleri yalnızca üretici tarafından belirtilen parçalarla değiştirin. Diğer parçalar, bir kaçaktan atmosferdeki soğutucu akışkanın tutuşmasına neden olabilir.

### 19. **Kablolama**

Kabloların aşınma, korozyon, aşırı basınç, titreşim, keskin kenarlar veya diğer olumsuz çevresel etkilere maruz kalmayacağını kontrol edin. Kontrolde ayrıca kompresörler veya fanlar gibi kaynaklardan kaynaklanan eskime veya sürekli titreşimin etkilerini de dikkate alınmalıdır.

### 20. **Yanıcı soğutucu akışkanların tespiti**

Soğutucu akışkan kaçaklarının aranmasında veya tespitinde hiçbir koşulda potansiyel ateşleme kaynakları kullanılmamalıdır. Halojenür meşale (veya çıplak alev kullanan başka bir dedektör) kullanılmamalıdır.

### 21. **Kaçak tespit yöntemleri**

Aşağıdaki kaçak tespit yöntemleri, yanıcı soğutucu akışkan içeren sistemler için kabul edilebilir olarak addedilir.

Yanıcı soğutucu akışkanları tespit etmek için elektronik kaçak dedektörleri kullanılacaktır ancak hassasiyet yeterli olmayabilir veya yeniden kalibrasyon gerekebilir. (Algılama ekipmanı, soğutucu akışkan içermeyen bir alanda kalibre edilmelidir). Dedektörün potansiyel bir ateşleme kaynağı olmadığından ve kullanılan soğutucu akışkan için uygun olduğundan emin olun. Kaçak tespit ekipmanı, soğutucu akışkanın LFL'sinin bir yüzdesine ayarlanmalı ve kullanılan soğutucu akışkana göre kalibre edilmeli ve uygun gaz yüzdesi (maksimum % 25) teyit edilmelidir. Kaçak tespit sıvıları çoğu soğutucu akışkan ile kullanım için uygundur, ancak klor soğutucu akışkan ile reaksiyona girebileceği ve bakır boru tesisatını aşındırabileceği için klor içeren deterjanların kullanımından kaçınılmalıdır. Bir kaçıktan şüpheleniliyorsa tüm çıplak alevler giderilmeli/söndürülmelidir. Sert lehimleme gerektiren bir soğutucu akışkan kaçağı tespit edilmesi durumunda, soğutucu akışkanın tamamı sistemden geri kazanılmalı veya sistemin kaçıktan uzak bir bölümünde (kapatma vanaları aracılığıyla) izole edilmelidir. Daha sonra, oksijensiz nitrojen (OFN) hem lehimleme işlemi öncesinde hem de sırasında sistemden arındırılmalıdır.

### 22. **Giderme ve tahliye**

Onarım yapmak veya başka herhangi bir amaç için soğutucu akışkan devresine girerken geleneksel prosedürler kullanılmalıdır. Ancak yanıcılık dikkate alınması gereken bir husus olduğundan en iyi uygulamaya uyulması önemlidir. Aşağıdaki prosedüre uyulmalıdır:

- Soğutucu akışkanı giderin;
- Devreyi inert gazla temizleyin;
- Tahliye edin;
- Devreyi inert gazla yeniden temizleyin;
- Devreyi keserek veya lehimleyerek açın.

Soğutucu akışkan yükü, doğru toplama tüplerine geri kazanılmalıdır. Üniteyi güvenli hâle getirmek için sistem OFN ile yıkanmalıdır. Bu işlemin birkaç kez tekrarlanması gerekebilir. Bu işlem için basınçlı hava veya oksijen kullanılmamalıdır.

Yıkama, OFN ile sistemdeki vakumun kesilmesi ve çalışma basıncı elde edilinceye kadar doldurmaya devam edilmesi, ardından atmosfere verilmesi ve son olarak vakuma çekilmesi suretiyle gerçekleştirilmelidir. Bu işlem, sistemde soğutucu akışkan kalmayana kadar tekrarlanmalıdır. Son OFN yükü kullanıldığında çalışmanın gerçekleşmesini sağlamak için sistem, atmosfer basıncına kadar havalandırılmalıdır. Bu işlem, boru tesisatında lehimleme işlemleri yapılacaktır kesinlikle hayatı önem taşır.

Vakum pompasına ait çıkışın, herhangi bir ateşleme kaynağına yakın olmadığından ve havalandırmanın mevcut olduğundan emin olun.

### 23. **Hizmetten çıkarma**

Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce teknisyenin ekipmana ve tüm ayrıntılarına tamamen aşina olması esastır. Tüm soğutucu akışkanların emniyetli bir şekilde geri kazanılması iyi bir uygulama olarak önerilir. İşlemi yerine getirmeden evvel geri kazanılmış soğutucu akışkanın yeniden kullanımından önce analizin gerekli olması durumunda bir yağ ve soğutucu akışkan numunesi alınmalıdır. İşleme başlamadan önce elektrik gücünün mevcut olması esastır.

## SERVİS TALİMATLARI (R32)

- a) Ekipmana ve çalışmasına aşına olun.
- b) Sistemi elektriksel olarak izole edin.
- c) Prosedürü denemeden önce aşağıdakileri temin edin:
  - . gerekirse soğutucu akışkan tüplerinin taşınması için mekanik taşıma ekipmanının mevcut olmasını;
  - . tüm kişisel koruyucu donanımların mevcut ve doğru kullanılmasını;
  - . geri kazanım işleminin her zaman yetkili bir kişi tarafından denetlenmesini;
  - . geri kazanım ekipmanı ve tüplerinin ilgili standartlara uymasını.
- d) Mümkünse, soğutucu akışkan sistemini pompalayın.
- e) Vakum mümkün değilse soğutucu akışkanın, sistemin çeşitli parçalarından giderilmesi için bir manifold yapın.
- f) Geri kazanım gerçekleşmeden önce tüpün tartıya yerleştirildiğinden emin olun. g) Geri kazanım makinesini açın ve üreticinin talimatlarına göre çalıştırın. h) Tüpleri aşırı doldurmayın. (Hacimsel sıvı yükünün %80'inden fazla olmasın).
- i) Tüpün maksimum çalışma basıncını geçici de olsa aşmayın.
- j) Tüpler doğru bir şekilde doldurulduğunda ve işlem tamamlandığında tüplerin ve ekipmanın derhal sahadan uzaklaştırıldığından ve ekipman üzerindeki tüm izolasyon vanalarının kapatıldığından emin olun.
- k) Geri kazanılan soğutucu akışkan, temizlenmedikçe ve kontrol edilmedikçe başka bir soğutma sistemine doldurulmamalıdır.

### 24. Etiketleme

Ekipman, hizmetten çıkarıldığını ve soğutucu akışkanın boşaltıldığını belirten bir etiketle etiketlenmelidir. Etiketle tarih atılmalı ve imzalanmalıdır. Ekipmanın üzerinde, ekipmanın yanıcı soğutucu akışkan içerdiğini belirten etiketlerin bulunduğundan emin olun.

### 25. Geri kazanım

Servis ya da hizmetten çıkarma için bir sistemden soğutucu akışkanı giderirken tüm soğutucu akışkanların emniyetli bir şekilde giderilmesi iyi bir uygulama olarak önerilir.

Soğutucu akışkanı tüplere aktarırken yalnızca uygun soğutucu akışkan geri kazanım tüplerinin kullanıldığından emin olun. Toplam sistem yükünü tutmak için doğru sayıda tüpün mevcut olduğundan emin olun. Kullanılacak tüm tüpler (yani, soğutucu akışkanın geri kazanılmasına yönelik özel tüpler), geri kazanılan soğutucu akışkan için belirlenir ve o soğutucu için etiketlenir. Tüpler, iyi çalışır durumda basınç giderme vanası ve ilgili kapama vanaları ile eksiksiz olmalıdır. Boş geri kazanım tüpleri boşaltılır ve mümkünse geri kazanım gerçekleşmeden önce soğutulur.

Geri kazanım ekipmanı, eldeki ekipmanla ilgili bir dizi talimatla birlikte iyi çalışır durumda olmalı ve uygulanabilir olduğunda yanıcı soğutucu akışkanlar da dâhil olmak üzere tüm uygun soğutucu akışkanların geri kazanılması için uygun olmalıdır. Ayrıca, kalibre edilmiş bir tartı mevcut olmalı ve iyi çalışır durumda olmalıdır. Hortumlar, sızdırmaz bağlantı kesme kaplinleri ile eksiksiz ve iyi durumda olmalıdır. Geri kazanım makinesini kullanmadan önce tatmin edici bir şekilde çalışır durumda olduğunu, düzgün bir şekilde bakımının yapıp yapılmadığını ve soğutucu akışkan salınımı durumunda tutuşmayı önlemek için ilgili tüm elektrikli bileşenlerin sızdırmazlığının sağlandığını kontrol edin. Şüphenez varsa üreticiye danışın. Geri kazanılan soğutucu, doğru geri kazanım tüpünde ve ilgili atık transfer notu düzenlenerek soğutucu akışkan tedarikçisine iade edilmelidir. Soğutucu akışkanları geri kazanım ünitelerinde ve özellikle tüplerde karıştırmayın.

Kompresörler sökülecek veya kompresör yağları giderilecekse yağlayıcı içinde yanıcı soğutucu akışkan kalmadığından emin olmak için kabul edilebilir bir seviyeye kadar tahliye edildiğinden emin olun.

Kompresör tedarikçilere iade edilmeden önce tahliye işlemi yapılmalıdır. Bu işlemi hızlandırmak için sadece kompresör gövdesine elektrikli ısıtma yapılmalıdır. Bir sistemden yağ tahliye edilirken emniyetli bir şekilde yapılmalıdır.

# KURULUM TEDBİRLERİ (R32)

## Önemli Hususlar

1. Klima, profesyonel personel tarafından kurulmalıdır ve Kurulum kılavuzu yalnızca profesyonel kurulum personelinin kullanımına yöneliktir! Kurulum özellikleri, satış sonrası hizmet düzenlemelerimize tabi olmalıdır.
2. Yanıcı soğutucu akışkanı doldururken herhangi bir özensiz muamele, insan vücudunda ve nesnelerde ciddi yaralanmalara veya zararlara neden olabilir.
3. Kurulum tamamlandıktan sonra bir kaçak testi yapılmalıdır.
4. Yanıcı soğutucu akışkan kullanan bir klimanın bakım ve onarımından önce yangın riskinin asgariye indirilmesi için mutlaka emniyet kontrolü yapılmalıdır.
5. Çalışma sırasında yanıcı gaz veya buhardan kaynaklanan herhangi bir riskin asgariye indirilmesi için makinenin kontrollü bir prosedürde çalıştırılması gerekmektedir.
6. Doldurulan soğutucu akışkanın toplam ağırlığı ve bir klima ile donatılacak bir odanın alanı için gereklilikler (aşağıdaki Tablo GG.1 ve GG.2'de gösterilmiştir).

## Maksimum yük ve gerekli asgari döşeme alanı

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

LFL'nin kg/m<sup>3</sup> olarak alt alevlenebilirlik sınırı olduğu durumda R32 LFL değeri 0,306 kg/m<sup>3</sup>tür.

## Yük miktarı $m_1 < M < m_2$ olan cihazlar için:

Bir odadaki maksimum yük aşağıdaki formüle göre olmalıdır:

$$m_{\text{maks}} = 2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Soğutucu yükü M (kg) olan bir cihazı kurmak için gereken minimum döşeme alanı  $A_{\text{min}}$  aşağıdaki formüle göre olmalıdır:  $A_{\text{min}} = (M / (2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$

Tablo GG.1 - Maksimum yük (kg)

| Kategori | LFL (kg/m <sup>3</sup> ) | h <sub>0</sub> (m) | Döşeme alanı (m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |       |
|----------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
|          |                          |                    | 4                              | 7    | 10   | 15   | 20   | 30   | 50    |
| R32      | 0,306                    | 1                  | 1,14                           | 1,51 | 1,8  | 2,2  | 2,54 | 3,12 | 4,02  |
|          |                          | 1,8                | 2,05                           | 2,71 | 3,24 | 3,97 | 4,58 | 5,61 | 7,254 |
|          |                          | 2,2                | 2,5                            | 3,31 | 3,96 | 4,85 | 5,6  | 6,86 | 8,85  |

Tablo GG.2 - Minimum oda alanı (m<sup>2</sup>)

| Kategori | LFL (kg/m <sup>3</sup> ) | h <sub>0</sub> (m) | Yük miktarı (M) (kg)                |          |          |          |          |         |          |
|----------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
|          |                          |                    | Minimum oda alanı (m <sup>2</sup> ) |          |          |          |          |         |          |
| R32      | 0,306                    |                    | 1,224 kg                            | 1,836 kg | 2,448 kg | 3,672 kg | 4,896 kg | 6,12 kg | 7,956 kg |
|          |                          | 0,6                |                                     | 29       | 51       | 116      | 206      | 321     | 543      |
|          |                          | 1                  |                                     | 10       | 19       | 42       | 74       | 116     | 196      |
|          |                          | 1,8                |                                     | 3        | 6        | 13       | 23       | 36      | 60       |
|          |                          | 2,2                |                                     | 2        | 4        | 9        | 15       | 24      | 40       |

Bu formüle:

## Kurulum Emniyeti İlkeleri

### 1. Saha Emniyeti



Açık Alev Yasak



Havalandırma Gerekli

### 2. Çalıştırma Emniyeti



Statik Elektriğe dikkat edin



Koruyucu giysi ve anti-statik eldiven giyilmelidir



Cep telefonu kullanmayın

## KURULUM TEDBİRLERİ (R32)

### 3. Kurulum Emniyeti

- Soğutucu Akışkan Kaçak Dedektörü
- Uygun Kurulum Yeri



Soldaki resim, bir soğutucu akışkan kaçak dedektörünün şematik diyagramıdır.

Aşağıdaki hususlara lütfen dikkat edin:

1. Kurulum yeri iyi havalandırılmış olmalıdır.
2. R32 soğutucu akışkan kullanan bir klimanın kurulum ve bakımının yapıldığı yerlerde ise açık ateş veya kaynak, sigara, kurutma fırını veya kolayca açık ateş üreten 548 °C'den yüksek herhangi bir ısı kaynağı bulunmamalıdır.
3. Bir klimayı kurarken, antistatik giysi ve/veya eldiven giymek gibi uygun antistatik önlemleri almak gerekir.
4. İç ve dış ünitelerin hava giriş ve çıkışlarının engellerle çevrili veya herhangi bir ısı kaynağına veya yanıcı ve/veya patlayıcı ortamlara yakın olmaması gereken kurulum veya bakım için uygun yer seçilmesi gerekir.
5. Kurulum sırasında iç üniteye soğutucu akışkan kaçağı meydana gelirse dış ünite vanasının derhal kapatılması ve 15 dakika boyunca soğutucu akışkan tamamen sızana kadar tüm personelin dışarı çıkması gerekir. Ürün hasarlıysa bu tür hasarlı ürünü bakım istasyonuna geri götürmek zorunludur ve kullanıcının mahallinde soğutucu akışkan borusuna kaynak yapmak veya başka işlemler yapmak yasaktır.
6. İç ünitenin giriş ve çıkış havasının eşit olduğu yerin seçilmesi gerekir.
7. İç ünitenin iki yanındaki çizgilerin hemen altında başka elektrikli ürün, elektrik anahtarı ve prizi, mutfak dolabı, yatak, kanepe ve diğer değerli eşyaların bulunduğu yerlerden kaçınmak gerekir.

