

CE



## KANALLI TİP MULTİ KLİMA

OLE09MDH

OLE12MDH

OLE18MDH



**özfrigoteknik**  
SOĞUTMA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.  
[www.ozfrigoteknik.com](http://www.ozfrigoteknik.com)

Ürünümüzü satın aldığınız ve bize güvendiğiniz için teşekkür ederiz!

Lütfen montajdan önce bu el kitabını dikkatli bir şekilde okuyun!

Montajdan sonra ileride kullanmak üzere uygun şekilde saklayın!

### **Klimanın Özellikleri**

- **Montaj Alanından Tasarruf**

İç ünite sadece 190mm kalınlığında olduğu için tavana kolay bir şekilde monte edilebilir.

- **10 ve 30 Pa aralığında statik basınç.** İç ünitenin dış kısmındaki standart statik basınç 10 Pa'dır. Ayrıca 30 Pa basınç da sağlayabilir.

- **Yüksek Verimli ve Çevre Dostu:** Yeni Soğutucu akışkan-R410A R410A çevreyi korur ve ozon tabakasına zarar vermez.

- **24 saatlik Zamanlayıcı AÇIK ve KAPALI:** Zamanlayıcı üniteyi 24 saat içerisinde yarım saatte bir otomatik olarak açacak veya kapatacak şekilde ayarlanabilir.

- **Sessiz Çalışma:** Mükemmel fan tasarımı hava akışının sessiz ve yumuşak olmasını sağlar.

- **Farklı Montaj Gerekliliklerine Uygunluk:** Genellikle kurulum yerine bağlı olarak arka hava girişi tipi kullanılır. Ünite ayrıca alt hava giriş tipine de sahiptir.

- **Güç Kesintisinden Sonra Kaldığı Yerden Devam Etme Özelliği:** Kesilen elektrik geri geldiğinde, tüm ayarlar geçerliliğini korur ve klima bu ayarlara göre çalışabilir.

- **Otomatik Arıza Teşhis Fonksiyonu:** Klimada bir sorun olduğunda mikrobilgisayar arızaları teşhis ederek ekranda görüntüleyebilir, böylece bakım kolaylığı sağlanır.

### **UYGULAMA MODELİ**

**OLE09MDH**

**OLE12MDH**

**OLE18MDH**

Uyarı sembolleri.....	1
Uyarı bildirimleri.....	2
Klimanın Bileşimi.....	3
<b>Uzaktan kumanda kullanıcı el kitabı</b>	
1. Kablolu uzaktan kumandanın özellikleri.....	4
2. Kablolu uzaktan kumanda ile çalışma.....	6
2.1 Mod fonksiyonu.....	6
2.2 Uyku fonksiyonu.....	7
2.3 Zamanlayıcı fonksiyonu.....	7
3. Kablolu uzaktan kumandanın monte edilmesi.....	8
4. Kablosuz uzaktan kumandanın özellikleri.....	9
4.1 Uzaktan kumanda-H1-02 9.....	9
4.1.1 Çalıştırma modu.....	11
4.1.2 Hava akışı yönü kontrolü.....	12
4.1.3 Akıllı mod.....	13
4.1.4 Saat düğmesi.....	13
4.1.5 Zamanlayıcı modu.....	14
4.1.6 Uyku modu.....	15
4.1.7 Süper mod.....	15
4.2 Uzaktan kumanda-J1-05.....	16
4.2.1 Çalıştırma modu.....	18
4.2.2 Hava akışı yönü kontrolü.....	19
4.2.3 Akıllı mod.....	20
4.2.4 Saat düğmesi.....	20
4.2.5 Zamanlayıcı modu.....	21
4.2.6 Uyku modu.....	22
4.2.7 Süper mod.....	22
4.3 Uzaktan kumanda-E4-07.....	23
4.3.1 Çalıştırma modu.....	25
4.3.2 Hava akışı yönü kontrolü.....	26
4.3.3 Akıllı mod.....	27
4.3.4 Saat düğmesi.....	27
4.3.5 Zamanlayıcı modu.....	28
4.3.6 Uyku modu.....	29
4.3.7 Süper mod.....	29
5. Özel Açıklamalar.....	30
6. Sorun giderme.....	30

## Montaj ve Bakım

1. Güvenlik Bildirimi.....	31
2.Montaj Alet ve Cihazları.....	32
3.İç Ünitenin Montajı.....	32
3.1 Aksesuarlar.....	32
3.2 Başlangıç Kontrolü.....	32
3.3 Montaj.....	33
4. Soğutucu akışkan Borusu.....	35
4.1 Boru Malzemesi.....	35
4.2 Borunun Bağlanması.....	35
5.Tahliye Borusu.....	36
6.Elektrik Kablosu.....	37
6.1 Genel Kontrol.....	37
6.2 Elektrik Kablosu Bağlantısı.....	37
6.3 Statik Basınç Değişikliği.....	38
6.4 üretici ithalatçı bildirimleri-periyodik bakım ve zamanı –enerji tüketimi açısından verimli kullanım Notlar-servis listesi.....	39

## Uyarı Sembolleri:



Sembol ciddi fiziksel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek bir tehlike anlamına gelir.



Sembol ciddi fiziksel yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek bir tehlike veya güvenli olmayan bir uygulama anlamına gelir.



Sembol fiziksel yaralanmalara, ürün veya mal hasarına neden olabilecek bir tehlike veya güvenli olmayan bir uygulama anlamına gelir.

NOT: Çalıştırma, bakım ve servis talimatları ve açıklamaları anlamına gelir.

## UYARI Bildirimleri

- Klimanın ünite ile birlikte gelen montaj talimatlarına göre uzman montaj teknisyenleri tarafından uygun şekilde monte edilmesi tavsiye edilir.
- Montajdan önce evinizdeki veya ofisinizdeki güç kaynağı geriliminin isim plakasında gösterilen gerilimle aynı olup olmadığını kontrol edin.

### TEHLİKE

- Bu üründe herhangi bir değişiklik yapmamalısınız, aksi takdirde su sızıntısı, arıza, kısa devre, elektrik çarpması, yangın meydana gelebilir.
- Ortamın güvenliğini sağlamak için boru hattında kaynak vb. işler klima soğutucusu dahil yanıcı ve patlayıcı malzemeler içeren haznelardan uzakta gerçekleştirilmelidir.
- Klimayı korozyondan korumak için dış üniteyi tuzlu suyun doğrudan üzerine sıçrayabileceği yerlere ve kükürlü havanın yoğun olduğu kaplıcaların yakınına monte etmekten kaçının. Klimayı yüksek miktarda ısı açığa çıkaran nesnelerin bulunduğu yerlere monte etmeyin.

### UYARI

- Güç kaynağı kablosu hasar görmüşse tehlikeli durumlara yol açmasını önlemek için fabrika veya servis departmanı tarafından değiştirilmelidir.
- Cihazın monte edildiği yer güvenli bir elektrik topraklama tesisatına ve ekipmanlarına sahip olmalıdır. Lütfen elektrik akımına kapılmamak ve cihazın başka faktörler nedeniyle hasar görmesini önlemek için bu ürünün topraklamasını hava besleme borusu hatlarına, tahliye hatlarına, yıldırım koruma ekipmanlarına ve diğer boru hatlarına bağlamayın. 9 Kablo bağlantısı kalifiye bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilmelidir. Tüm kablo bağlantıları yerel elektrik yasalarına uygun olmalıdır.
- Kurulumdan önce elektrik kilovat saat metre kablolarındaki ve prizdeki elektrik akımı kapasitesini göz önünde bulundurun.
- Bu ürünün monte edildiği güç hattının bu ürün için ayrılmış bağımsız bir kaçak koruyucu cihaza ve elektrik akımı aşırı yük koruma cihazına sahip olduğu varsayılır.

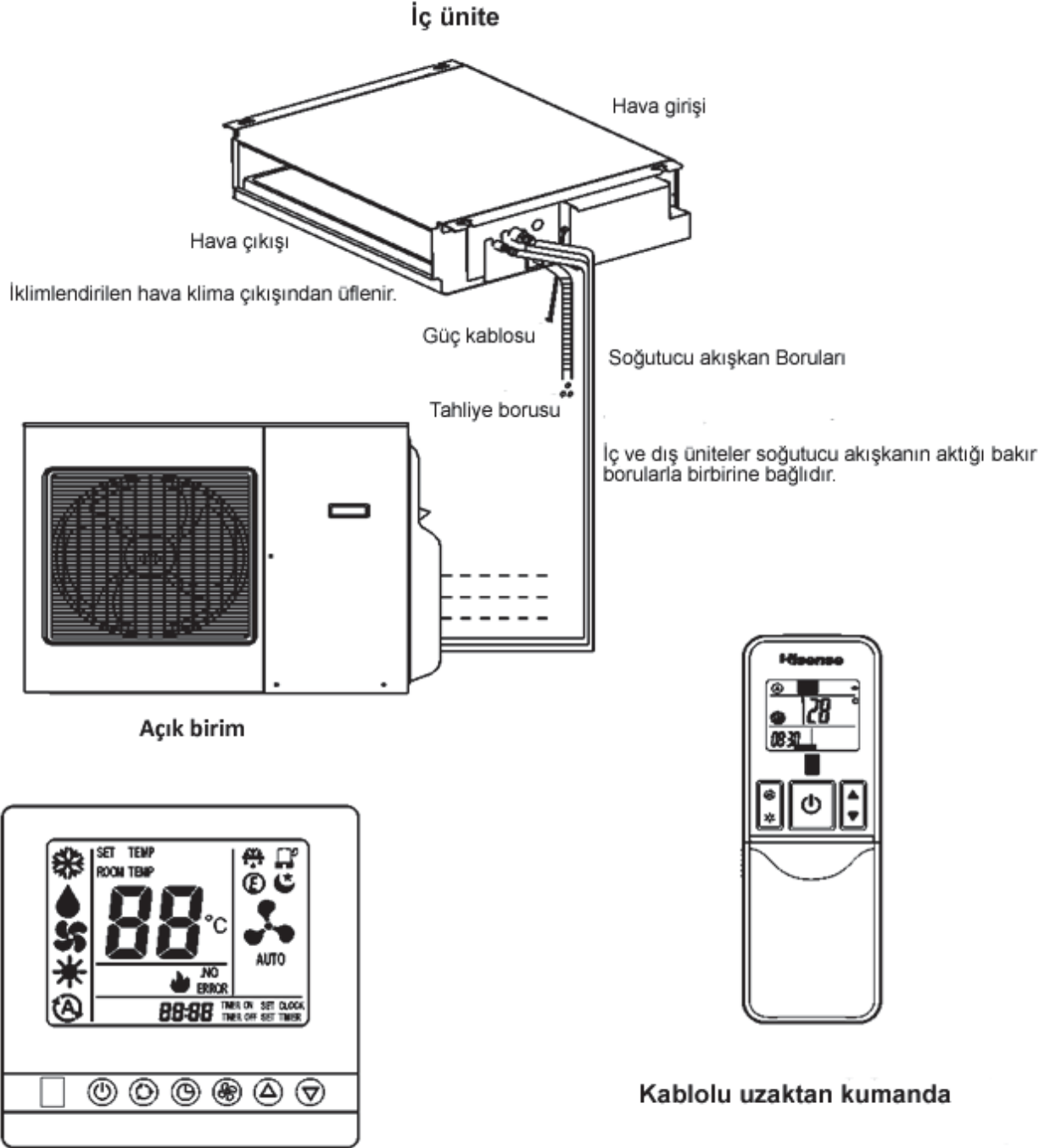
- **Klimayı kullanmadan önce bu el kitabını dikkatli bir şekilde okuyun. Herhangi bir güçlük veya sorunla karşı karşıya kalırsanız yardım için satıcımızla iletişime geçin.**
- **Klima size konforlu oda koşulları sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu üniteyi sadece bu el kitabında açıklanan amaçlar için kullanın.**

### UYARI

- Klimanın yakınında kesinlikle benzin veya yanıcı gazlar kullanmayın, aksi takdirde tehlikeli durumlar ortaya çıkabilir.