### Önerilen Aletler

| Alet                                 | Görsel | Alet                              | Görsel | Alet                     | Görsel |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Standart Anahtar                     |        | Boru Kesici                       |        | Vakum Pompası            |        |
| Ayarlı Anahtar / Kurbağacık          |        | Tornavidalar (Yıldız ve Düz Uçlu) |        | Koruyucu Gözlük          |        |
| Tork Anahtarı                        |        | Manifold ve Göstergeler           |        | İş Eldiveni              |        |
| Altıgen Başlı veya Alyan Anahtarları |        | Su Terazisi                       |        | Soğutucu Akışkan Tartısı |        |
| Matkap ve Matkap Uçları              |        | Havşa Aleti                       |        | Mikrometre               |        |
| Delik Testeresi                      |        | Pens Ampermetre                   |        |                          |        |

## KURULUM TEDBİRLERİ

### Boru Uzunluğu ve Ek Soğutucu Akışkan

| İnverterli Model Kapasitesi (Btu/saat)           | 9K - 12K     |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Standart yük ile boru uzunluğu                   | 5 m / 16 ft  |
| İç ve dış ünite arasındaki maksimum uzaklık      | 15 m / 49 ft |
| Ek soğutucu akışkan yükü                         | 15 g/m       |
| İç ve dış ünite arasındaki maksimum seviye farkı | 10 m / 32 ft |
| Soğutucu akışkan türü                            | R32          |

### Tork Parametreleri

| BORU Çapı      | Newton metre<br>[N x m] | Pound-kuvvet fit<br>(lbf-ft) | Kilogram-kuvvet metre<br>(kgf-m) |
|----------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1/4" (φ 6,35)  | 15 - 20                 | 11,1 - 14,8                  | 1,5 - 2,0                        |
| 3/8" (φ 9,52)  | 31 - 35                 | 22,9 - 25,8                  | 3,2 - 3,6                        |
| 1/2" (φ 12)    | 45 - 50                 | 33,2 - 36,9                  | 4,6 - 5,1                        |
| 5/8" (φ 15,88) | 60 - 65                 | 44,3 - 48,0                  | 6,1 - 6,6                        |

### Klima için Özel Dağıtım Cihazı ve Kablosu

| Klimanın Maksimum<br>Çalışma Akımı (A) | Minimum Tel Kesit Alanı<br>(mm <sup>2</sup> ) | Soket veya Anahtarın<br>Spesifikasyonu (A) | Sigorta Spesifikasyonu<br>(A) |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 8                                      | 0,75                                          | 10                                         | 20                            |
| 8 ve 10                                | 1,0                                           | 10                                         | 20                            |
| 10 ve 15                               | 1,5                                           | 16                                         | 32                            |
| 15 ve 24                               | 2,5                                           | 25                                         | 32                            |
| 24 ve 28                               | 4,0                                           | 32                                         | 64                            |
| 28 ve 32                               | 6,0                                           | 40                                         | 64                            |

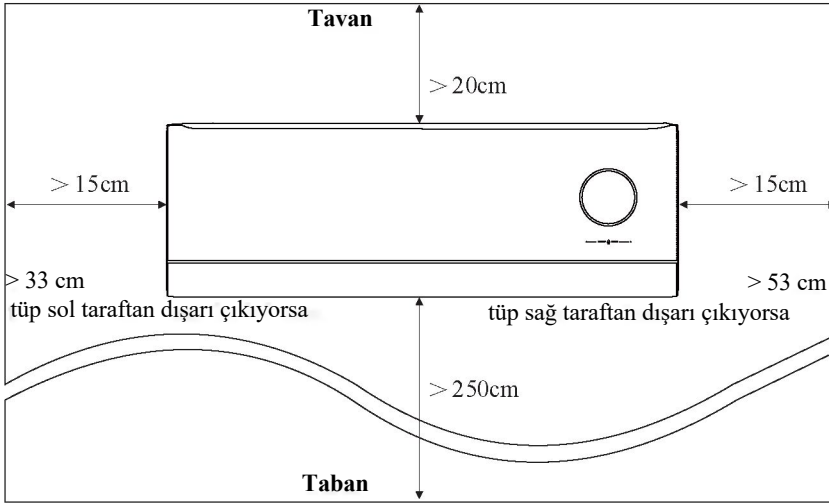
 **Not:** Bu tablo yalnızca referans amaçlıdır; kurulum, yerel yasa ve yönetmeliklerin şartlarını karşılamalıdır.

# İÇ ÜNİTE KURULUMU

## 1. Adım: Kurulum Konumunun Seçilmesi

- 1.1 Kurulumun, asgari kurulum boyutlarına (aşağıda tanımlanan) uygun olduğundan ve Sistem Gereksinimleri bölümünde tanımlanan minimum ve maksimum bağlantı boru uzunluğu ve maksimum yükseklik değişikliğini karşıladığından emin olun.
- 1.2 Hava girişi ve çıkışı, oda boyunca düzgün hava akışını sağlayacak şekilde engellerden temizlenecektir.
- 1.3 Yoğuşma suyu kolayca ve emniyetli bir şekilde tahliye edilebilir.
- 1.4 Tüm bağlantılar dış üniteye kolaylıkla yapılabilir.
- 1.5 İç ünite çocukların erişemeyeceği bir yerdedir.
- 1.6 Montaj duvarı, ünitenin tam ağırlığının ve titreşiminin dört katına dayanacak kadar güçlüdür.
- 1.7 Filtreye temizlik için kolayca erişilebilir.
- 1.8 Rutin bakım için erişime izin verecek kadar yeterli boş alan bırakın.
- 1.9 TV setinin veya radyonun anteninden en az 10 fit (3 m) uzağa kurun. Klimanın çalışması, alımın zayıf olduğu alanlarda radyo veya TV alımını etkileyebilir. Etkilenen cihaz için bir amplifikatör gerekebilir.
- 1.10 Aşındırıcı ortam nedeniyle çamaşırhaneye veya yüzme havuzuna kurmayın.
- 1.11 ETL sertifika alanı için Dikkat: En düşük hareketli parçalar zeminden veya zemin seviyesinden en az 8 fit (2,4 m) yükseklikte olacak şekilde monte edin.

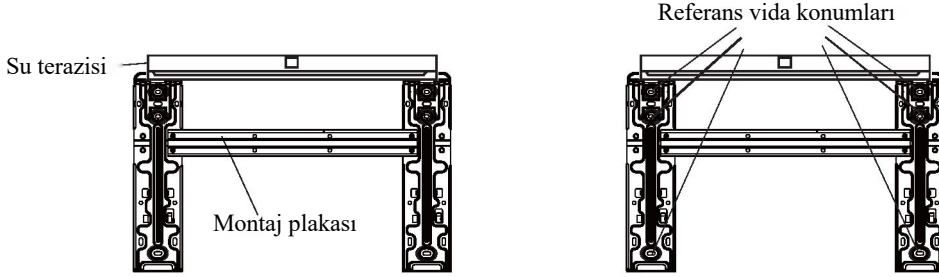
## Minimum İç Ortam Mesafeleri



## İÇ ÜNİTE KURULUMU

### 2. Adım: Montaj Plakasının Kurulması

- 2.1 Montaj plakasını iç ünitenin arkasından alın.
- 2.2 Montaj plakasının boyutuna göre 1. adımdaki asgari kurulum boyutu gereksinimlerinin karşıladığından emin olun, konumu belirleyin ve montaj plakasını duvara yakın yapıştırın.
- 2.3 Montaj plakasını bir su terazisi ile yatay duruma getirin, ardından duvardaki vida deliği konumlarını işaretleyin.
- 2.4 Montaj plakasını yere koyun ve işaretli yerlere matkapla delikler açın.
- 2.5 Deliklere genişleme lastik tapaları takın, ardından montaj plakasını asın ve vidalarla sabitleyin.



#### Not:

- (I) Montajdan sonra montaj plakasının yeterince sağlam ve duvara göre düz olduğundan emin olun.
- (II) Gösterilen bu şekil asıl cihazdan farklı olabilir, lütfen asıl cihazı standart olarak alın.

### 3. Adım: Duvar Deliklerinin Açılması

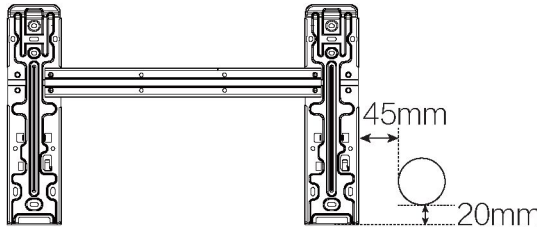
- 3.1 İsteğe bağlı üç boru tesisatı modu gösterimi belirlenir

Mod 1: Solda; Temiz hava borusu, soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye borusu ve bağlantı kabloları tek bir delikten dışarıya doğru

Mod 2: Sağda; Temiz hava borusu, soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye borusu ve bağlantı kabloları tek bir delikten dışarıya doğru

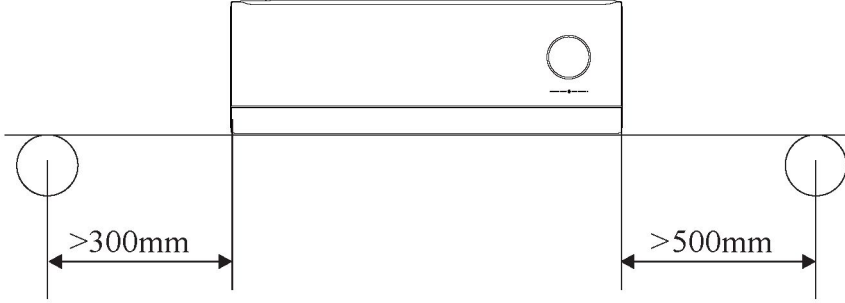
Mod 3: Arkada; Temiz hava borusu, soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye borusu ve bağlantı kabloları tek bir delikten geçiyor

- 3.2 Mod 3 için konumu belirlemek üzere montaj plakası ve deliğe ait referans ölçüsüne uyun.



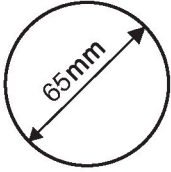
# İÇ ÜNİTE KURULUMU

Mod 1 ve Mod 2 için aşağıdaki ölçüye göre duvar deliği konumunu belirleyin.



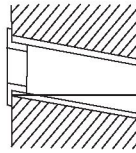
3.3 Duvar deliğini 65 mm karot matkabı ile ve iç uçtan yaklaşık 5 mm ila 10 mm daha aşağıda küçük bir eğik açıyla delin.

3.4 Bağlantı parçalarını korumak için duvar manşonunu ve duvar manşon kapağını (her ikisi de isteğe bağlı parçalardır) yerleştirin.



Duvar manşon  
kapağı (isteğe bağlı)

İç ortam



Duvar  
manşonu  
(isteğe bağlı)

Dış ortam

5-10mm

Küçük eğik açı

## Dikkat:

Duvara delik açarken kablolardan, su tesisatından ve diğer hassas bileşenlerden sakındığınızdan emin olun.

## İÇ ÜNİTE KURULUMU

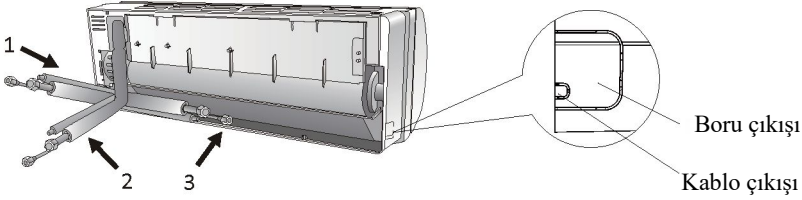
### 4. Adım: Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması

4.1 Duvar deliği konumuna göre uygun boru tesisatı modunu seçin.

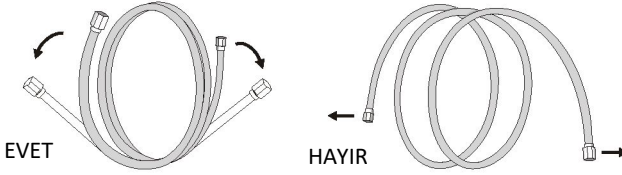
Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi iç üniteler için isteğe bağlı üç boru tesisatı modu vardır:

Boru Tesisatı Modu 1 veya Boru Tesisatı Modu 3'te iç ünitenin ilgili tarafındaki boru çıkışı ve kablo çıkışının plastik levhasını kesmek için makas kullanılarak bir çentik yapılmalıdır.

**Not:** Çıkışta plastik levhayı keserken kesim, pürüzsüz şekilde yapılmalıdır.



4.2 Bağlantı borularını şekilde gösterildiği gibi ağızları yukarı bakacak şekilde bükün.



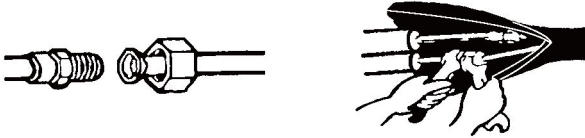
4.3 Boru ağızlarındaki plastik kapağı çıkarın ve boru bağlantı yerlerinin ucundaki koruyucu kapağı çıkarın.

4.4 Bağlantı borusunun ağzında herhangi bir şey olup olmadığını kontrol edin ve ağzın temiz olduğundan emin olun.

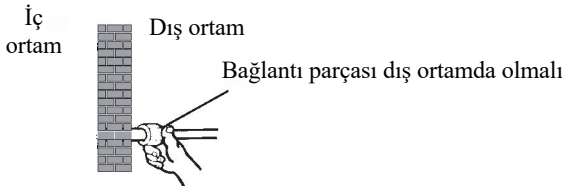
4.5 Ortasını hizaladıktan sonra somunu elle olabildiğince sıkı sıkı yapmak için bağlantı borusunun somununu döndürün.

4.6 Tork gereksinimleri tablosundaki tork değerlerine göre sıkı yapmak için bir tork anahtarı kullanın; **(KURULUM TEDBİRLERİ** bölümündeki tork gereksinimleri tablosuna bakın)

4.7 Bağlantı yerini yalıtım borusuyla sarın.



**Not:** R32 soğutucu akışkanını için bağlantı parçası dış ortamda bulunmalıdır.

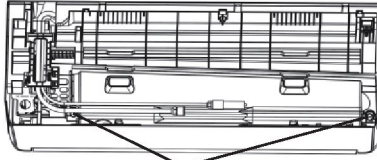


# İÇ ÜNİTE KURULUMU

## 5. Adım: Tahliye Hortumunun Bağlanması

### 5.1 Tahliye hortumunu (varsa) ayarlayın

Bazı modellerde iç ünitenin her iki tarafında tahliye delikleri ağızları, tahliye hortumunu takmak için bunlardan birini seçebilirsiniz. Ve kullanılmayan tahliye ağzını, ağızlardan birine lastik takılıken tıkayın.



Tahliye ağızları

5.2 Tahliye hortumunu tahliye ağzına bağlayın, bağlantı yerinin sağlam olduğundan ve sızdırmazlık etkisinin iyi olduğundan emin olun.

5.3 Kaçak olmaması için bağlantı yerini teflon bantla sıkıca sarın.

Not: Bükülme veya ezilme olmadığından emin olun; uygun tahliyeyi sağlamak için tıkanmayı önlemek üzere borular aşağı doğru eğik yerleştirilmelidir.



## 6. Adım: Kabloların Bağlanması

6.1 İsim levhasındaki maksimum çalışma akımı ile belirlenen doğru kablo ölçüsünü seçin. (Kablo ölçüsü kontrol edin, **KURULUM TEDBİRLERİ** bölümüne bakın)

6.2 İç ünitenin ön panelini ve hava yönlendiriciyi açıp çıkarın.

6.3 Elektrik kontrol kutusunu ortaya çıkarmak üzere orta çerçeve tertibatını açmak için bir tornavida kullanın.

6.4 Kablo kelepçesini sökün.

6.5 Güç kablosunun bir ucunu iç ünitenin sağ tarafından elektrik kontrol kutusuna bağlayın.

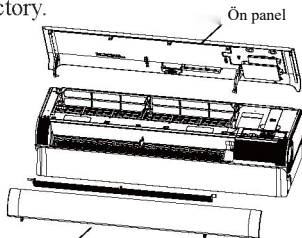
6.6 Elektrik kontrol kutusu kapağındaki kablo şemasına göre kabloları ilgili terminale bağlayın. Ve iyi bağlandıklarından emin olun.

6.7 Kabloları sabitlemek için kablo kelepçesini vidalayın.

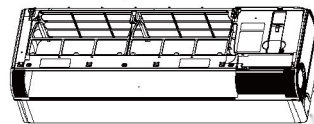
6.8 Orta çerçeve tertibatını, ön paneli ve hava yönlendiriciyi geri takın.

6.9 Bazı modellerde, güç kabloları ve bağlantı kabloları fabrikada cihaza önceden takılı durumdadır.

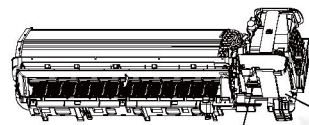
factory.



Hava yönlendirici



Orta çerçeve tertibatı



Kablo kelepçesi

Elektrik kontrol kutusu

## İÇ ÜNİTE KURULUMU

### 7. Adım: Temiz Hava Borusunun Bağlanması ve Filtrenin Yerleştirilmesi

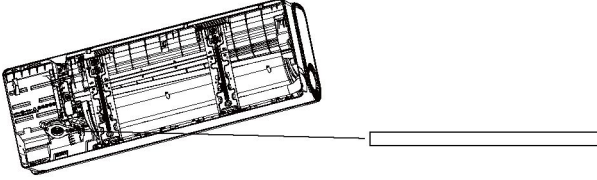
7.1 Duvar deliği konumuna göre uygun boru tesisatı modunu seçin.

Mod 1: Solda; soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye borusu ve bağlantı kabloları birlikte

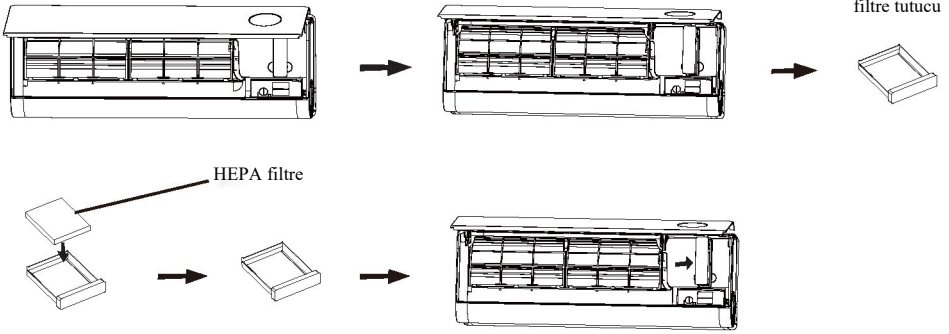
Mod 2: Sağda; soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye borusu ve bağlantı kabloları birlikte

Mod 3: Arkada; soğutucu akışkan boru tesisatı, tahliye borusu ve bağlantı kabloları birlikte

7.2 Temiz hava borusunu iç ünitenin arkasındaki temiz hava giriş deliğine sokun.



7.3 İç paneli açın ve filtre tutucusunu çıkarın, temiz hava için HEPA filtreyi yerleştirin ve tutucuyu geri takın.

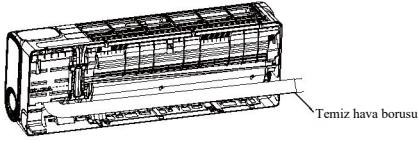


# İÇ ÜNİTE KURULUMU

## 8. Adım: Boru Tesisatının ve Kabloların Sarılması

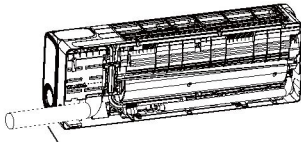
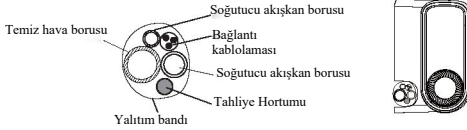
Soğutucu akışkan boruları, bağlantı kabloları ve tahliye hortumu kurulduktan sonra yerden tasarruf etmek, korumak ve yalıtım için duvar deliğinden geçmeden önce yalıtım bandı ile demetlenmelidir.

### 8.1 Boruları, kabloları ve tahliye hortumunu aşağıdaki resimdeki gibi düzenleyin.



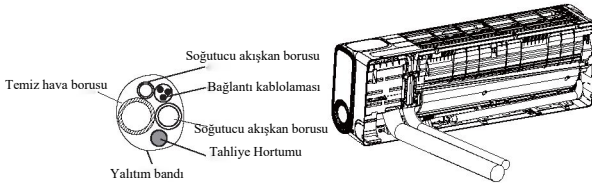
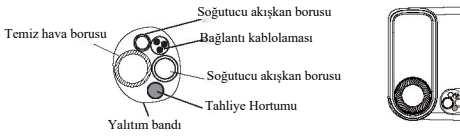
#### Model 1

Tüm boru ve kabloları düzenledikten sonra, Boruları sabitlemek için resimdeki gibi yuvaya yerleştirin.



#### Model 2

Tüm boru ve kabloları düzenledikten sonra, Boruları sabitlemek için resimdeki gibi yuvaya yerleştirin.

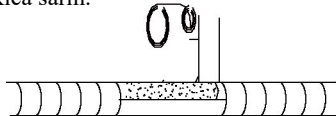


#### Model 3

Tüm boru ve kabloları düzenledikten sonra, Boruları sabitlemek için resimdeki gibi yuvaya yerleştirin.

**Not:** Parçaları kesiştiirmekten ve bükmekten kaçının.

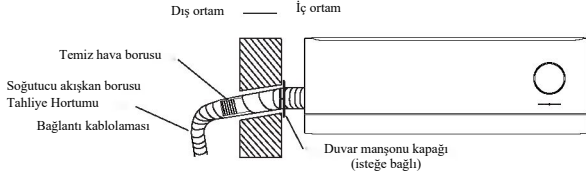
### 8.2 Yalıtım bandı kullanarak temiz hava borularını, soğutucu borularını, bağlantı kablolarını ve tahliye hortumunu birbirine sıkıca sarın.



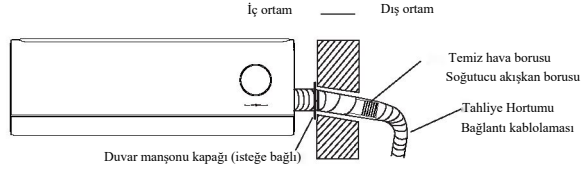
## İÇ ÜNİTE KURULUMU

### 9. Adım: İç Ünitenin Monte Edilmesi

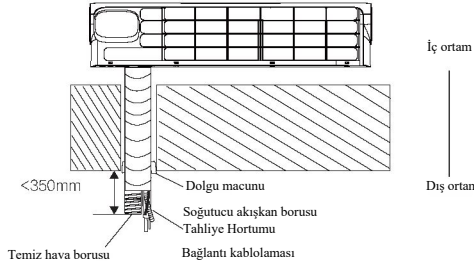
- 9.1 Soğutucu akışkan borularını, bağlantı kablolarını ve tahliye hortumu sarıli demeti duvardaki delikten yavaşça geçirin.
- 9.2 İç ünitenin üst kısmını montaj plakasına asın.
- 9.3 İç ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif baskı uygulayın, iç ünitenin sıkıca asıldığından emin olun.
- 9.4 Montaj plakasının kancalarına geçmeleri için iç ünitenin altını aşağı doğru bastırın ve sıkıca takıldığından emin olun.



Mod 1



Mod 2



Mod 3

#### Not:

1. Temiz hava girişi ile duvar arasındaki mesafe 350 mm'yi geçmemelidir;
2. Kurulum sırasında temiz hava borusu tertibatı, dış ünitenin konumuna göre uygun bir açıyla döndürülerek bağlantı borusunun temiz hava girişini engellememesi sağlanabilir.
3. Temiz hava borusu hafifçe aşağıya doğru eğimli olmalı ve yağmur suyunun odaya girmesini önlemek için yükselen bir kısmı olmamalıdır.
4. Temiz hava borusunun bükülmesi gerekiyorsa temiz hava borusunun minimum bükülme yarıçapı 60 mm'den büyük olmalıdır, aksi takdirde temiz hava etkisini etkileyebilir.
5. Temiz hava girişi dış ünitenin hava çıkışına, kapalı bir alana veya kirli havanın olduğu bir yere yerleştirilmemelidir.

## İÇ ÜNİTE KURULUMU

**İç sirkülasyon kurulum prosedürü (bazı modellerde yoktur)**

**1-6 arasındaki adımlar sayfa 23-27 ile aynıdır.**

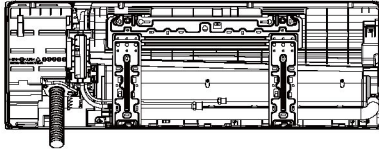
### **7. Adım: Temiz Hava Borusunun Bağlanması ve Filtrenin Yerleştirilmesi**

7.1 Duvar deliği konumuna göre uygun boru tesisatı modunu seçin.

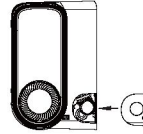
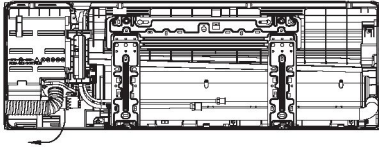
Mod 1: Temiz hava borusu sağdan çıkar ve soğutucu akışkan borusu, tahliye borusu ve bağlantı kablosu soldan çıkar.

Mod 2: Temiz hava borusu sağdan çıkar ve soğutucu akışkan borusu, tahliye borusu ve bağlantı kablosu arkadan çıkar.

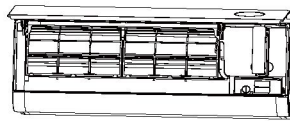
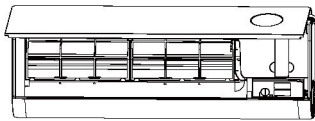
7.2 Temiz hava borusunu iç ünitenin arkasındaki temiz hava giriş deliğine sokun.



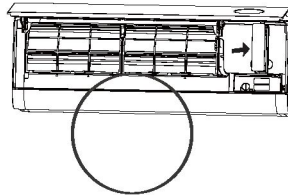
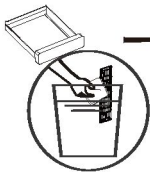
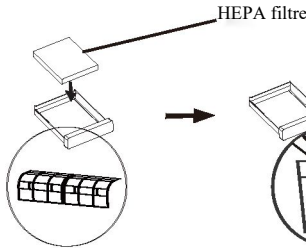
7.3 Temiz hava borusunu sağ çıkış borusuna doğru kıvrın, iç sirkülasyon cihazını şekle göre orta çerçeveye takın ve temiz hava borusuna bağlayın.



7.4 İç paneli açın ve filtre tutucusunu çıkarın, temiz hava için HEPA filtreyi yerleştirin ve tutucuyu geri takın.



filtre tutucu



## İÇ ÜNİTE KURULUMU

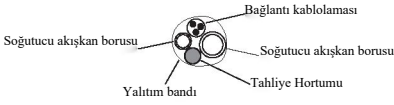
### 8. Adım: Boru Tesisatının ve Kabloların Sarılması

Soğutucu akışkan boruları, bağlantı kabloları ve tahliye hortumu kurulduktan sonra yerden tasarruf etmek, korumak ve yalıtım için duvar deliğinden geçmeden önce yalıtım bandı ile demetlenmelidir.

#### 8.1 Boruları, kabloları ve tahliye hortumunu aşağıdaki resimdeki gibi düzenleyin.

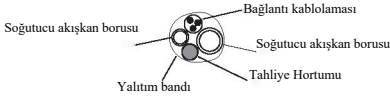
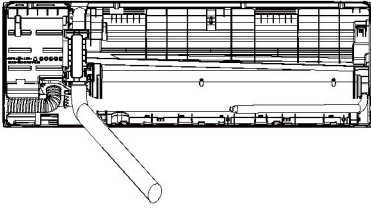


Temiz hava borusu



#### Model 1

Tüm boru ve kabloları düzenledikten sonra, Boruları sabitlemek için resimdeki gibi yuvaya yerleştirin.

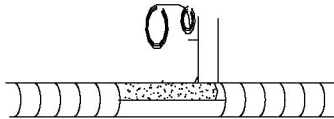


#### Model 2

Tüm boru ve kabloları düzenledikten sonra, Boruları sabitlemek için resimdeki gibi yuvaya yerleştirin.

**Nöt:** Parçaları kesiştirmekten ve bükmekten kaçının.

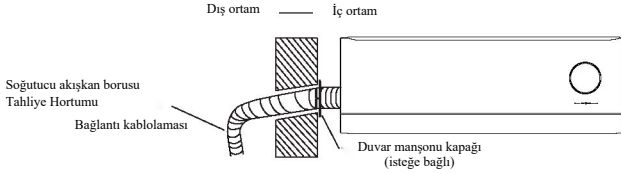
#### 8.2 Yalıtım bandı kullanarak temiz hava borularını, soğutucu borularını, bağlantı kablolarını ve tahliye hortumunu birbirine sıkıca sarın.