### DİKKAT

- Klimayı güç şalterinden açmayın/kapatmayın. ON/OFF (Açma/Kapama) düğmesini kullanın.
- İç ve dış ünitenin hava girişine ve çıkışına herhangi bir şey yapıştırmayın. Fan yüksek hızda döndüğü için fiziksel yaralanmalar meydana gelebilir.
- Bebek veya hasta varsa odayı çok fazla soğutmayın/ısıtmayın.



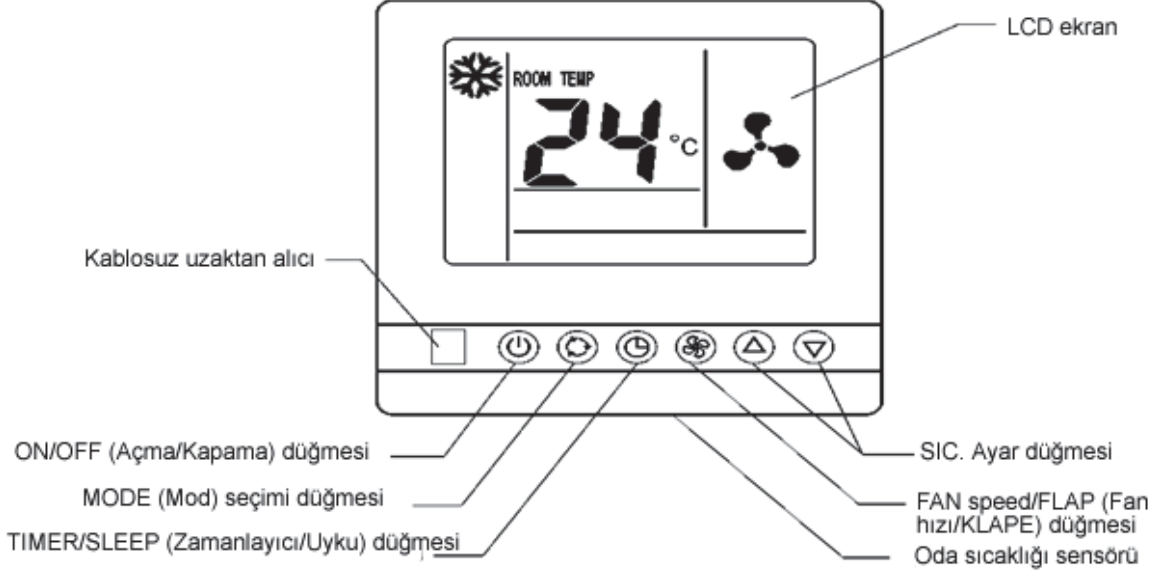
#### Kablolu uzaktan kumanda

Güç ON/OFF (Açma/Kapama) özelliğinin kontrol edilmesi, çalıştırma modunun, sıcaklığının, fan hızının ve diğer fonksiyonların ayarlanması için kullanılır.

Kablolu uzaktan kumandanın kontrol edilmesi, çalıştırma modunun, sıcaklığının, fan hızının ve diğer fonksiyonların ayarlanması için kullanılır.

**Not:** Standart kanallı klima kablosuz uzaktan kumanda içermez; ihtiyacınız varsa ayrı olarak satın alabilirsiniz.

Klimanız bir, iki, üç veya dört üniteden, bir dış üniteden ve bu ünitelerin aksesuarlarından meydana gelebilir. Klimanızı kablolu ve kablosuz uzaktan kumanda ile kontrol edebilirsiniz.

**1.Kablolu uzaktan kumanda aşağıdakilerden meydana gelir:****① Oda sıcaklığı sensörü:**

Uzaktan kumanda anahtarının içindeki sıcaklık sensörü oda sıcaklığını algılayacak şekilde ayarlanır ve sıcaklık iç üniteye gönderilir. Uzaktan kumanda anahtarı bağlı olmadığında, iç ünite iç üniteye entegre edilmiş sıcaklık sensörü ile çalıştırılacaktır.


**② Kablosuz uzaktan kumanda:**


İç üniteyi kontrol etmek için bu alıcı ile birlikte kablosuz uzaktan kumandayı kullanabilirsiniz.


**③ ON/OFF (Açma/Kapatma) düğmesi:**

üniteyi açmak veya kapamak için bu düğmeye basın.

**④ MODE (Mod) seçimi düğmesi:**


COOLING (Soğutma), DEHUMIDIFICATION (Nem Alma), FAN veya HEATING (Isıtma) modunu seçmek için bu düğmeye basın. W  COOLING (Soğutma) modunda klima odayı soğutur.

 DEHUMIDIFICATION (Nem Alma) modunda klima odadaki nemi azaltır.

 FAN modunda klima yumuşak bir hava akışı sağlayarak odanın sıcaklığını uygun hale getirir.

 HEATING (Isıtma) modunda klima odayı ılık yapar.





**⑤ TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku) düğmesi:**

• Uyku modunu etkinleştirmek için bu düğmeye bastığınızda, ardından LCD'de " " simgesi görüntülenir. Uyku fonksiyonunu iptal etmek için bu düğmeye tekrar basın.



• Zamanlayıcı fonksiyonunu etkinleştirmek için bu düğmeye 3 saniye süreyle basılı tutun, zamanlayıcı fonksiyonunu iptal etmek için bu düğmeye 3 saniye süreyle tekrar basılı tutun.

Zamanlayıcı fonksiyonu için lütfen bkz. bölüm 2.3.

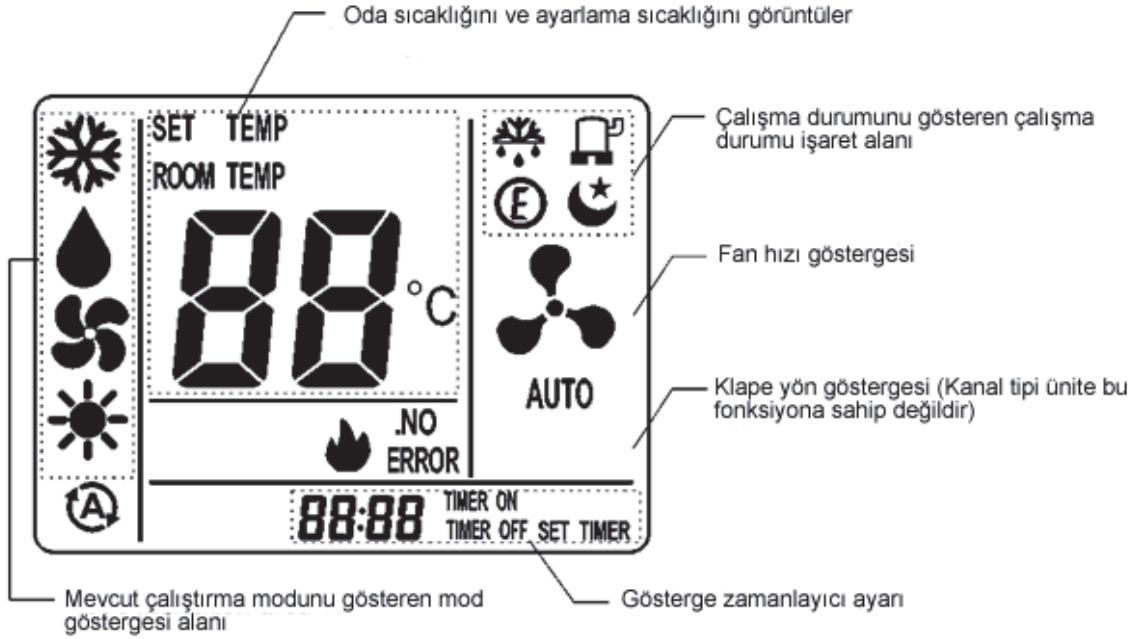
**⑥ FAN hızı düğmesi:**

Mevcut fan hızını değiştirmek için bu düğmeye basın. Bu düğmeye her basışta " " (otomatik fan hızı), " " (düşük fan hızı), " " (orta fan hızı) ve " " (yüksek fan hızı) öğeleri arasından seçim yapabilirsiniz.

**⑦ TEMP Setting (Sıcaklık Ayarı) düğmesi:**

Oda sıcaklığını istediğiniz şekilde ayarlamak için birden dizi düğmeye bastığınızda, LCD'de "SET TEMPERATURE" (Sıcaklığı Ayarla) göstergesi belirecektir, ayarlama sıcaklığını azaltmak için " " düğmesine, artırmak için " " düğmesine basın.

## ⑧ LCD ekran



Çalışma modu	
	Soğutma modu
	Nem alma modu
	fan modu
	ısıtma modu
	Otomatik mod

Fan hızı ayarı	
	Otomatik fan
	Yüksek fan hızı
	orta fan hızı
	düşük fan hızı

Sıcaklık göstergesi Oda sıcaklığı	
ROOM TEMP	24°C
Sıcaklık ayarı	
SET TEMP	26°C


TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)
TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı)
<b>88:88</b> ayarlanan zamanlayıcı






	Dış üniteye buz çözme yapılıyor
	Kompresör çalışıyor
	Yumuşak çalışma modu
	Uyku modu etkin





## 2. Kablolu uzaktan kumanda ile çalıştırma

### 2.1 Mod fonksiyonu

2.1.1 Çalışma modunu seçmek için “” MODE (Mod) düğmesine basın:

-  soğutma modu
-  nem alma modu
-  fan modu
-  ısıtma modu
-  otomatik çalıştırma modu(bu modda yok)

2.1.2 Üniteyi açmak veya kapamak için ON/OFF (Açık/Kapalı) “” düğmesine basın.

2.1.3 Oda sıcaklığını ayarlamak için TEMP. SETTING (Sıc. Ayarı) “” “” düğmesine basın. Sıcaklık 18°C ila 32°C aralığında ayarlanabilir.

2.1.4 Fan hızını istediğiniz şekilde ayarlamak için FAN “” düğmesine basın. Tabi ki otomatik fanı ayarlayabilirsiniz ve iç ünite fan hızını oda sıcaklığı ve ayar sıcaklığı arasındaki farka göre otomatik olarak seçecektir

2.1.5 ON/OFF (Açık/Kapalı) “” düğmesine tekrar basarak üniteyi kapatabilirsiniz.

Not:

① Klimanız multi-tip üniteyse ayar modu dış modu etkileyebilir. Bunun nedeni tüm iç ünitelerin tek bir dış üniteyi kullanmasıdır, dış ünite sadece aynı mod ile(soğutma veya ısıtma) çalışabilir, bu nedenle ayarladığımız mod dış ünitenin birlikte çalıştığı moddan farklı olduğunda mod karışıklığı meydana gelebilir. Aşağıda mod karışıklığı görüntüsü verilmiştir.