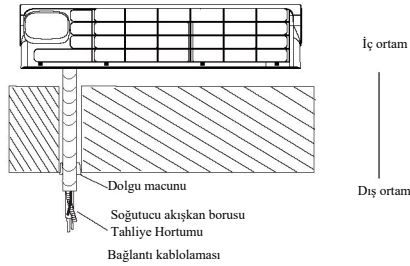
## İÇ ÜNİTE KURULUMU

### 9. Adım: İç Ünitenin Monte Edilmesi

- 9.1 Soğutucu akışkan borularını, bağlantı kablolarını ve tahliye hortumu sarılı demeti duvardaki delikten yavaşça geçirin.
- 9.2 İç ünitenin üst kısmını montaj plakasına asın.
- 9.3 İç ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif baskı uygulayın, iç ünitenin sıkıca asıldığından emin olun.
- 9.4 Montaj plakasının kancalarına geçmeleri için iç ünitenin altını aşağı doğru bastırın ve sıkıca takıldığından emin olun.



Mod 1



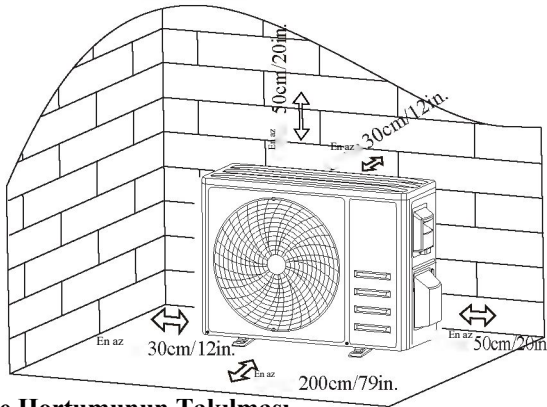
Mod 2

# DIŞ ÜNİTE KURULUMU

## 1. Adım: Kurulum Konumunun Seçilmesi

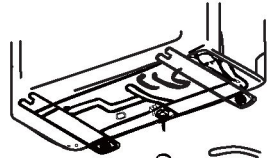
Aşağıdakilere olanak sağlayan bir yer seçin:

- 1.1 Dış üniteyi ısı, buhar veya yanıcı gaz kaynaklarının yakınına kurmayın.
- 1.2 Üniteyi çok rüzgârlı veya tozlu yerlere kurmayın.
- 1.3 Üniteyi insanların sıklıkla geçtiği yerlere kurmayın. Hava tahliyesi ve çalışma sesinin komşuları rahatsız etmeyeceği bir yer seçin.
- 1.4 Üniteyi doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere kurmaktan kaçının (aksi takdirde, gerekirse hava akışını engellememesi gereken bir koruma kullanın).
- 1.5 Havanın serbestçe dolaşabilmesi için resimde gösterilen boşlukları bırakın.
- 1.6 Dış üniteyi güvenli ve sağlam bir yere kurun.
- 1.7 Dış ünite titreşime maruz kalıyorsa ünitenin ayaklarına lastik contalar yerleştirin.



## 2. Adım: Tahliye Hortumunun Takılması

- 2.1 Bu adım yalnızca ısıtma pompalı modeller içindir.
- 2.2 Tahliye bağlantı yerini dış ünitenin altındaki deliğe yerleştirin.
- 2.3 Tahliye hortumunu bağlantı yerine bağlayın ve bağlantıyı yeterince iyi yapın.



Tahliye bağlantı yeri

Tahliye hortumu

## 3. Adım: Dış Ünitenin Sabitlenmesi

- 3.1 Sıkıştırma cıvataları için kurulum konumunu işaretlemek için dış ünite kurulum boyutlarına göre ayarlayın.
- 3.2 Delik delin ve beton tozunu temizleyin ve cıvataları yerleştirin.
- 3.3 Varsa, dış üniteyi yerleştirmeden önce deliğe 4 lastik conta (isteğe bağlı) takın. Bu, titreşimleri ve gürültüyü azaltacaktır.

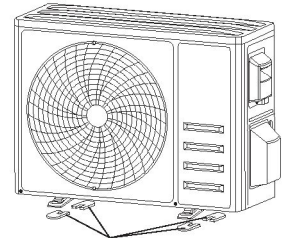
3.4 Dış ünite tabanını cıvatalara ve önceden delinmiş deliklere yerleştirin.

3.5 Dış üniteyi cıvatalarla sıkıca sabitlemek için anahtar kullanın.

### Not:

Dış ünite bir duvara montaj braketine sabitlenebilir. Duvara montaj braketini duvara sabitlemek için duvara montaj braketinin talimatlarını izleyin ve ardından dış üniteyi duvara sabitleyin ve yatay tutun.

Duvara montaj braketini, dış ünite ağırlığının en az 4 katına dayanabilmelidir.



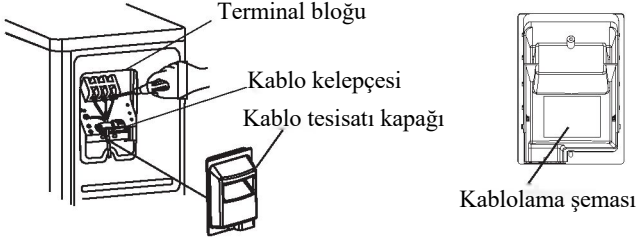
4 lastik contayı (isteğe bağlı) takın.

## DIŞ ÜNİTE KURULUMU

### 4. Adım: Kablo Tesisatının Kurulması

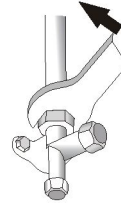
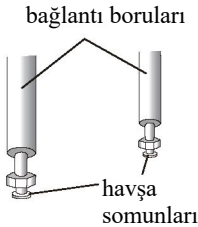
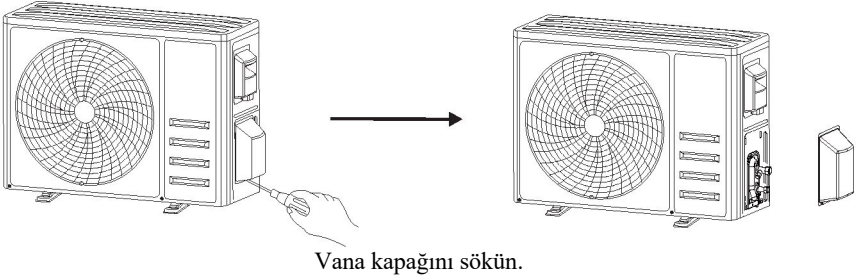
- 4.1 Kablo kapağını sökmek için bir yıldız tornavida kullanın, kavrayın ve aşağı indirmek için hafifçe bastırın.
- 4.2 Kablo kelepçesini sökün ve aşağı indirin.
- 4.3 Kablo kapağının içine yapıştırılan kablo şemasına göre bağlantı kablolarını ilgili terminallere bağlayın ve tüm bağlantıların sağlam ve güvenli olduğundan emin olun.
- 4.4 Kablo kelepçesini ve kablo kapağını geri takın.

**Not:** İç ve dış ünitelerin kablolarını bağlarken elektrik kesilmelidir.



### 5. Adım: Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması

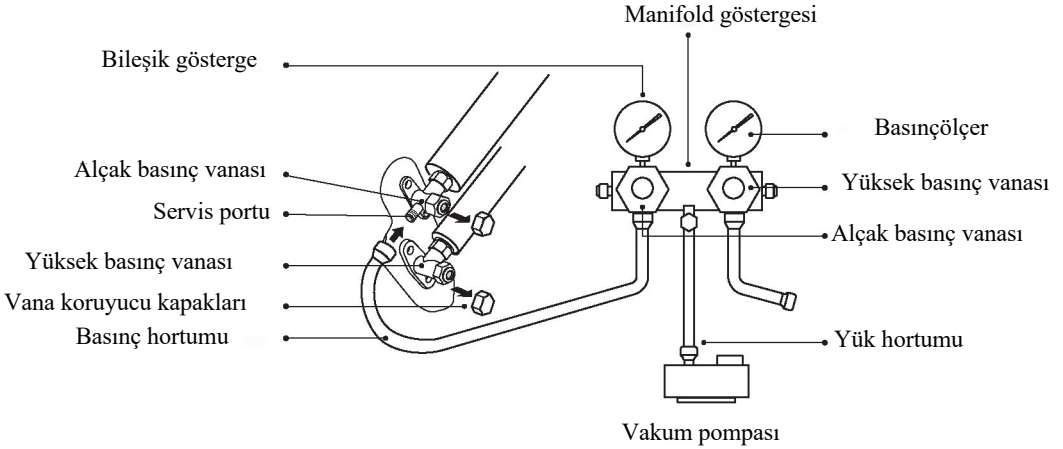
- 5.1 Vana kapağını vidalarını çıkarın, kavrayın ve sökmek için hafifçe bastırın (vana kapağı kullanılabilirse).
  - 5.2 Vanaların ucundaki koruyucu kapakları çıkarın.
  - 5.3 Boru ağızlarındaki plastik kapağı çıkarın ve bağlantı borusunun ağzında herhangi bir şey olup olmadığını kontrol edin ve ağzın temiz olduğundan emin olun.
  - 5.4 Ortasını hizaladıktan sonra havşa somunu elle olabildiğince sıkı sıkı yapmak için bağlantı borusunun somununu döndürün.
  - 5.5 Vana gövdesini bir anahtar kullanarak tutun ve bir tork anahtarı kullanarak havşa somununu tork gereksinimleri tablosundaki tork değerlerine göre sıkın.
- (KURULUM TEDBİRLERİ bölümündeki tork gereksinimleri tablosuna bakın)



## DIŞ ÜNİTE KURULUMU

### 6. Adım: Vakum Pompalama

- 6.1 Dış ünitenin servis portundan, alçak basınç vanasından ve yüksek basınç vanasından koruyucu kapakları çıkarmak için bir anahtar kullanın.
- 6.2 Manifold göstergesinin basınç hortumunu dış ünite alçak basınç vanasındaki servis portuna bağlayın.
- 6.3 Manifold göstergesinden gelen yük hortumunu vakum pompasına bağlayın.
- 6.4 Manifold göstergesinin alçak basınç vanasını açın ve yüksek basınç vanasını kapatın.
- 6.5 Sistemi vakumlamak için vakum pompasını açın.
- 6.6 Vakumlama süresi 15 dakikadan az olmamalıdır ya da bileşik göstergenin -0,1 MPa (-76 cmHg) gösterdiğinden emin olun.
- 6.7 Manifold göstergesinin alçak basınç vanasını kapatın ve vakumu kapatın.
- 6.8 Basıncı 5 dakika basılı tutun, bileşik gösterge işaretçisinin geri tepmesinin 0,005 MPa'ı geçmediğinden emin olun.
- 6.9 Sisteme biraz soğutucu akışkanın dolması için alçak basınç vanasını somun anahtarıyla 1/4 tur saat yönünün tersine çevirin ve 5 saniye sonra alçak basınç vanasını kapatın ve basınç hortumunu hızla çıkarın.
- 6.10 Tüm iç ve dış bağlantı yerlerinde sabunlu su veya kaçak dedektörü ile sızıntı olup olmadığına bakın.
- 6.11 Dış ünitenin alçak basınç vanasını ve yüksek basınç vanasını somun anahtarıyla tamamen açın.
- 6.12 Dış ünitenin servis portu, alçak basınç vanası ve yüksek basınç vanasının koruyucu kapaklarını geri takın.
- 6.13 Vana kapağını yerine takın.



# TEST ÇALIŞTIRMASI

## Test Çalıştırması Öncesi Kontroller

Test çalıştırmasından önce aşağıdaki kontrolleri yapın.

| Açıklama                       | Kontrol yöntemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik emniyeti incelemesi   | <ul style="list-style-type: none"><li>Güç kaynağı geriliminin şartnameye uygun olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Güç hatları, sinyal hattı ve toprak kabloları arasında yanlış veya eksik bağlantı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Toprak direncinin ve yalıtım direncinin gereksinimlere uygun olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kurulum emniyeti incelemesi    | <ul style="list-style-type: none"><li>Tahliye borusunun yönünü ve düzgünlüğünü doğrulayın.</li><li>Soğutucu akışkan borusu bağlantı yerinin tamamen kurulduğunu doğrulayın.</li><li>Dış ünite, montaj plakası ve iç ünite kurulumunun emniyetini doğrulayın.</li><li>Vanaların tamamen açık olduğunu doğrulayın.</li><li>Ünitenin içinde hiçbir yabancı nesne veya alet kalmadığını doğrulayın.</li><li>İç ünite hava girişi ızgarası ve panelinin kurulumunu tamamlayın.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soğutucu akışkan kaçak tespiti | <ul style="list-style-type: none"><li>Kaçağın meydana gelebileceği boru bağlantı yeri, dış ünitenin iki vanasının bağlantı parçası, valf makarası, kaynak ağzı vs.</li><li>Köpükle tespit yöntemi:<br/>Sızıntı olabilecek yerlere eşit miktarda sabunlu su veya köpük sürün ve kabarcıkların oluşup oluşmadığını gözlemleyin, yoksa kaçak tespit sonucunun emniyetli olduğunu gösterir.</li><li>Kaçak dedektörü yöntemi:<br/>Profesyonel bir kaçak dedektörü kullanın ve çalıştırma talimatını okuyun, sızıntının olabileceği konumu tespit edin.</li><li>Her konuma ait kaçak tespit süresi 3 dakika veya daha fazla sürmelidir; Test sonucunda kaçak olduğu görülüyorsa somun sıkılarak sızıntı kalmayana kadar tekrar test edilmelidir; Kaçak tespiti tamamlandıktan sonra iç ünitenin açıkta kalan boru bağlantı parçasını ısı yalıtım malzemesi ile sarın ve yalıtım bandı ile sarın.</li></ul> |

### Test Çalıştırma Talimatı

- Güç kaynağını açın.
- Klimayı açmak için uzaktan kumandadaki ON/OFF [AÇMA/KAPAMA] düğmesine basın.
- SOĞUTMA ve ISITMA modunu değiştirmek için Mode [Mod] düğmesine basın.  
Her modda aşağıdaki şekilde ayarlanır:  
SOĞUTMA - En düşük sıcaklığa ayarlama  
ISITMA - En yüksek sıcaklığa ayarlama
- Her modda yaklaşık 8 dakika çalıştırın ve tüm işlevlerin düzgün çalıştığını ve uzaktan kumandaya yanıt verdiğini kontrol edin. İşlevler önerildiği şekilde kontrol edilir:
  - Çıkış havası sıcaklığı, soğutma ve ısıtma moduna yanıt veriyorsa
  - Tahliye hortumundan su düzgün şekilde tahliye oluyorsa
  - Panjur ve yönlendiriciler (isteğe bağlı) düzgün dönüyorsa

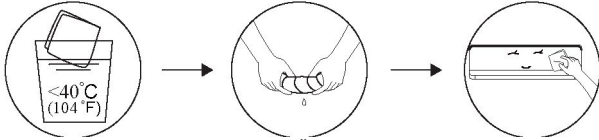
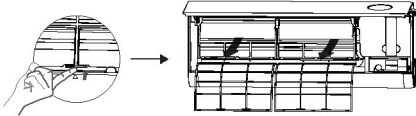
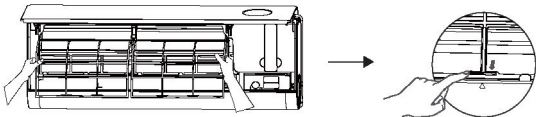
## TEST ÇALIŞTIRMASI

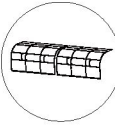
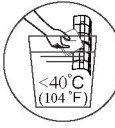
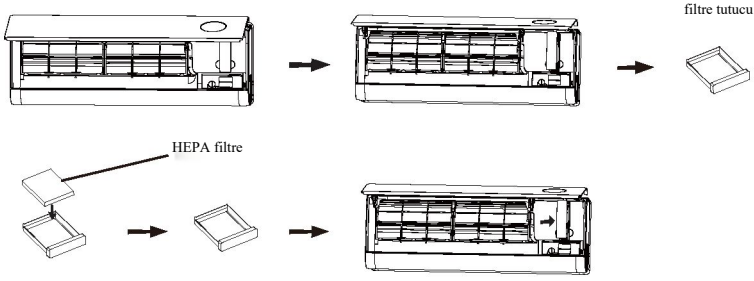
5. Klimanın test çalıştırma durumunu en az 30 dakika gözlemleyin.
6. Başarılı bir test çalıştırmadan sonra normal ayara dönün ve üniteyi kapatmak için uzaktan kumanda üzerindeki ON/OFF [AÇMA/KAPAMA] düğmesine basın.
7. Kullanımdan önce bu kılavuzu dikkatlice okuması için kullanıcıyı bilgilendirin ve kullanıcıya klimanın nasıl kullanılacağını, servis ve bakım için gerekli bilgileri ve aksesuarların saklanması için hatırlatmayı gösterin.

### Not:

Ortam sıcaklığı aralığın üzerindeyse KULLANIM TALİMATLARI bölümüne bakın ve SOĞUTMA veya ISITMA modunu çalıştıramıyorsa SOĞUTMA ve ISITMA modunu çalıştırmak için ön paneli kaldırın ve acil durum düğmesi çalışmasına bakın.

## BAKIM

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Uyarı</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temizlerken makineyi kapatmalı ve güç kaynağını 5 dakikadan fazla kesmelisiniz.</li><li>• Klima hiçbir koşulda suyla yıkanmamalıdır.</li><li>• Uçucu sıvı (tiner veya benzin gibi) klimaya zarar verir bu nedenle klimayı temizlemek için yalnızca yumuşak kuru bez veya nötr deterjanla ıslatılmış ıslak bez kullanın.</li><li>• Filtre eleğinin etkisini etkileyecek toz kaplamasını önlemek için filtre eleğini düzenli olarak temizlemeye dikkat edin. Çalışma ortamı tozlu olduğunda temizleme sıklığı uygun şekilde artırılmalıdır.</li><li>• Filtre eleğini çıkardıktan sonra çizilmeleri önlemek için iç ünitenin kanatlarına dokunmayın.</li></ul> |
| <b>Ünitenin temizlenmesi</b>                                                                      |  <p>Sıkarak kurutun Ünite yüzeyini hafifçe silin</p> <p>İpucu: Klimayı temiz ve iyi bir görünümde tutmak için sık sık silin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Filtrenin sökülmesi ve takılması</b>                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Paneli açın, filtrenin alt orta kolunu hafifçe kaldırın, ardından aşağı çekin, filtreyi çıkarın.</li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtre eleğini takarken filtre eleğinin alt ucunu ünitenin ilgili konumuna yerleştirin, ardından filtre eleğinin kolunu ünitenin tokasına bastırın ve paneli kapatın</li></ul>                                                                                                                                                    |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Filtrenin temizlenmesi</b>                                  | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">Filtreyi üniteden çıkarın      Filtreyi sabunlu suyla temizleyin ve havayla kurutun      Filtreyi yerine takın</p> <p style="text-align: center;">İpucu: Filtrede birikmiş toz bulduğunuzda klimanın temiz, sağlıklı ve verimli çalışmasını sağlamak için lütfen filtreyi zamanında temizleyin.</p>                                                                                                                                                          |
| <b>Temiz Hava filtresinin temizlenmesi veya değiştirilmesi</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Önce paneli açın ve filtre tutucuyu çıkarın.</li> <li>• Filtreyi temizlemek veya yenisiyle değiştirmek için bir toz tutucu kullanın.</li> <li>• HEPA filtresinin değiştirme döngüsü 3 ila 6 aydır, filtre ömrü %20'den az olduğunda kapanır. Temiz hava kapatıldığında panelde filtre ömrü değeri + filtre % simgesi (yanıp sönüyor) + temiz hava diyagramı işareti (yanıp sönüyor) görüntülenir, lütfen HEPA filtresini değiştirmeye hazırlanın. (Bazı modellerde filtre % yanıp sönme işlevi yoktur)</li> <li>• Yeni HEPA filtresi değiştirdikten sonra ömür hesaplamasını sıfırlamak için "Fresh Air" ["Temiz Hava"] düğmesini 5 saniye basılı tutun.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> |
| <b>Servis ve bakım</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klima uzun süre kullanılmadığında aşağıdaki işlemleri yapın: Uzaktan kumandanın pillerini çıkarın ve klimanın güç kaynağını kesin.</li> <li>• Uzun süreli kapatmadan sonra kullanmaya başlarken:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Üniteyi ve filtre eleğini temizleyin;</li> <li>2. İç ve dış ünitelerin hava giriş ve çıkışında engeller olup olmadığını kontrol edin;</li> <li>3. Tahliye borusunun engellenmediğini kontrol edin;</li> </ol> </li> <li>• Uzaktan kumandanın pillerini takın ve gücün açık olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |

## SORUN GİDERME

| ARIZA                                                              | OLASI NEDENLER                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cihaz çalışmıyor                                                   | Elektrik kesilmiştir / fiş takılı değildir.                                                                                    |
|                                                                    | İç/dış ünite fan motoru zarar görmüştür.                                                                                       |
|                                                                    | Kompresörün termomanyetik devre kesicisi arızalıdır.                                                                           |
|                                                                    | Koruyucu cihaz veya sigortalar arızalıdır.                                                                                     |
|                                                                    | Bağlantılar gevşemiştir ya da fiş takılı değildir.                                                                             |
|                                                                    | Bazen cihazı korumak için çalışmayı durdurur.                                                                                  |
|                                                                    | Gerilim, gerilim aralığından daha yüksek veya daha düşüktür.                                                                   |
|                                                                    | TIMER-ON [ZAMANLAYICI AÇIK] işlevi etkindir.                                                                                   |
|                                                                    | Elektronik kontrol devresi zarar görmüştür.                                                                                    |
| Tuhaf koku                                                         | Hava filtresi kirlidir.                                                                                                        |
| Akan su sesi                                                       | Soğutucu akışkan sirkülasyonunda sıvının geri akışı söz konusudur.                                                             |
| Hava çıkışından ince bir sis geliyor                               | Bu, örneğin SOĞUTMA veya NEM ALMA/KURU modlarında odadaki hava çok soğuduğunda meydana gelir.                                  |
| Garip bir ses geliyor                                              | Bu ses, sıcaklıktaki değişimler nedeniyle ön panelin genişmesi veya büzülmesinden kaynaklanır ve bir sorun olduğunu göstermez. |
| Yetersiz hava akışı, sıcak ya da soğuk                             | Sıcaklık ayarı uygun değildir.                                                                                                 |
|                                                                    | Klima girişleri ve çıkışları tıkanmıştır.                                                                                      |
|                                                                    | Hava filtresi kirlidir.                                                                                                        |
|                                                                    | Fan hızı minimuma ayarlanmıştır.                                                                                               |
|                                                                    | Odada başka ısı kaynakları vardır.                                                                                             |
|                                                                    | Soğutucu akışkan yoktur.                                                                                                       |
| Cihaz komutlara yanıt vermiyor                                     | Uzaktan kumanda, iç üniteye yeterince yakın değildir.                                                                          |
|                                                                    | Uzaktan kumanda pillerinin değiştirilmesi gerekir.                                                                             |
|                                                                    | İç üniteye uzaktan kumanda ile sinyal alıcısı arasında engeller vardır.                                                        |
| Ekran kapalı                                                       | DISPLAY [EKRAN] işlevi etkindir.                                                                                               |
|                                                                    | Elektrik arızası vardır.                                                                                                       |
| Aşağıdaki durumlarda klimayı hemen kapatın ve güç kaynağını kesin: | Çalışma sırasında garip sesler,                                                                                                |
|                                                                    | Arızalı elektronik kontrol devresi,                                                                                            |
|                                                                    | Arızalı sigortalar veya anahtarlar,                                                                                            |
|                                                                    | Cihazın içine su püskürtülmesi veya nesne bulunması,                                                                           |
|                                                                    | Aşırı ısınmış kablolar veya fişler,                                                                                            |
|                                                                    | Cihazdan çok keskin kokular gelmesi,                                                                                           |

## SORUN GİDERME

### EKRANDAKİ HATA KODU

Hata durumunda iç ünite üzerindeki ekranda aşağıdaki hata kodları gösterilir:

| Ekran | Sorunun açıklaması                           |
|-------|----------------------------------------------|
| E1    | İç ortam sıcaklık sensörü arızası            |
| E2    | İç boru sıcaklık sensörü arızası             |
| E3    | Dış boru sıcaklık sensörü arızası            |
| E4    | Soğutucu akışkan sistemi kaçağı veya arızası |
| E6    | İç fan motoru arızası                        |
| E7    | Dış ortam sıcaklık sensörü arızası           |
| E0    | İç ve dış ünite iletişim arızası             |
| E8    | Dış tahliye sıcaklık sensörü arızası         |
| E9    | Dış IPM modülü arızası                       |
| EA    | Dış akım algılama hatası                     |
| EE    | Dış PCB EEPROM arızası                       |
| EF    | Dış fan motoru arızası                       |
| EH    | Dış emme sıcaklık sensörü arızası            |
| EL    | Filtre temizliği anımsatıcı                  |

## BERTARAF KILAVUZU (Avrupa)

Bu cihaz, soğutucu akışkan ve diğer potansiyel olarak tehlikeli maddeler içerir. Bu cihazı bertaraf ederken yasalar özel toplama ve işleme gerektirir. Bu ürünü evsel atık veya ayrıştırılmamış kentsel atık olarak **BERTARAF ETMEYİN**.

Bu cihazı bertaraf ederken aşağıdaki seçeneklere sahipsiniz:

Cihazı belirlenen kentsel elektronik atık toplama tesisinde bertaraf edin.

Yeni bir cihaz satın alırken satıcı, eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.

Üretici ayrıca eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır. Cihazı, sertifikalı hurda metal satıcılarına satın.

Bu cihazın ormana veya diğer doğal ortamlarda atılması sağlığını tehlikeye sokar ve çevre için zararlıdır. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir ve besin zincirine girebilir.





**AKILLI KONTROL  
HIZLI BAŞLANGIÇ KILAVUZU**  
(TCL Home Uygulaması ve  
IoT Bağlantısı)



# AKILLI TELEFON ORTAMI VE WI-FI MODÜLÜ

1. Akıllı Telefondaki minimum özellikler:  
Android 5.0 versiyonu veya üstü  
iOS 11.0 versiyonu veya üstü
2. Wi-Fi modülünün Kablosuz Ağ Gereksinimleri

| Özellikler       | Standart | IEEE 802.11 b                                                           | IEEE 802.11 g                      | IEEE 802.11 n                          |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
|                  |          |                                                                         |                                    |                                        |
| Çalışma frekansı |          | 2400 - 2483.5MHz<br>ISM band                                            | 2400 - 2483.5MHz<br>ISM band       | 2400 - 2483.5MHz<br>ISM band           |
| Modülasyon       |          | DQPSK, DBPSK, CCK,<br>DSSS                                              | OFDM li QPSK,<br>BPSK,16QAM, 64QAM | OFDM li QPSK,<br>BPSK,16QAM, 64QAM     |
| Kanal numaraları |          | Dünya çapında<br>13 kanal                                               | Dünya çapında<br>13 kanal          | Dünya çapında<br>13 kanal              |
| Veri hızı        |          | En fazla 11 Mbps                                                        | En fazla 54 Mbps                   | En fazla 54 Mbps                       |
| Hassasiyet       |          | 11Mbps için<br>-76dBm                                                   | 54Mbps için<br>-65dBm              | MCS7'de -64dBm<br>(2.4 GHz bant/HT20)  |
| Çıkış gücü       |          | 11Mbps için 16±2dBm                                                     | 54Mbps için 14±2dBm                | MCS7'de 13±2dBm<br>(2.4 GHz bant/HT20) |
| Güvenlik         |          | Standart: WEP/WEPA/WPA2<br>şifreleme algoritması: WEP64/WEP128/TKIP/AES |                                    |                                        |

Not: TCL Home Uygulaması önceden bildirilmeksizin güncellenecektir; bu, uygulama indirme, kayıt ve genel fonksiyonlar için hızlı bir başlangıç kılavuzudur.

# TCL HOME UYGULAMASINI İNDİRİN VE YÜKLEYİN

**Adım 1:** Aşağıdaki QR kodunu tarayın.



**Adım 2:** Uygulama mağazasında geçiş yapmak ve indirmeye devam etmek için **“İndir”** düğmesine tıklayın.

**Adım 3:** Uygulamayı yüklemek için **“Kabul Et”** düğmesine tıklayın.

**Adım 4:** Uygulama kurulumunu tamamlarken, uygulamayı açmak için **“Aç”** düğmesine basın.

## TCL Home Uygulamasını indirin ve yükleyin (Android işletim sistemi)

Android Akıllı Telefon Kurulum yöntemi

**Adım 1:** Telefonunuzdaki **“Play Store”** simgesine dokununuz.

**Adım 2:** Uygulamayı bulmak için arama çubuğuna **“TCL Home”** yazın.

**Adım 3:** **“Yükle”** düğmesine tıklayın.

**Adım 4:** Uygulamayı yüklemek için **“Kabul Et”** düğmesini çarpın.

**Adım 5:** Uygulama ayarlarını tamamlarken, uygulamayı açmak için **“Aç”** düğmesine basın.

Resim içeriği  
Aşağıdaki içerik izni gereklidir:  
Veri belleği  
...

Google Play

KABUL ET



# TCL HOME UYGULAMASINI İNDİRİN VE YÜKLEYİN (İOS)

## iPhone (İOS işletim sistemi)

- Adım 1:** Telefonunuzdaki **“App Store”** simgesine dokununuz.
- Adım 2:** Arama çubuğunda **“TCL Home”** uygulamasını arayınız.
- Adım 3:**  düğmesine tıklayınız ve APP'yi yükleyiniz.
- Adım 4:** Uygulama kurulumunu tamamlarken, uygulamayı açmak için **“Aç”** düğmesine basınız.

## Uygulama Kurulum

1. Telefon uygulamalarınız listesinde TCL Home uygulamasını açınız.
2. Uygulama fonksiyonlarına izin vermek için **“Kabul Et”** düğmesine basınız.
3. ( **“Reddet”** seçilirse, bazı uygulama özellikleri sınırlıdır veya kullanılamaz.
4. Gizlilik bildirimini okuyunuz ve **“Kabul et”**i tıklayınız.