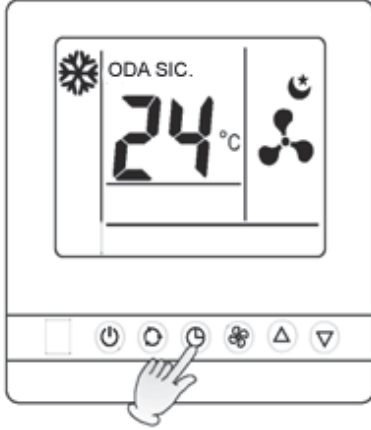
	soğutma	kurutma	ısıtma	fan		
soğutma	✓	✓	×	✓	✓ -----	normal
kurutma	✓	✓	×	✓	×	mod karışıklığı
ısıtma	×	×	✓	×		
fan	✓	✓	×	✓		

dış ünite her zaman, açık olan ilk iç ünitenin modunda çalışır. sonraki iç ünitenin ayar modunu engellediğinde, Üç sinyal sesi duyulur, Kablolu uzaktan kumandada hata kodu 55 görüntülenir ve normal şekilde çalışan üniteleri engelleyen iç ünite otomatik olarak kapanır. Bu normaldir ve doğru modu ayarladığımızda ünite normal bir şekilde çalışabilir.

② Multi-tip klimalarda otomatik mod yoktur.

③ Fan modunda sıcaklık ayarı yoktur.

## 2.2 Uyku fonksiyonu



Uyku fonksiyonunu etkinleştirmek için zamanlayıcı/uyku düğmesine bir defa basın. Ardından LCD’de uyku göstergesi “☾” belirir.

Uyku fonksiyonunu iptal etmek için zamanlayıcı/uyku düğmesine tekrar bastığınızda, ardından LCD’deki uyku göstergesi gözden kaybolur.

Not:

Fan modu etkinleştirildiğinde uyku fonksiyonu geçersiz hale gelir.

## 2.3 Zamanlayıcı fonksiyonu

### 2.3.1 TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı) modu

① iç ünite çalışır durumdayken zamanlayıcıyı kapalı olarak ayarlayabilirsiniz. **TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku)** düğmesi 3 saniye basılı tutulduğunda LCD’de zamanlayıcı saati belirir ve “**TIMER OFF**”(Zamanlayıcı Kapalı) bayrağı yanıp söner.

② (iç ünite otomatik olarak kapandığında “**△**” “**▽**” düğmesine basarak zamanı ayarlayabilirsiniz. Zaman 30 dakikalık zaman dilimleri halinde 0,5 ila 24(veya 12) saat aralığında ayarlanabilir.

③ zamanı ayarladığınızda, zamanlayıcıyı etkinleştirmek için **TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku)** düğmesine 3 saniye süreyle tekrar basın, **TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı)** bayrağı yanıp sönmeyi durdurur ve zamanlayıcı çalışmaya başlar.

④ **TIMER OFF** (Zamanlayıcı Kapalı) özelliğini iptal etmeniz gerekiyorsa zamanlayıcıyı etkinleştirmek için **TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku)** düğmesine 3 saniye süreyle basın, zamanı 00:00 olarak ayarlamak için “**△**” “**▽**” düğmesine basın, beş saniye sonra “**TIMER OFF**” (Zamanlayıcı Kapalı) otomatik olarak iptal olur.

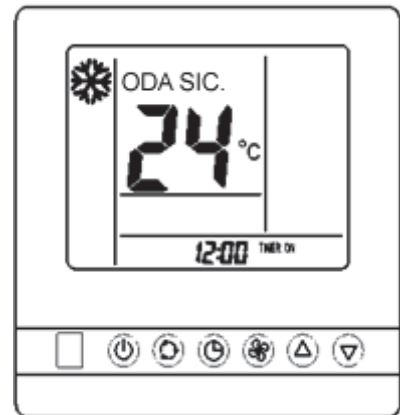
### 2.3.2 TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) modu

① iç ünite kapandığında **TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku)** düğmesine 3 saniye süreyle basarak zamanlayıcıyı ayarlayabilirsiniz, ardından LCD’de zamanlayıcı saati belirir ve “**TIMER ON**” (Zamanlayıcı Açık) bayrağı yanıp söner.

② iç ünite otomatik olarak kapandığında “**△**” “**▽**” düğmesine basarak zamanı ayarlayabilirsiniz; zaman 30 dakikalık zaman dilimleri halinde 0,5 ila 24(veya 12) saat aralığında ayarlanabilir.

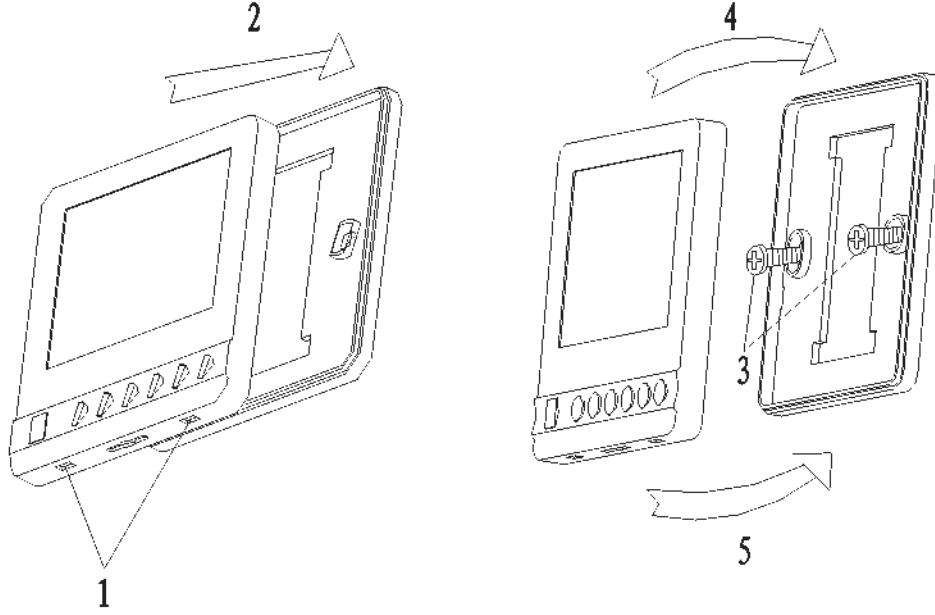
③ zamanı ayarladığınızda, zamanlayıcıyı etkinleştirmek için **TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku)** düğmesine 3 saniye süreyle tekrar basın, **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** bayrağı yanıp sönmeyi durdurur ve zamanlayıcı çalışmaya başlar.

g**TIMER ON** (Zamanlayıcı Açık) özelliğini iptal etmeniz gerekiyorsa zamanlayıcıyı etkinleştirmek için **TIMER/SLEEP (Zamanlayıcı/Uyku)** düğmesine 3 saniye süreyle basın, zamanı 00:00 olarak ayarlamak için “**△**” “**▽**” düğmesine bastığınızda, beş saniye sonra “**TIMER On**” (Zamanlayıcı Açık) otomatik olarak iptal olur.



### 3.Kablolu uzaktan kumandanın monte edilmesi

Kablolu uzaktan kumandanın monte edilmesi sırasında aşağıdakiler dikkate alınmalıdır:



Kablolu uzaktan kumanda monte edilmeden önce güç kapatılmalı ve montajı montaj çizimleri talimatı uyarınca kalifiye montaj teknisyenleri tarafından gerçekleştirilmelidir. Kablolu kumanda hava akışından ve ısıtıcıdan uzakta bulunmalıdır. Montaj işlemi aşağıdaki gibidir.

① Alttaki deliğe (2 adet) bir düz tornavida geçirin.

Düz tornavida ile PC kartına zarar vermemeye özen gösterin.

② Arka kapağı çıkarın.

③ Arka ve metal kapağı montaj yerine bağlamak için iki vida (ö 4x16) kullanın ve vidaları sıktıktan sonra iletişim kablosunu bağlayın.

④ Üst kapağı arka kapağa sabitleyin.

⑤ Alt kapağı arka kapağa sabitleyin.

# Uzaktan kumanda

## 4. Kablosuz uzaktan kumanda

### 4.1 Uzaktan kumanda -H1-02

Uzaktan kumanda sisteme sinyaller gönderir.

#### 1 ON/OFF (Açma/Kapatma) DÜĞMESİ

Bu düğmeye bastığımızda güç varsa cihaz çalışacak veya çalışır durumdaysa duracaktır.

#### 2 MODE (Mod) DÜĞMESİ

Çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın.

#### 3 FAN DÜĞMESİ

Fan hızını otomatik, yüksek, orta veya düşük sırada seçmek için kullanılır.

#### 4 5 ROOM TEMPERATURE SETTING (Oda Sıcaklığı Ayarı) DÜĞMELERİ

Oda sıcaklığını, zamanlayıcıyı ve gerçek zamanı ayarlamak için kullanılır.

#### 6 SMART (Akıllı) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Ünitenin açık veya kapalı olmasına bakılmadan doğrudan sanal bellek moduna girmek için kullanılır.

#### 7 SWING (Salınım) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Dikey panjur salınım ayarını durdurmak veya başlatmak ve hava akışını yukarı/aşağı yönde ayarlamak için kullanılır.

#### 8 SLEEP (Uyku) DÜĞMESİ

Sleep Mode (Uyku Modu) modunu ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır.

#### 9 DIMMER (Dimmer) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Ekran parlaklığı düğmeye her basıldığında azalır ve düğmeye dört defa basıldıktan sonra durur.

#### 10 CLOCK (Saat) DÜĞMESİ

Geçerli saati ayarlamak için kullanılır.

#### 11 12 TIMER ON/OFF (Zamanlayıcı Açık/Kapalı) DÜĞMESİ

Zamanlayıcının çalışmasını ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır.

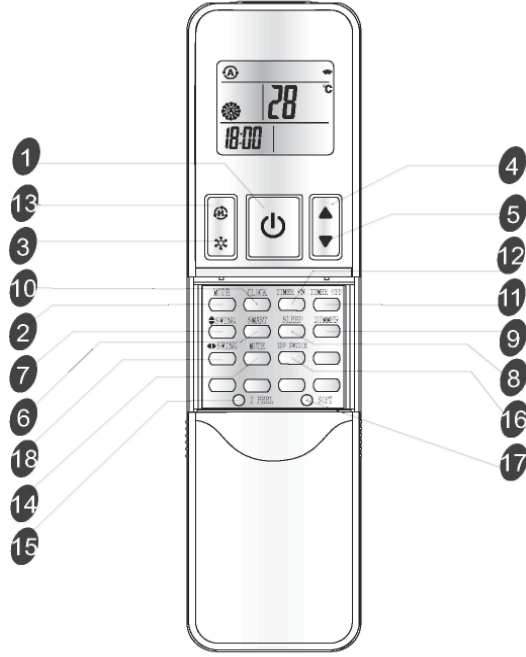
#### 13 SUPER (Süper) DÜĞMESİ (Isıtma modunda yok)

Hızlı soğutmayı başlatmak veya durdurmak için kullanılır. (Hızlı soğutmada klima otomatik olarak ayarlanan 18°C'lik sıcaklıkta ve yüksek fan hızında çalışır)

#### 14 MUTE (Sessiz) DÜĞMESİ

Mute (Sessiz) modunu ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır. LCD'deki gösterge sembolleri şu şekildedir:

- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| ❄️ Soğutma göstergesi   | 🌀 Otomatik fan hızı              |
| 💧 Kuru göstergesi       | 🌀 Yüksek fan hızı                |
| 🌀 Sadece fan göstergesi | 🌀 Orta fan hızı                  |
| ☀️ Isıtma göstergesi    | 🌀 Düşük fan hızı                 |
| 🔇 Yumuşak gösterge      | 🔇 I feel göstergesini iptal eder |



#### 15 I FEEL DÜĞMESİ

I feel modunu başlatmak veya durdurmak için kullanılır. Bu düğmeye 5 saniyeden uzun bir süre boyunca basın, I FEEL modunu kapatın. (I feel modunda, Klima makine yerine uzaktan kumandaya entegre edilmiş temel sıcaklık sensörüne göre çalışır. I FEEL modunda uzaktan kumandanın iç ünitenin kolaylıkla sinyal aldığı bir yere konulması tavsiye edilir.)

#### 16 TEP SWITCH (Tep Anahtarı) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Düğmeye basıldığında yanıp sönen ayarlanan sıcaklığı gösterir. Düğmeye tekrar basıldığında iç sıcaklığı gösterir. Düğmeye basılarak veya elektrik beslemesi kesilerek yanıp sönen ışık kapatılmalıdır.

#### 17 SOFT (Yumuşak) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Maksimum elektrik akımını sınırlamak için kullanılır, böylece güç yeterli olmadığında klimayı diğer elektrikli cihazlarla birlikte kullanabilirsiniz.

#### 18 SWING (Salınım) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Yatay ayarlı panjur salınımını durdurmak veya başlatmak ve hava akışını sol/sağ yönde ayarlamak için kullanılır.

🕒 Akıllı göstergesi

🌙 Uyku göstergesi

🔇 Sessiz göstergesi

🌀 Süper göstergesi

📶 Sinyal aktarımı.

88:88 ON  
OFF

Ayarlanan zamanlayıcıyı gösterir

Geçerli saati gösterir

88°C

Ayarlanan sıcaklığı gösterir

**Not: Her mod ve bu modların fonksiyonları aşağıdaki sayfalarda daha sonra açıklanacaktır.**

# Uzaktan kumanda

## Uzaktan kumanda

### • Pillerin Takılması

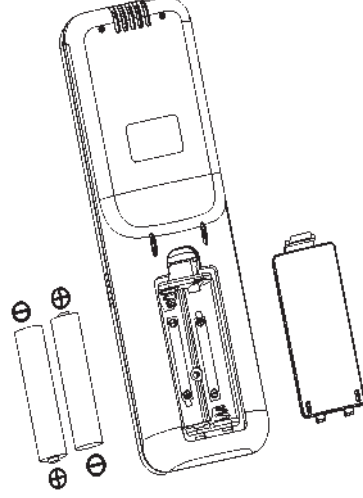
Pil kapağını ok yönüne göre çıkarın.

Pilin (+) ve (-) kutuplarının uygun şekilde eşleştiğinden emin olarak yeni pilleri takın.

Kapağı yerine geri kaydırarak geri takın.

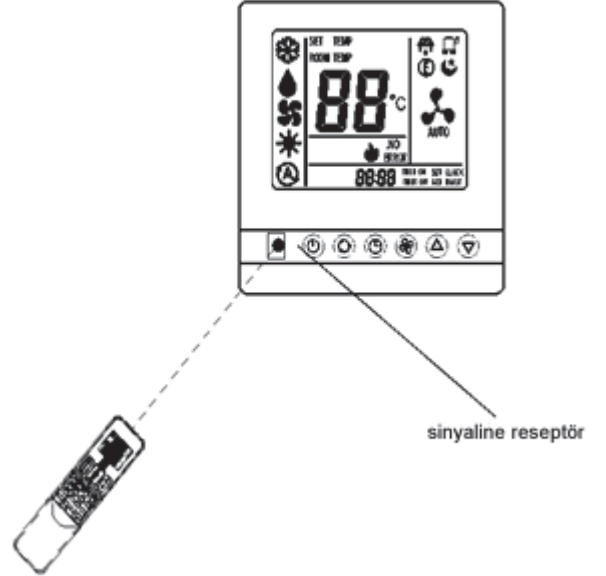
### Not:

**2 LR03 AAA(1,5volt) pil kullanın. Şarj edilebilir pil kullanmayın. Ekran karardığında pilleri yenisiyle değiştirin.**



### • Klimanın Kullanımı

Oda tipi klimayı çalıştırmak için uzaktan kumandayı sinyal alıcısına doğru tutun. İç ünitenin sinyal alıcısına doğru tutulduğunda, uzaktan kumanda klimayı en fazla 8m mesafeye kadar çalıştıracaktır.



# Çalıştırma talimatları

## Çalışma modları

### Modun seçilmesi

MODE (Mod) düğmesine her basıldığında çalışma modu şu sırada değişir:



1

❑ Isıtma modu sadece soğutma amaçlı klimalarda BULUNMAZ.

### FAN modu

"FAN" düğmesine her basıldığında fan hızı şu sırada değişir:



2

❑ "FAN ONLY" (Sadece Fan) modunda sadece "High" (Yüksek), "Medium" (Orta) ve "Low" (Düşük) modları bulunur. "DRY" (Kurutma) modunda, Fan hızı otomatik olarak "Low" (Düşük) olarak ayarlanır, ardından "FAN" düğmesi devre dışı kalır.

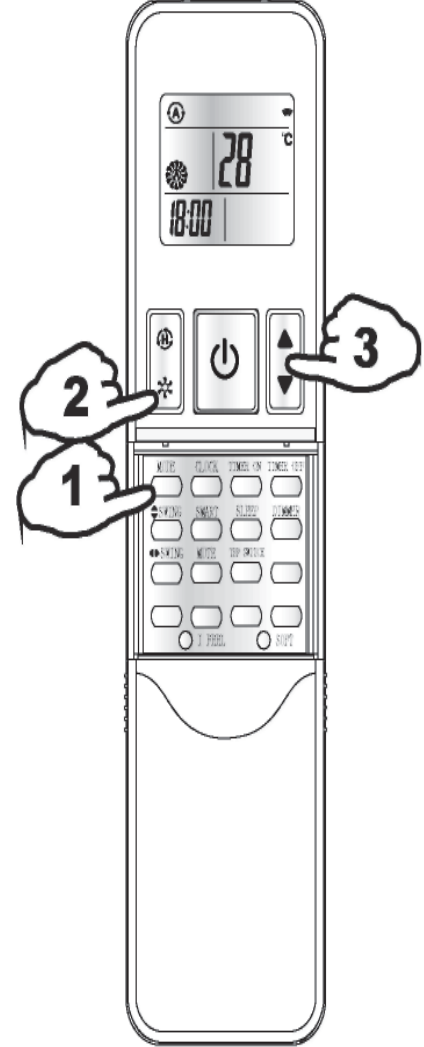
### Sıcaklık ayarı



Sıcaklık ayarını 1°C yükseltmek için bir defa basın

Sıcaklık ayarını 1°C düşürmek için bir defa basın

3



Kullanılabilir ayar sıcaklığı aralığı	
•ISITMA, SOĞUTMA	18°C~32°C

**Not: Isıtma modu sadece soğutma amaçlı modellerde BULUNMAZ.**

**SWING (Salınım), SMART (Akıllı), TIMER ON (Zamanlayıcı Açık), TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı), CLOCK (Saat), SLEEP (Uyku) ve SUPER (Süper) çalışma modları aşağıdaki sayfalarda açıklanacaktır.**





- Çalışma sırasında modlar değiştirilirken, ünite bazen tek seferde yanıt vermez. 3 dakika bekleyin.
- Isıtma çalışması sırasında hava akışı başlangıçta tahliye edilmez. 2-5 dakika sonra iç ısı eşanjörünün sıcaklığı artana kadar hava akışı tahliye edilecektir.
- Cihazı yeniden başlatmadan önce 3 dakika bekleyin.

# Çalıştırma talimatları

## Hava akış yönü kontrolü

### Hava akış yönü kontrolü


Ünite açıldıktan sonra dikey ve yatay hava akışı çalışma moduna uygun şekilde belirli bir açıya kadar otomatik olarak ayarlanır.

Çalışma modu	Hava akışı yönü	Ayrıca hava akışı yönünü uzaktan kumandanın  "SWING" (Salınım) ve  "SWING" (Salınım) düğmesine basarak ihtiyacınıza göre ayarlayabilirsiniz.
SOĞUTMA, KURUTMA	yatay	
*ISITMA, SADECE FAN	aşağıya doğru	


### Dikey hava akışı kontrolü (uzaktan kumanda ile)

Uzaktan kumandayı kullanarak akışı farklı açılarda veya istediğiniz belirli bir açıda ayarlayın.

### Salınlı hava akışı

 SWING " (Salınım) düğmesine bir defa basıldığında dikey ayarlı panjur otomatik olarak yukarı ve aşağı salınacaktır.


### İstenen hava akışı yönü

 SWING (Salınım) düğmesine tekrar basıldığında panjurlar istenen şekilde uygun bir açıda kalır.


### Yatay hava akışı kontrolü (uzaktan kumanda ile)

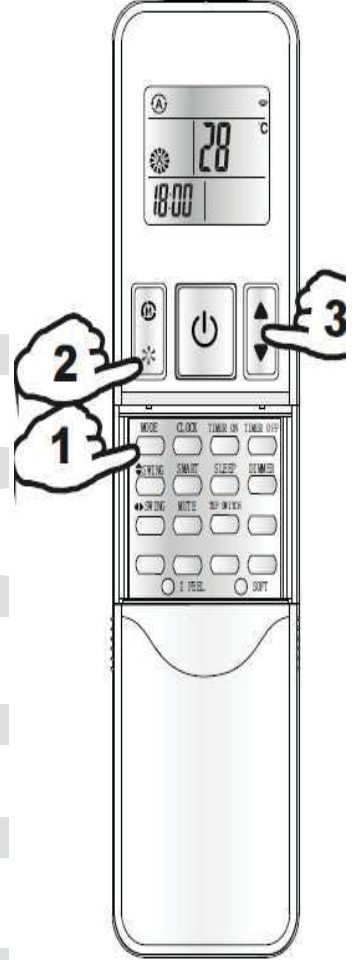
Uzaktan kumandayı kullanarak akışı farklı açılarda veya istediğiniz belirli bir açıda ayarlayın.

### Salınlı hava akışı

 SWING " (Salınım) düğmesine bir defa basıldığında yatay ayarlı panjur otomatik olarak sola ve sağa salınacaktır.

### İstenen hava akışı yönü

 SWING (Salınım) düğmesine tekrar basıldığında panjurlar istenen şekilde uygun bir açıda kalır.



**A**

Dikey ve yatay ayarlı panjurları elinizle döndürmeye çalışmayın, aksi takdirde klima arızalanabilir. Elinizle ayarlamaya çalıştıysanız ve klimada bir sorun meydana geldiyse ilk önce üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin, ardından güç kaynağını yeniden yükleyin.




**B**

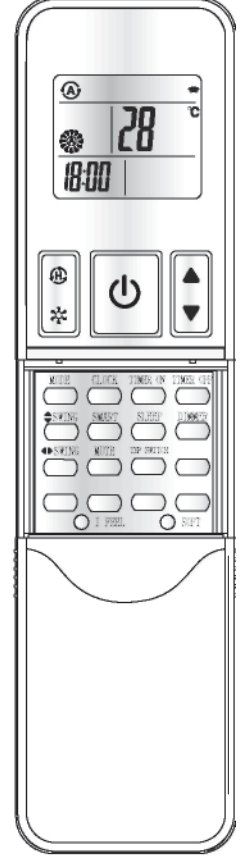
Yoğuşan suyun dışarı sızmasını önlemek için dikey ayarlı panjur COOLING (Soğutma) veya DRY (Kurutma) modunda uzun süre aşağı yönde tutulmamalıdır.