### Fotoğraflardaki içerik:

Fotoğraf çekmek veya video kaydetmek için iz gereklidir

TCL Home'un erişimi için izin gerekli:

Kameralar

Telefon bilgilerine ve konum bilgilerine erişme Reddet ve bir daha sormadı

REDDET

KABUL ET



# TCL HESABINIZA GİRİŞ YAPIN

1. TCL hesabınız varsa, oturum açın ve APR'ye erişin
2. TCL hesabınız yoksa, belirtilen şekilde kayıt bilgilerini girin.
3. **"Kaydol"** düğmesine basın, abonelik arayüzüne geçin. E-posta adresini veya telefon numarasını girin.

9:41

Giriş yap

Türkiye >

Hesap

Şifre

Kaydol

Şifre mi unuttum?

Giriş

9:41

Profilim

Profil fotoğrafı

TCL Kimliği tcl999999 >

Onayla

9:41

Gizlilik ve Şartlar

Son kullanıcı Lisans Sözleşmesi  
Eufy cihazlarını ve hizmetlerini tcl uygulaması üzerinden kullanmak üzeresiniz. tcl hizmetlerini kullanırken size tam güvence verebilmek için lütfen aşağıdaki sözleşmelere dikkat ediniz. Kabul Et'i tıklayarak şunları onaylarsınız:

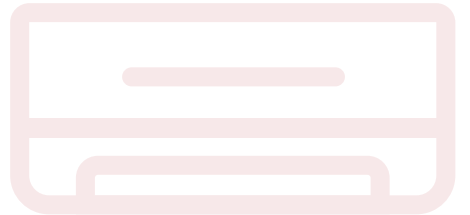
tcl Hizmet Koşullarını, Gizlilik Politikasını ve Veri Politikasını ("sözleşmeler") okudunuz ve kabul ettiniz. Cihazın ve uygulamanın (hizmetin) birlikte kullanımı sözleşmelere tabi olup bunlara onay verdiğinizi gösterir. Bu özel onayın yerine geçmez. Yalnızca kolaylık sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu anlaşmayı kabul etmiyorsanız size tcl hizmetleri sunamayız.

EufySecurity ürününde ("Ürün") yerleşik olarak bulunan yazılımı ("Ürün Yazılımı") kullanarak veya bu koşulları kabul ettiğinizi onaylayan bir kutuyu işaretleyerek veya bir düğmeyi tıklayarak, siz ve tcl arasındaki bu Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesinin ("EULA") koşullarını kabul etmişsinizdir.

Kabul ediyorum

Çıkış

4. Telefonunuzdan veya e-postanızdan gelen onay kodunu girin, onayı tamamlayın.
5. Sorumluluk reddi beyanını okuyun ve **"Kabul Et"**i tıklayın. (**"Çıkış"** a basarsanız, uygulamadan hemen çıkacaktır.)
6. Hesap adını girebilir, TCL kimliğini değiştirebilir veya yoksayabilirsiniz, kayıt tamamlanır.

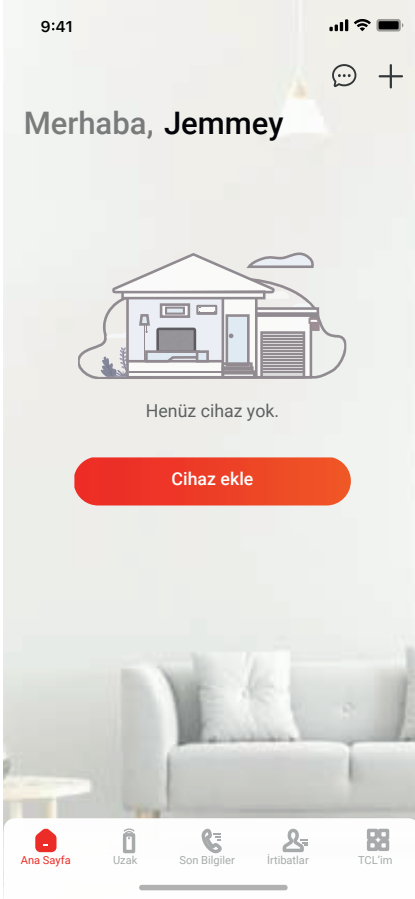


# KLİMANIZI EKLEYİN

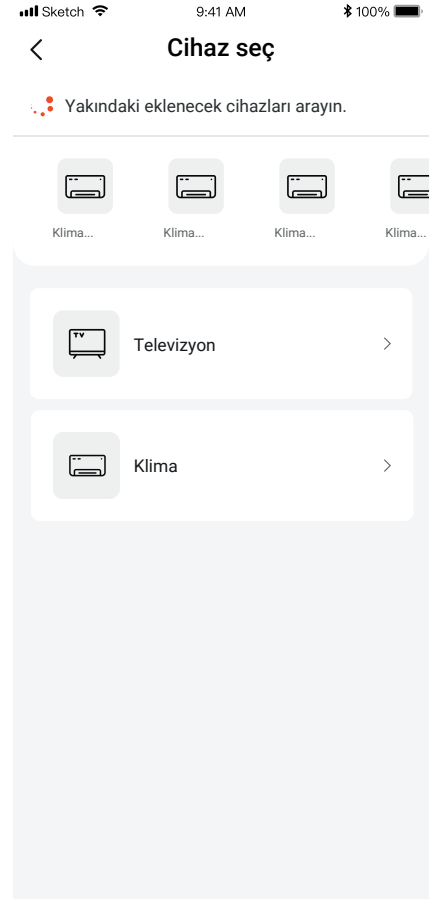
TCL Home Uygulamasını mobil cihazınıza yükledikten sonra, önce klimayı eklemeniz, sonra klimaları kontrol etmek için TCL Home Uygulamasını kullanmanız gerekir. Lütfen kılavuzu aşağıdaki gibi takip edin:

Not: Bir cihaz eklemeyen önce, odanızın Wi-Fi sinyali alanında veya etkin erişim noktasında (sadece 2.4 GHz ağı) olduğundan emin olun, telefonunuzda bluetooth fonksiyonunu açın.

1. **“Cihaz Ekle”** düğmesini tıklayın.



2. Eklenicecek klimayı seçin.

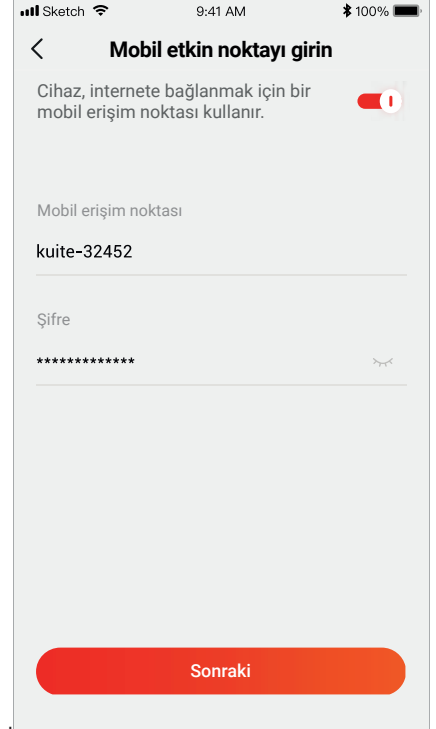


## KLİMANIZI EKLEYİN

3. Klimayı çalıştırın, 8 saniye içinde klima uzaktan kumandasındaki EKRAN veya EKO düğmesine 6 defa basın, daha sonra zil sesini iki defa duyabilirsiniz, ekran kartı "CF" gösterir.



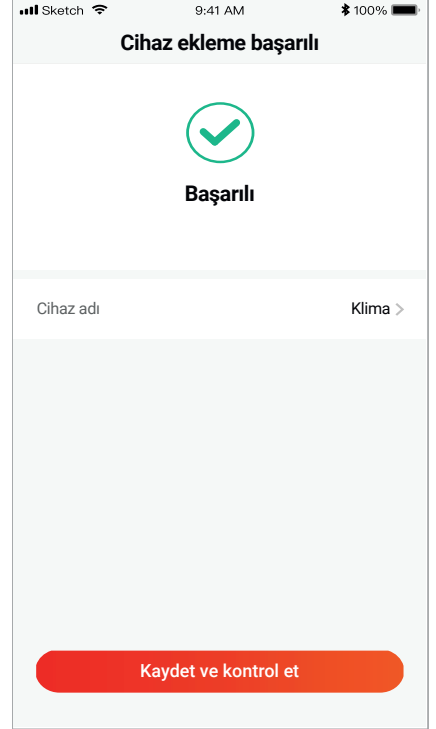
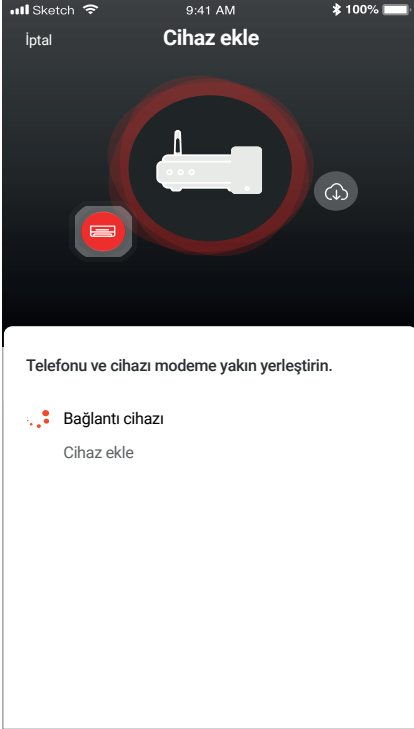
4. Eklenecek klimayı seçin



## KLİMANIZI EKLEYİN

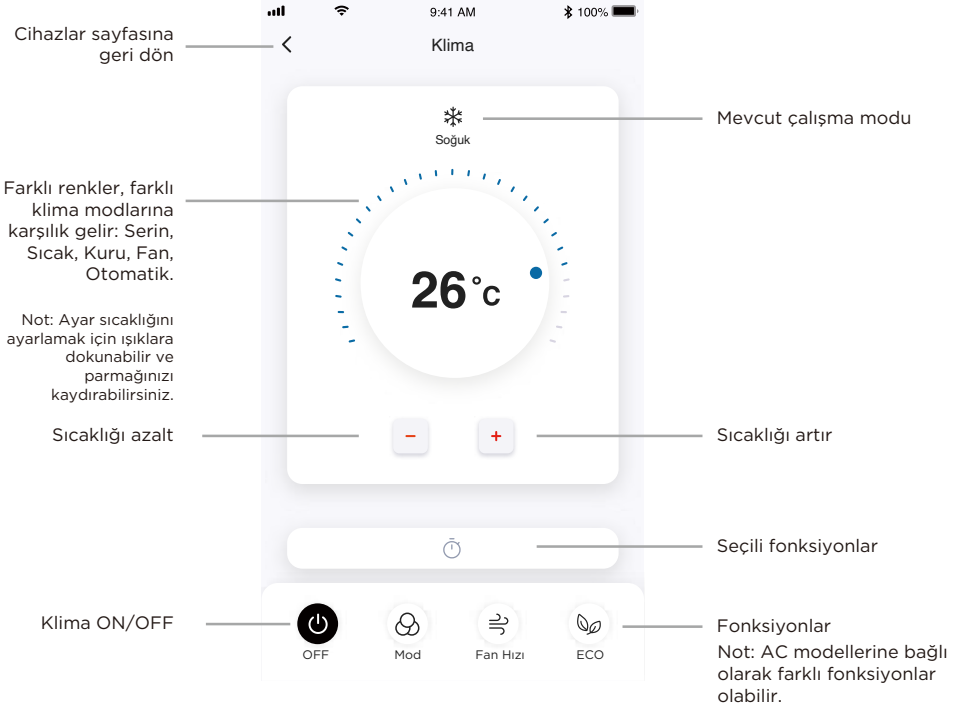
5. TCL Home yazılımı cihazı otomatik olarak bağlayacaktır.

6. Cihaz ekleme başarılı.



# KLİMANIZI KONTROL EDİN

1. Uygulama kontrol paneline girmek için klamanın adına tıklayın. Ayarları düzenlemek için AÇ/KAPAT düğmesine tıklayın.

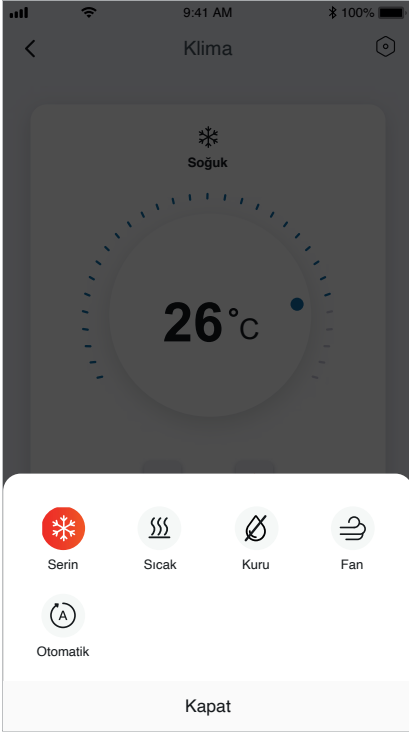


## KLİMANIZI KONTROL EDİN

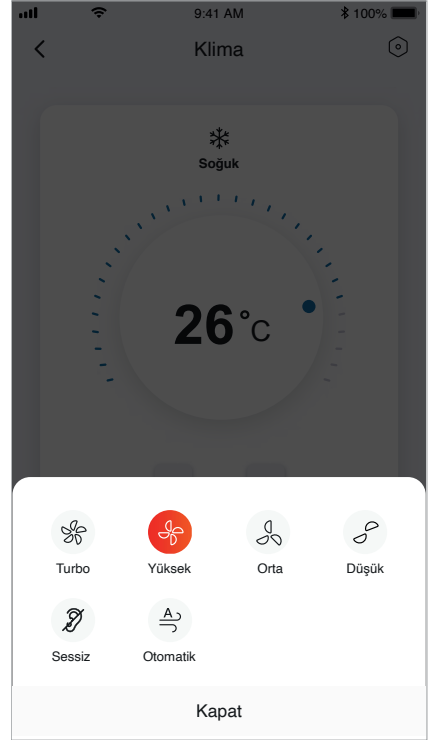
2. Uygulama kontrol paneline girmek için klamanın adına tıklayın. Ayarları düzenlemek için AÇ/KAPAT düğmesine tıklayın.