# Çalıştırma talimatları



## SMART (Akıllı) mod

Ünitenin açık veya kapalı modda olup olmadığına bakmadan **SMART (Akıllı)** düğmesine bastığınızda, ünite doğrudan **SMART (Akıllı)** moduna (sanal bellek çalışması) geçer. Bu modda, sıcaklık ve fan hızı gerçek oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

Çalışma modu ve sıcaklık iç sıcaklığa göre belirlenir		
Isı pompası modelleri		
İç sıcaklık	Çalışma modu	Hedef sıcaklık
$T-3^{\circ}\text{C}$ 'nin altında	ISITMA	T
$T-3^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{indoor}} \leq T+3^{\circ}\text{C}$	SADECE FAN	T
$T+3^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerinde	SOĞUTMA	T
Sadece soğutma amaçlı modeller		
İç sıcaklık	Çalışma modu	Hedef sıcaklık
$T+3^{\circ}\text{C}$ veya altı	SADECE FAN	T
$T+3^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerinde	SOĞUTMA	T
<input checked="" type="checkbox"/> SMART (Akıllı) düğmesi SUPER (Süper) modunda devre dışı kalır.		
<b>Not: Sıcaklık, hava akışı ve yönü SMART (Akıllı) modunda otomatik olarak kontrol edilir.</b> Ancak, hala rahat hissetmiyorsanız sıcaklığı uzaktan kumanda ile maksimum $7^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar azaltabilir veya artırabilirsiniz.		
SMART (Akıllı) modunda yapabileceğiniz		
Your feeling	düğmesi	ayarlar prosedürü
Uygun olmayan hava akışı hacmi nedeniyle rahat değil.		Bu düğmeye her basıldığında iç fanın hızı High (Yüksek), Medium (Orta) ve Low (Düşük) arasında değiştirilir.
Uygun olmayan akış yönü nedeniyle rahat değil.		Bir defa bastığınızda dikey ayarlı panjur dikey hava akışı yönünü değiştirmek için salınır. Tekrar bastığınızda salınım durur.
Uygun olmayan akış yönü nedeniyle rahat değil.		Bir defa bastığınızda yatay ayarlı panjur yatay hava akışı yönünü değiştirmek için salınır. Tekrar bastığınızda salınım durur.



## CLOCK (Saat) düğmesi

Günün saatini CLOCK (Saat) düğmesine basarak ve ardından doğru saati girmek için  ve  düğmelerini kullanarak ve günün saatini ayarlamak için tekrar CLOCK (Saat) düğmesine basarak ayarlayabilirsiniz.







# Çalıştırma talimatları

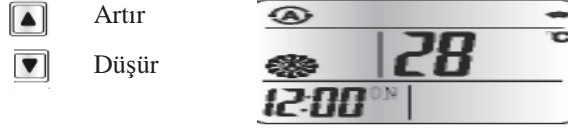
## Zamanlayıcı modu


Eve geldiğinizde odanızın ideal bir sıcaklıkta olması için sabah dışarı çıkmadan önce **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmelerini kullanarak zamanlayıcı açık özelliğini ayarlayabilirsiniz. Gece rahat bir uyku uyumak için **TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı)** düğmelerini kullanarak zamanlayıcı kapalı özelliğini ayarlayabilirsiniz.

### ► **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) Özelliğinin Ayarlanması**

Cihazı hedeflediğiniz saatte çalıştırmak amacıyla zamanlayıcı programlamasını istediğiniz şekilde ayarlamak için **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesini kullanabilirsiniz.

i) **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine bastığınızda, LCD'de "12:00 ON" (12:00 Açık) ögesi yanıp söner, ardından cihazı çalıştırmak istediğiniz hedef saati seçmek için  veya  düğmelerine basabilirsiniz.



Saat ayarını 1 dakika artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine bir defa basın.

Saat ayarını 10 dakika artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine 5 saniye süreyle basın.

Saati 1 saat artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine daha uzun bir süre basın.

**Not: TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) düğmesine bastıktan sonra 5 saniye içinde saati ayarlamazsanız uzaktan kumanda TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) modundan otomatik olarak çıkacaktır.**

ii) Cihazın çalışmasını istediğiniz saat LCD'de görüntülendiğinde **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine basın ve saati onaylayın.

**Bir "bip sesi" duyulabilir.**

**"ON" (Açık) yanıp sönmez.**

**İç ünitadaki TIMER (Zamanlayıcı) göstergesi yanar.**

ii) Ayarlanan saat 5 saniye süreyle görüntüledikten sonra uzaktan kumandanın LCD'sinde ayarlanan zamanlayıcı yerine saat görüntülenecektir.

### ► **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) Özelliğinin İptal Edilmesi**

**TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine tekrar bastığınızda, bir "bip sesi" duyulur ve gösterge gözden kaybolur, ardından **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** modu iptal edilir.

**Not: TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı) özelliğinin ayarlanması TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) özelliğinin ayarlanmasıyla aynıdır; cihazı çalışmasını istediğiniz saatte otomatik olarak kapatabilirsiniz.**

# Çalıştırma talimatları

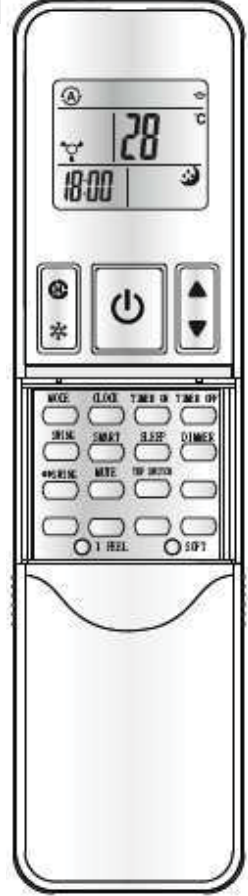
## SLEEP (Uyku) modu

### SLEEP (Uyku) modu

SLEEP (Uyku) modu COOLING (Soğutma), HEATING (Isıtma) veya DRYING (Kurutma) çalışma modunda ayarlanabilir; bu fonksiyon size uyku için daha ideal bir ortam yaratır. SLEEP (Uyku) modunda,

- Cihaz 8 saat çalıştıktan sonra çalışmayı otomatik olarak durduracaktır.

**Not: Isıtma sadece soğutma amaçlı klimalarda BULUNMAZ.**



## SUPER (Süper) modu

(ısıtma modunda yok)

### SUPER (Süper) modu

- SUPER (Süper) modu hızlı soğutmayı başlatmak veya durdurmak için kullanılır.

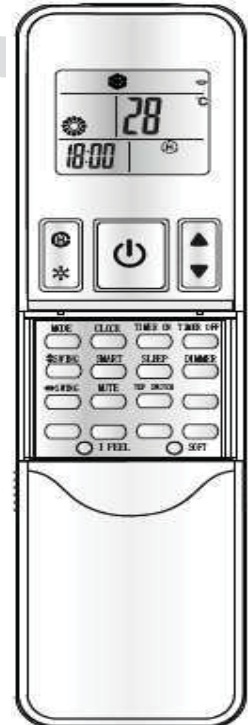
Hızlı soğutma modu, ayarlanan sıcaklığı otomatik olarak 18°C'ye getirerek yüksek fan hızında çalışır.

- SUPER (Süper) modu cihaz çalışır durumdayken veya cihaza güç veriliyorken ayarlanabilir.

■SUPER (Süper) modunda hava akışı yönünü veya zamanlayıcıyı ayarlayabilirsiniz. SUPER (Süper) modundan çıkmak istiyorsanız - SUPER (Süper), MODE (Mod), FAN, ON/OFF (Açık/Kapalı) veya TEMPERATURE SETTING (Sıcaklık Ayarı) düğmelerinden herhangi birine basın.

Not:

- SUPER (Süper) modunda SLEEP (Uyku) ve SMART (Akıllı) düğmeleri kullanılamaz.
- SUPER (Süper) düğmesi HEATING (Isıtma) modunda devre dışı kalır.
- Yukarıda belirtilen düğmelerden herhangi birine basarak SUPER (Süper) modundan çıkmadığınız takdirde, cihaz, ayarlanan 18°C'lik sıcaklıkta SUPER (Süper) modunda çalışmaya devam edecektir.



# Uzaktan kumanda

## Uzaktan kumanda J1-05

Uzaktan kumanda sisteme sinyaller gönderir.

### 1 ON/OFF (Açma/Kapatma) DÜĞMESİ

Bu düğmeye bastığımızda güç varsa cihaz çalışacak veya çalışır durumdaysa duracaktır.

### 2 MODE (Mod) DÜĞMESİ

Çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın.

### 3 FAN DÜĞMESİ

Fan hızını otomatik, yüksek, orta veya düşük sırada seçmek için kullanılır.

### 4 5 ROOM TEMPERATURE SETTING (Oda Sıcaklığı Ayarı) DÜĞMELERİ

Oda sıcaklığını, zamanlayıcıyı ve gerçek zamanı ayarlamak için kullanılır.

### 6 SMART (Akıllı) DÜĞMESİ (bu modelde yok) Ünitenin açık veya kapalı olması dikkate alınmaksızın doğrudan bulanık mantık çalışmasına girmek için kullanılır.

### 7 SWING (Salınım) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Dikey panjur salınım ayarını durdurmak veya başlatmak ve hava akışını yukarı/aşağı yönde ayarlamak için kullanılır.

### 8 SLEEP (Uyku) DÜĞMESİ

Sleep Mode (Uyku Modu) modunu ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır.

### 9 FEEL DÜĞMESİ

I feel modunu başlatmak veya durdurmak için kullanılır. Bu düğmeye 5 saniyeden uzun bir süre basın, I FEEL modunu kapatın. (I feel modunda, Klima makine yerine uzaktan kumandaya entegre edilmiş temel sıcaklık sensörüne göre çalışır. I FEEL modunda uzaktan kumandanın iç ünitenin kolaylıkla sinyal aldığı bir yere konulması tavsiye edilir.)

### 10 CLOCK (Saat) DÜĞMESİ

Geçerli saati ayarlamak için kullanılır.










### 11 12 TIMER ON/OFF (Zamanlayıcı Açık/Kapalı) DÜĞMESİ

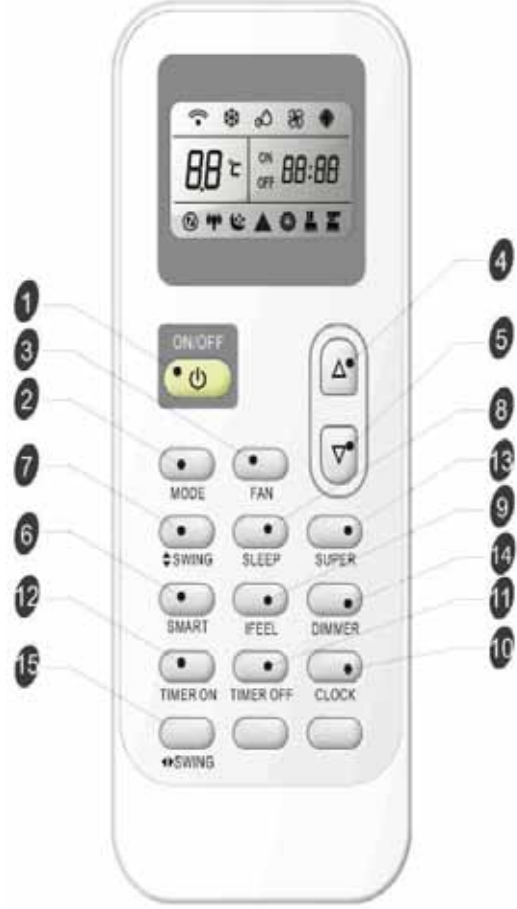
Zamanlayıcının çalışmasını ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır.

### 13 SUPER (Süper) DÜĞMESİ

Hızlı soğutmayı/ısıtmayı başlatmak veya durdurmak için kullanılır. (Hızlı soğutma modun ayarlanan 18°C'lik sıcaklıkta yüksek fan hızında otomatik olarak çalışır; Hızlı ısıtma modu ayarlanan 32 °C'lik sıcaklıkta otomatik fan hızında otomatik olarak çalışır)

LCD'deki gösterge sembolleri şu şekildedir:

	Soğutma göstergesi		Otomatik fan hızı
	Kuru göstergesi		Yüksek fan hızı
	Sadece fan göstergesi		Orta fan hızı
	Isıtma göstergesi		Düşük fan hızı
	Ekran kullanılamaz		











### 14 DIMMER (Dimmer) DÜĞMESİ

Ekran parlaklığı düğmeye her basıldığında azalır ve düğmeye dört defa basıldıktan sonra durur.

### 15 SWING (Salınım) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Yatay ayarlı panjur salınımını durdurmak veya başlatmak ve hava akışını sol/sağ yönde ayarlamak için kullanılır.

	Akıllı göstergesi
	Uyku göstergesi
	I feel
	Süper göstergesi

	Sinyal aktarımı
	Ayarlanan zamanlayıcıyı gösterir
	Geçerli saati gösterir
	Ayarlanan sıcaklığı gösterir

Not: Her mod ve bu modların fonksiyonları aşağıdaki sayfalarda daha sonra açıklanacaktır.

# Uzaktan kumanda,

## Uzaktan kumanda

### • Pillerin Takılması

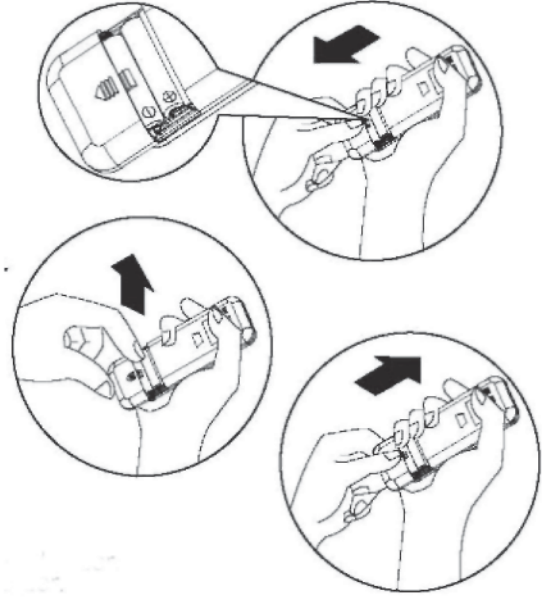
Pil kapağını ok yönüne göre çıkarın.

Pilin (+) ve (-) kutuplarının uygun şekilde eşleştiğinden emin olarak yeni pilleri takın.

Kapağı yerine geri kaydırarak geri takın.

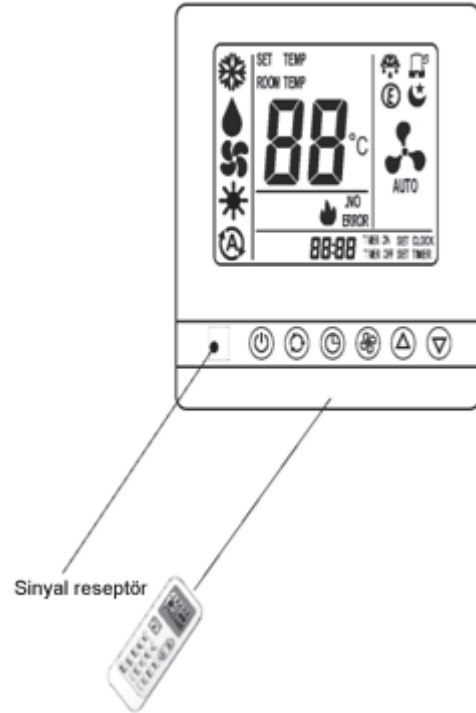
### Not:

**2 LR03 AAA(1,5volt) pil kullanın. Şarj edilebilir pil kullanmayın. Ekran karardığında pilleri yenisiyle değiştirin.**



### • Klimanın Kullanımı

Oda tipi klimayı çalıştırmak için uzaktan kumandayı sinyal alıcısına doğru tutun. İç ünitenin sinyal alıcısına doğru tutulduğunda, uzaktan kumanda klimayı en fazla 8m mesafeye kadar çalıştıracaktır.

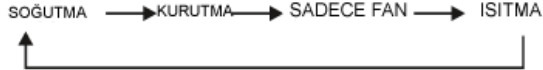


# Çalıştırma talimatları

## Çalışma modları

### Modun seçilmesi

MODE (Mod) düğmesine her basıldığında çalışma modu şu sırada değişir:

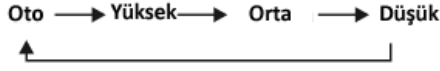


1

❑ Isıtma modu sadece soğutma amaçlı klimalarda BULUNMAZ.

### Fan modu

"FAN" düğmesine her basıldığında fan hızı şu sırada değişir:



2

❑ "FAN ONLY" (Sadece Fan) modunda sadece "High" (Yüksek), "Medium" (Orta) ve "Low" (Düşük) modları bulunur. "DRY" (Kurutma) modunda, Fan hızı otomatik olarak "Low" (Düşük) olarak ayarlanır, ardından "FAN" düğmesi devre dışı kalır.

### Sıcaklık ayarı

- ▲ Sıcaklık ayarını 1°C yükseltmek için bir defa basın
- ▼ Sıcaklık ayarını 1°C düşürmek için bir defa basın  
Sinyal reseptör

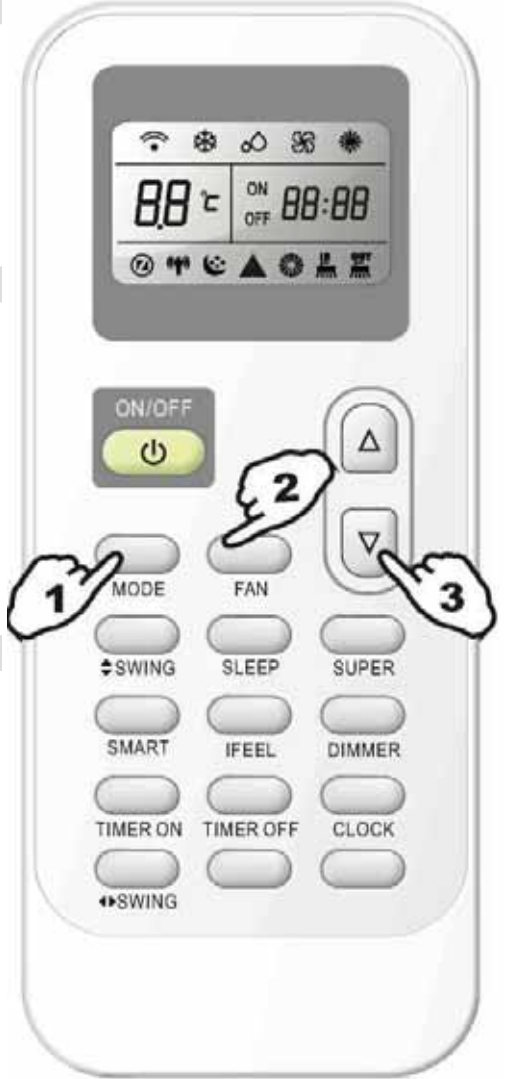
3



Kullanılabilir ayar sıcaklığı aralığı

ISITMA, SOĞUTMA	18°C~32°C
SADECE FAN	ayarlanamıyor

\*Not: Isıtma modu sadece soğutma amaçlı modellerde BULUNMAZ.



SWING (Salınım), SMART (Akıllı), TIMER ON (Zamanlayıcı Açık), TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı), CLOCK (Saat), SLEEP (Uyku) ve SUPER (Süper) çalışma modları aşağıdaki sayfalarda açıklanacaktır.



- Çalışma sırasında modlar değiştirilirken, ünite bazen tek seferde yanıt vermez. 3 dakika bekleyin.
- Isıtma çalışması sırasında hava akışı başlangıçta tahliye edilmez. 2 – 5 dakika sonra iç ısı eşanjörünün sıcaklığı artana kadar hava akışı tahliye edilecektir.
- Cihazı yeniden başlatmadan önce 3 dakika bekleyin.

# Çalıştırma talimatları

## Hava akış yönü kontrolü

### Hava akış yönü kontrolü

Ünite açıldıktan sonra dikey ve yatay hava akışı çalışma moduna uygun şekilde belirli bir açığa kadar otomatik olarak ayarlanır.

Çalışma modu	Hava akışı yönü	Ayrıca hava akışı yönünü uzaktan kumandanın "SWING" (Salınım) ve "SWING" (Salınım) düğmesine basarak ihtiyacınıza göre ayarlayabilirsiniz.
SOĞUTMA, KURUTMA	yatay	
*ISITMA, SADECE FAN	aşağıya doğru	



### Dikey hava akışı kontrolü (uzaktan kumanda ile)

Uzaktan kumandayı kullanarak akışı farklı açılarda veya istediğiniz belirli bir açıda ayarlayın.

#### Salımlı hava akışı

SWING " (Salınım) düğmesine bir defa basıldığında dikey ayarlı panjur otomatik olarak yukarı ve aşağı salınacaktır.

#### İstenen hava akışı yönü

SWING (Salınım) düğmesine tekrar basıldığında panjurlar istenen şekilde uygun bir açıda kalır.

### Yatay hava akışı kontrolü (uzaktan kumanda ile)

Uzaktan kumandayı kullanarak akışı farklı açılarda veya istediğiniz belirli bir açıda ayarlayın.

#### Salımlı hava akışı

SWING " (Salınım) düğmesine bir defa basıldığında yatay ayarlı panjur otomatik olarak sola ve sağa salınacaktır.

#### İstenen hava akışı yönü

SWING (Salınım) düğmesine tekrar basıldığında panjurlar istenen şekilde uygun bir açıda kalır.

- Dikey ayarlı panjurları elinizle döndürmeye çalışmayın, aksi takdirde klima arızalanabilir. Elinizle ayarlamaya çalıştıysanız ve klimada bir sorun meydana geldiyse ilk önce üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin, ardından güç kaynağını yeniden yükleyin.
- Yoğuşan suyun dışarı sızmasını önlemek için dikey ayarlı panjur COOLING (Soğutma) veya DRY (Kurutma) modunda uzun süre aşağı yönde tutulmamalıdır.