### Mod



### Fan Hızı

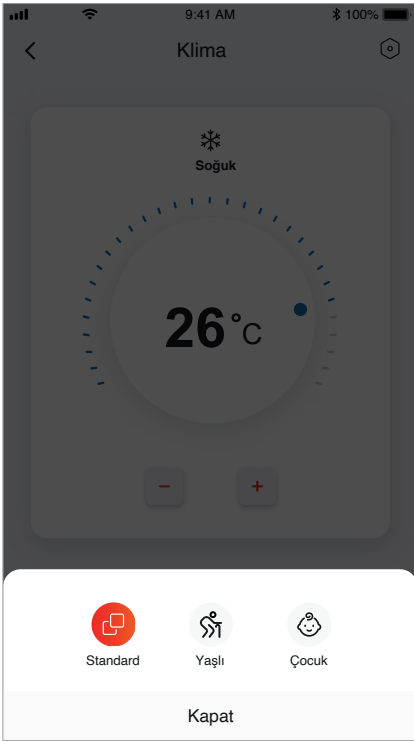


# KLİMANIZI KONTROL EDİN

4. Uyku modu için “Uyku” modu düğmesine tıklayın, standart modu, yaşlı modunu veya çocuk modunu seçebilirsiniz.



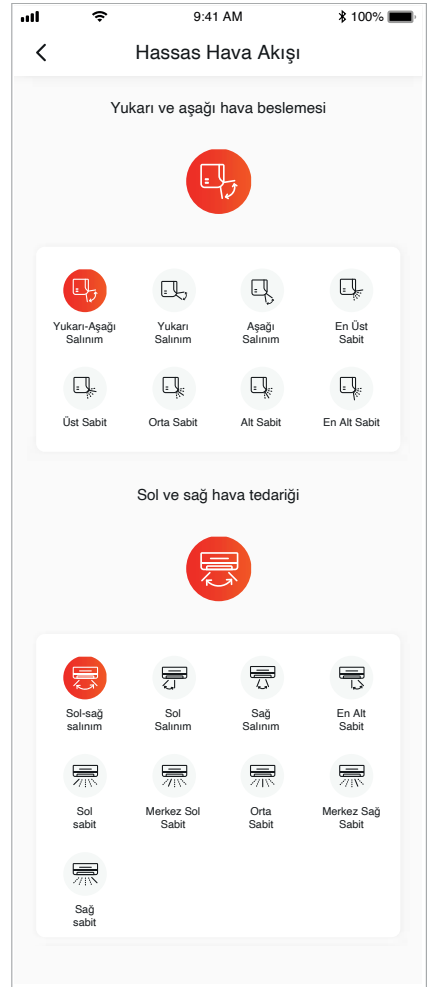
Uyku



5. Hassas hava akışı fonksiyonu için havalandırma aydınlatmasının açısını ayarlayarak istediğiniz hava akış yönünü seçebilirsiniz (Tüm modellerde mevcut değil).



Hassas Hava Akışı



## KLİMANIZI KONTROL EDİN

6. Rezervasyon fonksiyonunu ayarlayın: “Rezervasyon” düğmesine tıklayın, Uygulama rezervasyon ayar ekranına girecektir, Aşağıdaki ayarları yapabilirsiniz: Saat, Dakika, Çalışma Modu, Çalışma Fan Hızı, Çalışma Sıcaklığı.

Ayrıca haftalık zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. Zamanlayıcıyı ayarlamayı bitirdikten sonra, İptal veya Onayla düğmesine tıklayın.



### Rezervasyon

9:41 AM

100%

<

Rezervasyon

AÇ/KAPAT

26°C

SOĞUK ❄

Oto fan hızı

19: 00 Sadece bir defa

Rezervasyon fonksiyonu ile klimanızı önceden ayarlayabilirsiniz.

9:41 AM

100%

<

Rezervasyon

24 38

00 39

01 : 40

02 41

03 42

Tekrar

Pazar, Pazartesi

Mod

Kuru

Sıcaklık

26°C

Fan Hızı

Otomatik

Tamam

## KLİMANIZI KONTROL EDİN

7. Zamanlayıcı fonksiyonunu ayarlamak için: “Yükle” düğmesine tıklayın. Uygulama, zamanlayıcı ayar ekranına girecektir. Daha önce planlanmış saatleri gösterecektir. Zamanlayıcıyı düzenlemek için tuşa basabilir veya 11+Ekle” düğmesine tıklayarak yeni bir zamanlayıcı oluşturabilirsiniz.



### Zamanlayıcı

9:41 AM

100%

<

Zamanlayıcı

AÇIK

09:00

KAPALI

10:30

- Sil

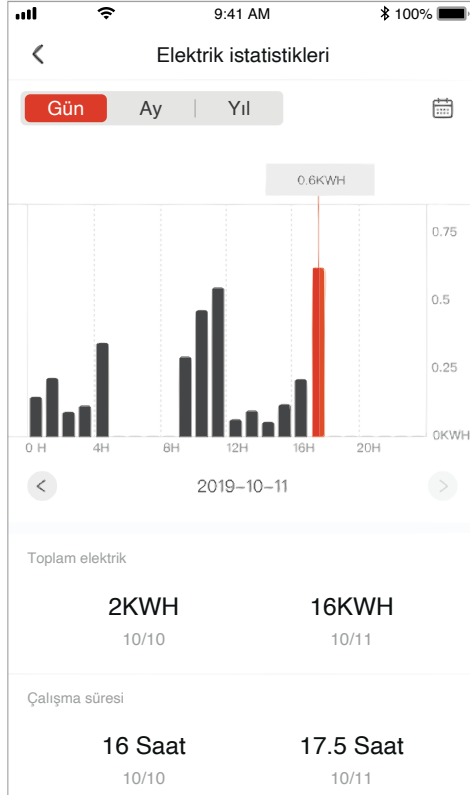
+ Ekle

# KLİMANIZI KONTROL EDİN

8. Elektrik istatistikleri (Tüm modellerde mevcut değil): Bu fonksiyon ile klimanın elektrik tüketimini kontrol edebilirsiniz.

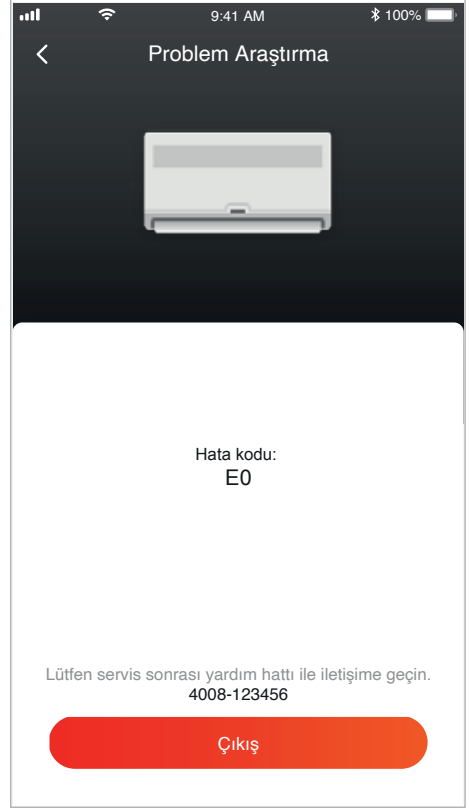
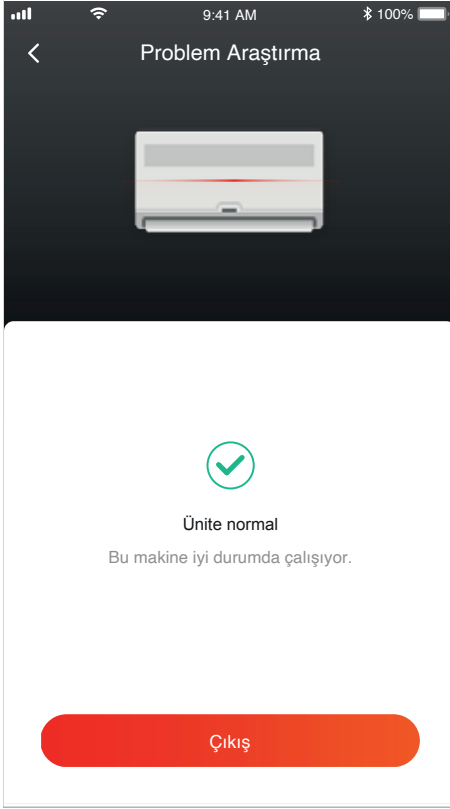


## Elektrik istatistikleri



## KLİMANIZI KONTROL EDİN

9. Problem araştırma fonksiyonu: Klima otomatik olarak problemi ve klimada bir sorun varsa Hata kodunu ve sorun yönergelerini gösterecektir.



## KLİMA KONTROLÜ İÇİN GOOGLE HOME'U KULLANIN

TCL Home uygulamasına kayıtlı akıllı cihazlar Google Home cihazı tarafından kontrol edilebilir.

1. Google Home uygulamasını açın
2. Sol üst köşedeki “+” düğmesine basın
3. “Cihazı Kur”a basın
4. “Google ile çalışır”ı seçin
5. TCL Home’u arayın”
6. TCL Home hesabını ve şifresini girin, sonra klima ünitesi Google Home tarafından kontrol edilebilir.

### Android Akıllı TV üzerinden ses kontrolü

Google Home Uygulamasında TCL Home Uygulaması hesabına izin verdikten ve Android Akıllı TV’de Google hesabına giriş yaptıktan sonra klimayı sesle kontrol edebilirsiniz. Örnek olarak bir TCL Akıllı TV alın:

1. Ana sayfayı görüntülemek için TV uzaktan kumandasındaki  düğmesine basın, (ayarlar) > Hesaplar ve Oturum aç öğesini seçmek için  düğmesine basın ve girmek için basın.
2. Hesap ekle > GOOGLE > Oturum aç’ı seçin, girmek için Tamam’a basın.
3. Google hesabınızı ve şifrenizi girin, sonra akıllı klimayı TV üzerinden Ses ile kontrol edebilirsiniz.

Aşağıdakiler gibi sesli kontrol komutları ve fonksiyonları:

| Fonksiyon               | Ses komutları                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Klimayı açın            | TCL klimayı kapatın                                      |
| Klimayı kapatın         | TCL klimayı kapatın                                      |
| Sıcaklık ayarla         | TCL klima sıcaklığını 26 dereceye ayarlayın.             |
| Çalışma modunu değiştir | TCL klimayı soğutma/fan/kurutma/otomatik moda ayarlayın. |
| Fan hızını ayarlayın    | TCL klimayı yüksek/düşük/orta hıza ayarlayın.            |

## KLİMA KONTROLÜ İÇİN ALEXA'YI KULLANIN

TCL Home uygulamasına kayıtlı akıllı cihazlar Amazon Alexa tarafından kontrol edilebilir.

1. Amazon Alexa uygulamasını açın
2. Sol üst köşedeki “menü” düğmesine basın
3. “Beceriler ve Oyunlar”ı seçin
4. Keşfet sayfasında “TCL Home”u arayın, “TCL HOME”u seçin ve “KULLANIMI ETKİNLEŞTİR”i seçin
5. TCL Home hesabını ve şifresini girin, “Giriş”e tıklayın, uygulama bağlantısı başarılı.
6. Keşfet cihazlarında “CİHAZLARI KEŞFET” seçeneğine tıklayın.
7. “Termostatlarda” TCL klimayı bulun, sonra klima ünitesi Alexa tarafından kontrol edilebilir.
8. Bir Alexa Echo’nuz varsa ve aynı Alexa hesabına giriş yapıyorsanız, TCL klimayı Google ses kontrolüne benzer sesle, komutlarla ve işlevlerle kontrol edebilirsiniz.

1. Teknik güncelleme için, kılavuzda bulunanlardan gerçek öğelerde sapma olabilir. Bundan dolayı özür dileriz. Lütfen gerçek ürününüze ve uygulamaya bakın.
2. Akıllı klima uygulaması, kalite iyileştirme amacıyla haber verilmeksizin değiştirilebilir ve ayrıca üretici firmaların koşullarına bağlı olarak silinebilir.
3. Wi-Fi sinyal gücünün zayıflaması durumunda akıllı Uygulamanın bağlantısı kesilebilir. Dolayısıyla, iç ünitenin kablosuz modeme yakın olduğundan emin olun.
4. Kablosuz modem için DHCP sunucu fonksiyonu etkinleştirilmelidir.
5. Güvenlik duvarı sorunu nedeniyle internet bağlantısında sorun olabilir. Bu durumda internet servis sağlayıcınıza başvurunuz.
6. Akıllı telefon sistem güvenliği ve ağ ayarı için Akıllı klima uygulamasının güvenilir olduğundan emin olun.

## Sorun Giderme

| Problem Açıklaması                       | Neden analizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klima başarıyla yapılandırılmıyor</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mobil bağlı Wi-Fi adresini ve şifrenin doğru olup olmadığını kontrol edin;</li><li>2. Klimayı yapılandırma durumu altında kontrol edin;</li><li>3. Herhangi bir güvenlik duvarı veya diğer kısıtlamalar ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin;</li><li>4. Modemin normal şekilde çalıştığını kontrol edin;</li><li>5. Klimanın, modem ve mobil cihazın sinyal kapsamında çalıştığından emin olun;</li><li>6. Modem koruma uygulamasını kontrol edin veya etmeyin;</li></ol> |
| <b>Mobil klimayı kontrol edemiyor</b>    | <p>Yazılım ekranı: Tanımlama başarısız, Klimanın sıfırlandığı ve cep telefonunun kontrol iznini kaybettiği anlamına gelir.</p> <p>Tekrar izin almak için Wi-Fi bağlamanız gerekiyor. Lütfen yerel ağı bağlayın ve yenileyin.</p> <p>Sonuçta hala çalışmıyor, lütfen klimayı silin ve yenilenmesini bekleyin.</p>                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mobil cihaz klimayı bulamıyor</b>     | <p>Yazılım ekranı: Klima devre dışı. Lütfen ağ çalışmasını kontrol edin;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klima yeniden yapılandırıldı;</li><li>2. Klimanın gücü kesik;</li><li>3. Modemde güç yok;</li><li>4. Klima modeme bağlanamıyor;</li><li>5. Klima modem aracılığıyla ağa bağlanamıyor (uzaktan kumanda modunda);</li><li>6. Mobil cihaz bağlanamıyor (Yerel kontrol modunda);</li><li>7. Cep telefonu ağa bağlanamıyor (uzaktan kumanda modunda).</li></ol>                                      |

# TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co.,Ltd.

NO.59, NANTOU WEST ROAD, NANTOU TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG CHINA  
Tel:+86-760-87827719 Fax:+86-760-86749379

## UYGUNLUK BEYANI DECLARATION OF CONFORMITY

**Biz; Üretici: / WE;manufacturer:**

TCL Air Conditioner ( Zhongshan) Co. Ltd.