# Çalıştırma talimatları

## SMART (Akıllı) mod

Ünitenin açık veya kapalı modda olup olmadığına bakmadan **SMART (Akıllı)** düğmesine bastığınızda, ünite doğrudan **SMART (Akıllı)** moduna (sanal bellek çalışması) geçer. Bu modda, sıcaklık ve fan hızı gerçek oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

### Çalışma modu ve sıcaklık iç sıcaklığa göre belirlenir

Isı pompası modelleri

İç sıcaklık	Çalışma modu	Hedef sıcaklık
T-3°C'nin altında	ISITMA	T
$T-3^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{indoor}} \leq T+3^{\circ}\text{C}$	SADECE FAN	T
T+3°C'nin üzerinde	SOĞUTMA	T

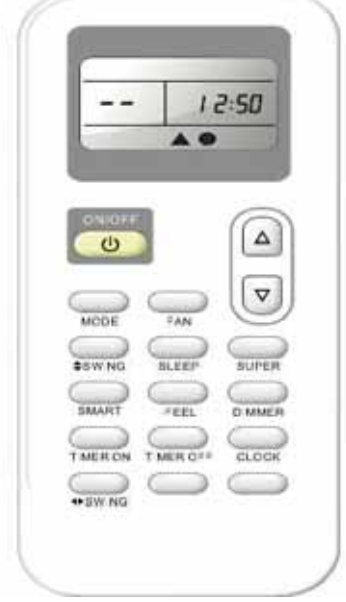
Sadece soğutma amaçlı modeller

İç sıcaklık	Çalışma modu	Hedef sıcaklık
T+3°C veya altı	SADECE FAN	T
T+3°C'nin üzerinde	SOĞUTMA	T



**SMART (Akıllı) düğmesi SUPER (Süper) modunda devre dışı kalır.**

**Not: Sıcaklık, hava akışı ve yönü SMART (Akıllı) modunda otomatik olarak kontrol edilir.** Ancak, hala rahat hissetmiyorsanız sıcaklığı uzaktan kumanda ile maksimum 7 °C'ye kadar azaltabilir veya artırabilirsiniz.



### SMART (Akıllı) modunda yapabileceğiniz

Your feeling	düğmesi	ayarlar prosedürü
Uygun olmayan hava akışı hacmi nedeniyle rahat değil.		Bu düğmeye her basıldığında iç fanın hızı High (Yüksek), Medium (Orta) ve Low (Düşük) arasında değiştirilir.
Uygun olmayan akış yönü nedeniyle rahat değil.		Bir defa bastığınızda dikey ayarlı panjur dikey hava akışı yönünü değiştirmek için salınır. Tekrar bastığınızda salınım durur.
Uygun olmayan akış yönü nedeniyle rahat değil.		Bir defa bastığınızda yatay ayarlı panjur yatay hava akışı yönünü değiştirmek için salınır. Tekrar bastığınızda salınım durur.

### CLOCK (Saat) düğmesi

Günün saatini CLOCK (Saat) düğmesine basarak ve ardından doğru saati girmek için ve düğmelerini kullanarak ve günün saatini ayarlamak için tekrar CLOCK (Saat) düğmesine basarak ayarlayabilirsiniz.





# Çalıştırma talimatları

## Zamanlayıcı modu

Eve geldiğinizde odanızın ideal bir sıcaklıkta olması için sabah dışarı çıkmadan önce **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmelerini kullanarak zamanlayıcı açık özelliğini ayarlayabilirsiniz. Gece rahat bir uyku uyumak için **TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı)** düğmelerini kullanarak zamanlayıcı kapalı özelliğini ayarlayabilirsiniz.

### ► **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) Özelliğinin Ayarlanması**

Cihazı hedeflediğiniz saatte çalıştırmak amacıyla zamanlayıcı programlamasını istediğiniz şekilde ayarlamak için **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesini kullanabilirsiniz.

i) **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine bastığınızda, LCD'de "12:00 ON" (12:00 Açık) ögesi yanıp söner, ardından cihazı çalıştırmak istediğiniz hedef saati seçmek için  veya  düğmelerine basabilirsiniz.



Saat ayarını 1 dakika artırmak veya azaltmak için **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine bir defa basın.

Saat ayarını 10 dakika artırmak veya azaltmak için **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine bir defa yarım saniye süreyle basın. Saati 1 saat artırmak veya azaltmak için **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine daha uzun bir süre basın.

**Not: TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) düğmesine bastıktan sonra 10 saniye içinde saati ayarlamazsanız uzaktan kumanda TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) modundan otomatik olarak çıkacaktır.**

ii) Cihazın çalışmasını istediğiniz saat LCD'de görüntülendiğinde **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine basın ve saati onaylayın.

**Bir "bip sesi" duyulabilir.**

**"ON" (Açık) yanıp sönmez.**

**İç ünitadaki TIMER (Zamanlayıcı) göstergesi yanar.**

iii) Ayarlanan saat 5 saniye süreyle görüntüledikten sonra uzaktan kumandanın LCD'sinde ayarlanan zamanlayıcı yerine saat görüntülenecektir.

### ► **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) Özelliğinin İptal Edilmesi**

**TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine tekrar bastığınızda, bir "bip sesi" duyulur ve gösterge gözden kaybolur, ardından **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** modu iptal edilir.

**Not: TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı) özelliğinin ayarlanması TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) özelliğinin ayarlanmasıyla aynıdır; cihazı çalışmasını istediğiniz saatte otomatik olarak kapatabilirsiniz.**



# Çalıştırma talimatları

## SLEEP (Uyku) modu

SLEEP (Uyku) modu

**SLEEP (Uyku)** modu **COOLING (Soğutma)**, **HEATING (Isıtma)**, **DRYING (Kurutma)** çalışma modunda ayarlanabilir. Bu fonksiyon size uyku için daha ideal bir ortam yaratır. **SLEEP (Uyku)** modunda,

- Cihaz 8 saat çalıştıktan sonra çalışmayı otomatik olarak durduracaktır.

**Not: Isıtma sadece soğutma amaçlı klimalarda BULUNMAZ.**



## SUPER (Süper) modu

- **SUPER (Süper)** modu hızlı soğutmayı/ısıtmayı başlatmak veya durdurmak için kullanılır. Hızlı soğutma modu, ayarlanan sıcaklığı otomatik olarak 18 °C'ye getirerek yüksek fan hızında çalışırken hızlı ısıtma modu, ayarlanan sıcaklığı otomatik olarak 32 °C'ye getirerek otomatik fan hızında çalışır.
- **SUPER (Süper)** modu cihaz çalışır durumdayken veya cihaza güç veriliyorken ayarlanabilir.
- SUPER (Süper) modunda hava akışı yönünü veya zamanlayıcıyı ayarlayabilirsiniz. SUPER (Süper) modundan çıkmak istiyorsanız SUPER (Süper), MODE (Mod), FAN, ON/OFF (Açık/Kapalı), SLEEP (Uyku) veya TEMPERATURE SETTING (Sıcaklık Ayarı) düğmelerinden herhangi birine bastığınızda, ardından ekran ilk moda geri dönecektir.

**Not:**

- **SUPER (Süper) modunda SMART (Akıllı) düğmesi kullanılamaz.**
- **Yukarıda belirtilen düğmelerden herhangi birine basarak SUPER (Süper) modundan çıkmazsanız cihaz SUPER (Süper) modunda çalışmaya devam edecektir.**

hızlı soğutma



hızlı ısıtma



## 4. 3 Uzaktan kumanda — E4-07

Uzaktan kumanda sisteme sinyaller gönderir.

### 1 ON/OFF (Açma/Kapatma) DÜĞMESİ

Bu düğmeye bastığınızda güç varsa cihaz çalışacak veya çalışır durumdaysa duracaktır.

### 2 MODE (Mod ) DÜĞMESİ

Çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın

### 3 FAN DÜĞMESİ

Fan hızını otomatik, yüksek, orta veya düşük sırada seçmek için kullanılır.

### 4 5 ROOM TEMPERATURE SETTING (Oda Sıcaklığı Ayarı) DÜĞMELERİ

Oda sıcaklığını, zamanlayıcıyı ve gerçek zamanı ayarlamak için kullanılır.

### 6 SMART (Akıllı) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Ünitenin açık veya kapalı olmasına bakılmadan doğrudan sanal bellek moduna girmek için kullanılır.

### 7 SWING (Salınım) DÜĞMESİ (bu modelde yok)

Dikey panjur salınım ayarını durdurmak veya başlatmak ve hava akışını yukarı/aşağı yönde ayarlamak için kullanılır.

### 8 SLEEP (Uyku) DÜĞMESİ

Sleep Mode (Uyku Modu) modunu ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır.









### 9 I FEEL DÜĞMESİ

I feel modunu başlatmak veya durdurmak için kullanılır. (I feel modunda, Klima makine yerine uzaktan kumandaya entegre edilmiş temel sıcaklık sensörüne göre çalışır. I FEEL modunda uzaktan kumandanın iç ünitenin kolaylıkla sinyal aldığı bir yere konulması tavsiye edilir.)


### 10 CLOCK (Saat) DÜĞMESİ

Geçerli saati ayarlamak için kullanılır.


LCD'deki göstergeler şu şekildedir:

	Soğutma göstergesi		Otomatik fan hızı
	Kuru göstergesi		Yüksek fan hızı
	Sadece fan göstergesi		Orta fan hızı
	Isıtma göstergesi		Düşük fan hızı


 Akıllı göstergesi

 Uyku göstergesi

 I FEEL göstergesi

 Süper göstergesi

 Sinyal aktarımı.

 Ayarlanan zamanlayıcıyı gösterir  
Geçerli saati gösterir

 Ayarlanan sıcaklığı gösterir



### 11 12 TIMER ON/OFF (Zamanlayıcı Açık/Kapalı) DÜĞMESİ

Zamanlayıcının çalışmasını ayarlamak veya iptal etmek için kullanılır.

### 13 SUPER (Süper) DÜĞMESİ

Hızlı soğutmayı/ısıtmayı başlatmak veya durdurmak için kullanılır. (Hızlı soğutma modun ayarlanan 18°C'lik sıcaklıkta yüksek fan hızında otomatik olarak çalışır; Hızlı ısıtma modu ayarlanan 32 °C'lik sıcaklıkta otomatik fan hızında otomatik olarak çalışır)

Not: Her mod ve bu modların fonksiyonları aşağıdaki sayfalarda daha sonra açıklanacaktır.

### • Pillerin Takılması

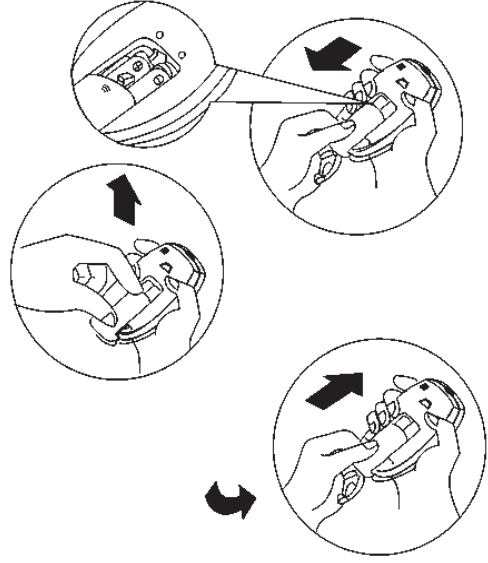
Pil kapağını ok yönüne göre çıkarın.

Pilin (+) ve (-) kutuplarının uygun şekilde eşleştiğinden emin olarak yeni pilleri takın.

Kapağı yerine geri kaydırarak geri takın.

### Not:

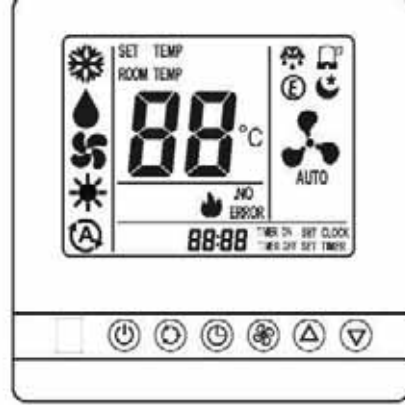
**2 LR03 AAA(1,5volt) pil kullanın. Şarj edilebilir pil kullanmayın. Ekran karardığında pilleri yenisiyle değiştirin.**



### • Klimanın Kullanımı

Oda tipi klimayı çalıştırmak için uzaktan kumandayı kablolu uzaktan kumandaya doğru tutun. Sinyal alıcıya doğru tutulduğunda, uzaktan kumanda kablolu uzaktan kumandayı en fazla 8m mesafeye kadar çalıştıracaktır.