**Adres/Address:**

No.59 Nantou West Road, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong,China

**bizim sorumluluğumuz altında beyan ederiz**

*declare under our responsibility that the product:*

**Ürün adı:** Klima (İç & Dış Ünite)  
**Product name:** Air Conditioner (Indoor & Outdoor)  
**Marka:** TCL  
**Brand:**  
**Model (İç & Dış Ünite):** TAC-12CHSD/FCI  
**Model (Indoor & Outdoor):** TAC-18CHSD/FCI

**aşağıdaki teknik düzenlemeye uygun olarak üretilmiştir:**

*Manufactured in accordance to the following technical regulation:*

**Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/AB**

*Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU*

**Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/AB**

*Low Voltage Directive 2014/35/EU*

**Eko tasarım Direktifi 2009/125/AT (Regülasyon (AB) No 206/2012)**

*Eco Design Directive 2009/125/EC (Regulation (EU) No 206/2012)*

**Enerji etiketlemesi (AB) 2017/1369 (Regülasyon (AB) No 626/2011)**

*Energy Labelling (EU) 2017/1369 (Regulation (EU) No 626/2011)*

**Radio Ekipman Direktifi 2014/53/AB**

*Radio Equipment Directive 2014/53/EU*

**RoHS 2011/65/AB**

*RoHS 2011/65/EU*

**REACH regülasyon (AT) No 1907/2006**

*REACH regulation (EC) No 1907/2006*

**Aşağıdaki standartlara uygundur:**

*Conformity with the following standards:*

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019+A1:2019+A2:2019+A15:2021  
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 62233:2008 , EN 50665:2017  
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)  
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) , EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)  
EN IEC 55014-1:2021 , EN IEC 55014-2:2021 ,  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 , EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021  
EN 12102-1:2017 , EN 14511-1:2022 , EN 14511-2:2022 , EN 14511-3:2022 , EN 14511-4:2022 , EN 14825:2022  
EN IEC 62311:2020

**Beyan/Declaration:**

**Bu belgede tanımlanan ürünler Avrupa Birliği direktif ve standartlarının koşullarına uygun üretilmiştir. Bu uygunluk beyanı, sadece üreticinin kendi sorumluluğunda düzenlenmiştir. Ayrıca bu ürünlerin sorumluluğu firmamız garantisidir.**

*This products which are defined herein was (were) manufactured under the conditions of the European Union directive and standards. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Also, this products responsibility is under our firm's guarantee*

**İmza Yetkilisinin/Authorized Signatory:**

**Adı Soyadı/Name Surname: David Lai**

**Unvan/Title: Üst Düzey Yönetici / Senior Manager**

**Tarih/Date: November 1st, 2024**

**Yer/Place: Zhongshan, China**

*David Lai*



| Dağıtıcı Firma                                                                                                                                                                                                          | Satıcı Firma                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ünvanı</b> : Bilkom Bilişim Hizmetleri A.Ş.<br><b>Adres</b> : Mahir İz Cad. No:26 Üsküdar İstanbul<br><b>Telefonu</b> : +90 216 554 90 00<br><b>Fax</b> : +90 216 651 89 00<br><b>e-Posta</b> : destek@bilkom.com.tr | <b>Ünvanı</b> :<br><b>Adres</b> :<br><b>Telefonu</b> :<br><b>Fax</b> :<br><b>E-Posta</b> :<br><b>Fatura Tarih ve Sayısı</b> :<br><b>Teslim Tarihi ve Yeri</b> :                                                                        |
| <b>Yetkili Firma İmzası ve Kaşesi:</b><br>                                                                                             | <b>Yetkili Firma İmzası ve Kaşesi:</b>                                                                                                                                                                                                 |
| GARANTİ BELGESİNE SAHİP ÜRÜN                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Cinsi</b> : KLİMA<br><b>Markası</b> : TCL<br><b>Ürün Serisi</b> : Tüm seriler için geçerlidir.<br><b>Modeli</b> : Tüm modeller için geçerlidir.                                                                      | <b>Garanti Süresi</b> : 3 Yıl<br><b>Azami Tamir Süresi</b> : 20 İş Günü<br><b>Süresi</b> :<br><b>Bandrol ve Seri No</b> :<br><b>Kurulum Seri No</b> :<br><b>Kurulum Tarihi</b> :<br><b>Kurulumu Yapan</b> :<br><b>Servis Bilgisi</b> : |

## GARANTİ HÜKÜM VE KOŞULLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
  - a. **Sözleşmeden dönme,**
  - b. **Satış bedelinden indirim isteme,**
  - c. **Ücretsiz onarılmasını isteme,**
  - d. **Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,** haklarından birini kullanabilir.
4. **Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını** seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; **tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın tamir süresi **20 iş gününü**, binek otomobil ve kamyonetler için ise **30 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 kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.
10. Ürünün kullanım ömrü 10 yıldır.

## TÜKETİCİ SEÇİMLİLİK HAKLARI

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
  - a. Sözleşmeden dönme,
  - b. Satış bedelinden indirim isteme,
  - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - d. Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
2. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
3. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı için, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
4. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

# KULLANIM HATALARI

Aşağıda belirtilen sorunların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Bu durumlar için garanti şartları uygulanmaz;

1. Kullanım hatalarından kaynaklanan hasar ve arızalar,
2. Malın tüketiciye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma, taşıma vb. sırasında oluşan hasar ve arızalar,
3. Malın kullanıldığı yerin elektrik, su, doğalgaz, telefon vb. şebekesi ve/veya altyapısı kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
4. Doğa olayları ve yangın, su baskını vb. kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
5. Malın tanıtma ve kullanma kılavuzlarında ver alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasarlar ve arızalar.

Mala yetkisiz kişiler tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmesi durumunda mala verilmiş garanti sona erecektir.

Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

- Aşırı nemli, aşırı sıcak ve soğuk ortamlarda kullanmaktan kaçınınız, ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Doğa olayları (şimşek, yıldırım,vb.) durumlarda elektrik bağlantısını kesiniz.
- Topraklı priz kullanınız. Voltaj eşitsizliği, cihazın zarar görmesine ve yangın tehlikesine neden olabilir.
- Cihazları çocuklardan uzak tutunuz.
- Herhangi bir mekanik veya elektriksel modifikasyon yapmayınız, içini açmayınız. Yetkili servis dışında yapılan tüm işlemler garantiyi geçersiz kılar.

Aşağıdaki koşullardan herhangi biri oluştuğunda, nitelikli servis elemanlarının tamir etmesi için servisi arayınız:

- Güç kablosu hasarlı veya yıpranmışsa,
- Cihaz herhangi bir sıvıya maruz kaldıysa
- İşletim kurallarına harfiyen uyduğunuz halde, cihaz yine de normal şekilde çalışmıyorsa,
- Cihaz düşürülmüş veya hasar görmüş ise,
- Beklenmedik bir koku, ısı veya duman varsa.

## DİSTRİBÜTÖR FİRMA

Bilkom Bilişim Hizmetleri A.Ş.

Adres: Mahir İz Caddesi No:26 K:2 34662

Altunizade/Üsküdar İstanbul, Türkiye

Tel: (+90) 216 554 90 00

Fax: (+90) 216 651 89 00

## ÜRETİCİ FİRMA

TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co. Ltd.

No.59 Nantou West, Nantou Town,

Zhongshan City, Guangdong,China

Tel: +86-760-87827719

Ürüne ait model ve seri numarası, üründe ve kutuda bulunan etiketlerde yer almaktadır. Servis hizmetine ihtiyaç duyduğunuzda kullanmak üzere bilgileri kaydediniz.

## TCL Klima Çağrı Yönetim Merkezi

# 0850 2099 825

Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan “Servis Bilgi Sistemi”nde ([www.servis.gov.tr](http://www.servis.gov.tr)) yer almaktadır.

- Yedek parça malzemeleri, tamir, bakım onarım yetkili servislerimizden temin edilerek destek olunabilir.
- Servisler zaman zaman değişebileceği için “TCL Klima Çağrı Yönetimi Merkezi”ni (0850 2099 825) arayarak yetkili servisi teyit edebilirsiniz.
- <https://mobile-support.tcl.com/tr/tr/ev-elektronigi-destek-merkezi.html> internet adresinden ulaşarak veya [tcliletisimmerkezi@bilkom.com.tr](mailto:tcliletisimmerkezi@bilkom.com.tr) adresine e-posta göndererek güncel yetkili servis bilgilerini öğrenebilirsiniz.\*
- Kullanma kılavuzlarını <https://www.tcl.com/tr/tr> internet adreslerimizden ilgili ürünün bulunduğu sayfaya ulaşarak veya <https://mobile-support.tcl.com/tr/tr/ev-elektronigi-destek-merkezi/indirenler.html> indirebilirsiniz.\*

\*Yukarıda belirtilen websitesi internet adresleri ve iletişim e-posta adresi zaman zaman farklılık gösterebileceğinden her konuda “TCL Klima Çağrı Yönetimi Merkezi”ni (0850 2099 825) arayarak irtibata geçmeniz önerilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model                                               |                         |       | TAC-12CHSD/FCI                   | TAC-18CHSD/FCI                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tür                                                 |                         |       | Isı Pompalı                      | Isı Pompalı                      |
| Kontrol Türü                                        |                         |       | Uzaktan Kumanda                  | Uzaktan Kumanda                  |
| Anma Soğutma Kapasitesi                             |                         | W     | 3500(150~4200)                   | 5275(600~5350)                   |
| Anma Isıtma Kapasitesi                              |                         | W     | 3600(150~5200)                   | 5275(600~7100)                   |
| Soğutmadaki Tasarım Yükü (Pdesignc)                 |                         | W     | 3500                             | 5200                             |
| Soğutmadaki Sezonsal Verim Değeri SEER              |                         | W/W   | 8,5                              | 6,9                              |
| Soğutmadaki Verim Değeri EER                        |                         | W/W   | 3,88                             | 3,18                             |
| Soğutmadaki Enerji Sınıfı                           |                         |       | A+++                             | A++                              |
| Isıtmadaki Tasarım Yükü (Pdesignh) (Ortalama İklim) |                         | W     | 2500                             | 4000                             |
| Isıtmadaki Sezonsal Verim Değeri SCOP               |                         | W/W   | 4,6                              | 4,6                              |
| Isıtmadaki Verim Değeri COP                         |                         | W/W   | 4,44                             | 3,71                             |
| Soğutmadaki Enerji Sınıfı (Ortalama İklim)          |                         |       | A++                              | A+                               |
| Isıtmadaki Anma Kapasitesi (-10°C)                  |                         | W     | 2400                             | 3600                             |
| Yedek (Ek) Isıtma Kapasitesi (-10°C)                |                         | W     | 100                              | 400                              |
| Yıllık Enerji Tüketimi                              | Soğutma                 | kw-sa | 145                              | 264                              |
|                                                     | Isıtma (Ortalama İklim) |       | 761                              | 1218                             |
| Nem Alma Kapasitesi                                 |                         | l/sa  | 1,2                              | 1,8                              |
| İç Ünite Ses Güç Seviyesi (Turbo/Y/O/D/Sessiz)      |                         | dB(A) | 54/51/46/41/32                   | 54/51/46/41/32                   |
| Dış Ünite Ses Güç Seviyesi                          |                         | dB(A) | 65                               | 66                               |
| İç Ünite Ses Basınç Seviyesi (Turbo/Y/O/D/Sessiz)   |                         | dB(A) | 44/41/36/31/22                   | 44/41/36/31/22                   |
| Dış Ünite Ses Basınç Seviyesi                       |                         | dB(A) | 55                               | 56                               |
| Elektrik Beslemesi                                  |                         |       | 220-240V~/50Hz/Monofaze          | 220-240V~/50Hz/Monofaze          |
| Güç Kaynağı Bağlantı Yeri                           |                         |       | İç Ünite                         | İç Ünite                         |
| Voltaj Aralığı                                      |                         | V     | 155~265                          | 155~265                          |
| Çalışma Akımı                                       | Soğutma                 | A     | 4.1(0.5~8.6)                     | 7.4(1.7~12.0)                    |
|                                                     | Isıtma                  | A     | 3.7(0.5~9.0)                     | 6.5(1.6~13.0)                    |
| Güç Tüketimi                                        | Soğutma                 | W     | 900(75~1850)                     | 1660(250~2600)                   |
|                                                     | Isıtma                  | W     | 810(75~2000)                     | 1400(230~2880)                   |
| Soğutucu Akışkan Tipi/Miktarı/GWP/CO2 Eşdeğeri      |                         |       | R32/0.63kg/675/0.426ton          | R32/0.86kg/675/0.581ton          |
| İç Ünite Hava Debisi Soğutma / Isıtma               |                         | m³/sa | 680/680                          | 700/800                          |
| İç Ünite Fan Tipi                                   |                         |       | DC                               | DC                               |
| İç Ünite Fan Devri (Turbo/Y/O/D/Sessiz)             | Soğutma                 | d/d   | 1010/910/850/780/730/670/600     | 1010/910/850/780/730/670/600     |
|                                                     | Isıtma                  | d/d   | 930/890/850/800/760/720/670      | 930/890/850/800/760/720/670      |
|                                                     | Nem Alma                | d/d   | 600                              | 600                              |
| Dış Ünite Fan Tipi                                  |                         |       | Aksiyel                          | Aksiyel                          |
| Dış Ünite Hava Debisi                               |                         | m³/sa | 2200                             | 2600                             |
| Dış Ünite Fan Hızı                                  |                         | d/d   | 900                              | 930                              |
| Ara Bağlantı Kablosu                                |                         |       | 4×0.75mm²                        | 4×0.75mm²                        |
| Güç Kaynağı Kablosu                                 |                         |       | 4×1.5mm²                         | 4×1.5mm²                         |
| Genleşme Valfi                                      |                         |       | Elektronik                       | Elektronik                       |
| Bakır Boru Ölçüsü                                   | Gaz                     | inç   | 3/8"                             | 3/8"                             |
|                                                     | Likit                   | inç   | 1/4"                             | 1/4"                             |
| Uygulama Alanı                                      |                         | m²    | 15~23                            | 20~35                            |
| Maksimum Bakır Boru Uzunluğu                        |                         | m     | 15                               | 15                               |
| Maksimum İç Ünite ile Dış Ünite Arası Kot Farkı     |                         | m     | 5                                | 5                                |
| Set Edilebilir Sıcaklık Aralığı                     |                         | °C    | 16-31                            | 16-31                            |
| Çalışabileceği Ortam Sıcaklığı                      | Dış Ünite               | °C    | Soğutma:(-15)-53/Isıtma:(-25)-30 | Soğutma:(-15)-53/Isıtma:(-25)-30 |
|                                                     | İç Ünite                | °C    | Soğutma:17-32/Isıtma:0-30        | Soğutma:17-32/Isıtma:0-30        |
| Net Ölçüler (G x Y x D)                             | İç Ünite                | mm    | 920×313×208                      | 920×313×208                      |
|                                                     | Dış Ünite               | mm    | 795×549×305                      | 780×605×290                      |
| Net Ağırlık                                         | İç Ünite                | kg    | 11                               | 12                               |
|                                                     | Dış Ünite               | kg    | 24                               | 30                               |
| Paketleme Ölçüleri (G x Y x D)                      | İç Ünite                | mm    | 993×389×311                      | 993×389×311                      |
|                                                     | Dış Ünite               | mm    | 852×600×358                      | 890×628×385                      |
| Brüt Ağırlık (G x Y x D)                            | İç Ünite                | kg    | 14                               | 15                               |
|                                                     | Dış Ünite               | kg    | 27                               | 34                               |



Bu kılavuz, <http://hao.tcl.com> internet sitemizden erişebileceğiniz alternatif bir formata sahiptir.