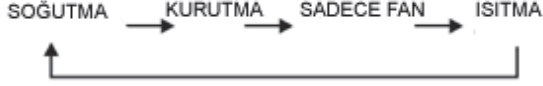
UZAKTAN KUMANDA KULLANIMI



## 4 3 1 1 Çalıştırma modu

## Modun seçilmesi

"MODE" düğmesine her basıldığında fan hızı şu sırada değişir:



1

☑ Isıtma modu sadece soğutma amaçlı klimalarda BULUNMAZ.

## FAN modu

"FAN" düğmesine her basıldığında fan hızı şu sırada değişir:



2

B "FAN ONLY" (Sadece Fan) modunda sadece "High" (Yüksek), "Medium" (Orta) ve "Low" (Düşük) modları bulunur. "DRY" (Kurutma) modunda, Fan hızı otomatik olarak "Auto" (Otomatik) olarak ayarlanır, ardından "FAN" düğmesi devre dışı kalır.

## Sıcaklık ayarı



Sıcaklık ayarını 1°C yükseltmek için bir defa basın



Sıcaklık ayarını 1°C düşürmek için bir defa basın  
Sinyal reseptör

3



Kullanılabilir ayar sıcaklığı aralığı

\*ISITMA, 18°C~32°C  
SOĞUTMA

SADECE FAN ayarlanamıyor

\*Not: Isıtma modu sadece soğutma amaçlı modellerde BULUNMAZ.

## Açma

Düğmeye basın, cihaz sinyali aldığı anda iç ünite çalışacaktır.

4



SWING (Salınım), SMART (Akıllı), TIMER ON (Zamanlayıcı Açık), TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı), I FEEL, SLEEP (Uyku) ve SUPER (Süper) çalışma modları aşağıdaki sayfalarda açıklanacaktır.

- ☑ • Çalışma sırasında modlar değiştirilirken, ünite bazen tek seferde yanıt vermez. 3 dakika bekleyin.
- Cihazı yeniden başlatmadan önce 3 dakika bekleyin.

## 4. 3. 2 Hava Akışı Yönünün Kontrolü (bu modelde yok)

**Hava akış yönü kontrolü**

Ünite açıldıktan sonra dikey hava akışı çalışma moduna uygun şekilde belirli bir açıya kadar otomatik olarak ayarlanır.

Çalışma modu	Hava akışı yönü
SOĞUTMA KURUTMA	yatay
ISITMA SADECE FAN	aşağıya doğru

Ayrıca hava akışı yönünü uzaktan kumandanın "SWING" (Salınım) düğmesine basarak ayarlayabilirsiniz.

Isıtma modu sadece ısı pompası içeren modellerde bulunur.



5

**Dikey hava akışı kontrolü (uzaktan kumanda ile)**



Uzaktan kumandayı kullanarak akışı farklı açılarda veya istediğiniz belirli bir açıda ayarlayın.

**Salınımlı hava akışı**

"SWING " (Salınım) düğmesine bir defa basıldığında dikey ayarlı panjur otomatik olarak yukarı ve aşağı salınacaktır.

**İstenen hava akışı yönü**

"SWING" (Salınım) düğmesine tekrar basıldığında panjurlar istenen şekilde uygun bir açıda kalır.

- ❌  Dikey ayarlı panjurları elinizle döndürmeye çalışmayın, aksi takdirde klima arızalanabilir. Elinizle ayarlamaya çalıştıysanız ve klimada bir sorun meydana geldiyse ilk önce üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin, ardından güç kaynağını yeniden yükleyin.
- 🔧  Yoğuşan suyun dışarı sızmasını önlemek için dikey ayarlı panjur COOLING (Soğutma) veya DRY (Kurutma) modunda uzun süre aşağı yönde tutulmamalıdır.

4.3.3.1 **SMART (Akıllı) mod** (bu modelde yok)

Ünitenin açık veya kapalı modda olup olmadığına bakmadan **SMART (Akıllı)** düğmesine bastığınızda, ünite doğrudan **SMART (Akıllı)** moduna (sanal bellek çalışması) geçer. Bu modda, sıcaklık ve fan hızı gerçek oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanır.

**Çalışma modu ve sıcaklık iç sıcaklığa göre belirlenir**

Isı pompası modelleri

İç sıcaklık-Ayar sıcaklığı

Çalışma modu

&lt;-3°C

ISITMA

-3°C ≤ ΔT ≤ +3°C

SADECE FAN

&gt;+3°C

SOĞUTMA

Sadece soğutma amaçlı modeller

İç sıcaklık-Ayar sıcaklığı

Çalışma modu

≤+3°C

SADECE FAN

&gt;+3°C



SOĞUTMA





**SMART (Akıllı) düğmesi SUPER (Süper) modunda devre dışı kalır.**

**Not: Sıcaklık, hava akışı ve yönü SMART (Akıllı) modunda otomatik olarak kontrol edilir. Ancak, hala rahat hissetmiyorsanız sıcaklığı uzaktan kumanda ile maksimum 7 °C'ye kadar azaltabilir veya artırabilirsiniz.**

**SMART (Akıllı) modunda yapabileceğiniz**

Your feeling	düğmesi	ayarlar prosedürü
Uygun olmayan hava akışı hacmi nedeniyle rahat değil.		Bu düğmeye her basıldığında iç fanın hızı High (Yüksek), Medium (Orta) ve Low (Düşük) arasında değiştirilir.
Uygun olmayan akış yönü nedeniyle rahat değil.		Bir defa bastığınızda dikey ayarlı panjur dikey hava akışı yönünü değiştirmek için salınır. Tekrar bastığınızda salınım durur.

4.3.4 **CLOCK (Saat) düğmesi**

Günün saatini **CLOCK (Saat)** düğmesine basarak ve ardından doğru saati girmek için  ve  düğmelerini kullanarak ve günün saatini ayarlamak için tekrar **CLOCK (Saat)** düğmesine basarak ayarlayabilirsiniz.





4 3 5 **Timer (Zamanlayıcı) modu**



Eve geldiğinizde odanızın ideal bir sıcaklıkta olması için sabah dışarı çıkmadan önce **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmelerini kullanarak zamanlayıcı açık özelliğini ayarlayabilirsiniz. Gece rahat bir uyku uyumak için **TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı)** düğmesini kullanarak zamanlayıcı kapalı özelliğini ayarlayabilirsiniz.

► **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) Özelliğinin Ayarlanması**

Cihazı hedeflediğiniz saatte çalıştırmak amacıyla zamanlayıcı programlamasını istediğiniz şekilde ayarlamak için **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesini kullanabilirsiniz.

i) **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine bastığınızda, LCD'de "12:00 ON" (12:00 Açık) ögesi yanıp söner, ardından cihazı çalıştırmak istediğiniz hedef saati seçmek için  veya  düğmelerine basabilirsiniz.



Saat ayarını 1 dakika artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine bir defa basın.

Saat ayarını 10 dakika artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine bir defa yarım saniye süreyle basın.

Saati 1 saat artırmak veya azaltmak için  veya  düğmesine daha uzun bir süre basın.

**Not: TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) düğmesine bastıktan sonra 10 saniye içinde saati ayarlamazsanız uzaktan kumanda TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) modundan otomatik olarak çıkacaktır.**

ii) Cihazın çalışmasını istediğiniz saat LCD'de görüntülendiğinde **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine basın ve saati onaylayın.

**Bir "bip sesi" duyulabilir.**

**"ON" (Açık) yanıp sönmeye başlar.**

**İç ünitelerdeki TIMER (Zamanlayıcı) göstergesi yanar.**

ii) Ayarlanan saat 5 saniye süreyle görüntüledikten sonra uzaktan kumandanın LCD'sinde ayarlanan zamanlayıcı yerine saat görüntülenecektir.

► **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) Özelliğinin İptal Edilmesi**

**TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** düğmesine tekrar bastığınızda, bir "bip sesi" duyulur ve gösterge gözden kaybolur, ardından **TIMER ON (Zamanlayıcı Açık)** modu iptal edilir.

**Not: TIMER OFF (Zamanlayıcı Kapalı) özelliğinin ayarlanması TIMER ON (Zamanlayıcı Açık) özelliğinin ayarlanmasıyla aynıdır; cihazı çalışmasını istediğiniz saatte otomatik olarak kapatabilirsiniz.**

### 4.3.6 SLEEP (Uyku) modu

#### SLEEP (Uyku) modu

SLEEP (Uyku) modu COOLING (Soğutma), HEATING (Isıtma), DRYING (Kurutma) veya SMART (Akıllı) çalışma modunda ayarlanabilir.

Bu fonksiyon size uyku için daha ideal bir ortam yaratır. SLEEP (Uyku) modunda, Cihaz 8 saat çalıştıktan sonra çalışmayı otomatik olarak durduracaktır.

**Not: Isıtma sadece soğutma amaçlı klimalarda BULUNMAZ.**



### 4.3.7 SUPER (Süper) mod

#### SUPER (Süper) modu

- **SUPER (Süper)** modu hızlı soğutmaya başlatmak veya durdurmak için kullanılır.
- Hızlı soğutma modu, ayarlanan sıcaklığı otomatik olarak 18°C'ye getirerek yüksek fan hızında çalışır.
- **SUPER (Süper)** modu cihaz çalışır durumdayken veya cihaza güç veriliyorken ayarlanabilir.
- SUPER (Süper) modunda hava akışı yönünü veya zamanlayıcıyı ayarlayabilirsiniz. SUPER (Süper) modundan çıkmak istiyorsanız - SUPER (Süper), MODE (Mod), FAN, ON/OFF (Açık/Kapalı) veya TEMPERATURE SETTING (Sıcaklık Ayarı) düğmelerinden herhangi birine basın.

**Not:**

- **SUPER (Süper) modunda SLEEP (Uyku) ve SMART (Akıllı) düğmeleri kullanılamaz.**
- **SUPER (Süper) düğmesi HEATING (Isıtma) modunda devre dışı kalır.**

Yukarıda belirtilen düğmelerden herhangi birine basarak SUPER (Süper) modundan çıkmadığınız takdirde, cihaz, ayarlanan 18°C'lik sıcaklıkta SUPER (Süper) modunda çalışmaya devam edecektir.





### 5. Özel açıklamalar

- Kompresör durduktan sonra 3 dakikalık koruma  
Kompresörün korunması için kompresör durduktan sonra en az 3 dakikalık durdurma koruması.
- 5 dakikalık koruma  
Kompresör en az 5 dakika çalıştırılmalıdır. 5 dakika dolduğunda uzaktan kumandayla üniteyi kapatmadıkça (tüm iç üniteler kullanıcı tarafından kapatılır) oda sıcaklığı ayar noktasına ulaşsa dahi kompresör durmayacaktır.
- Soğutma modu  
Soğutma modunda sıcaklık 18°C-32°C aralığında ayarlanabilir.  
İç ünitenin fanı hiçbir zaman çalışmayı durdurmaz. Kompresör çalışmayı durdursa dahi ünite çalışmaya devam eder.
- Isıtma modu  
Klima ısıtma modunu dış havanın ısısını çekerek gerçekleştirdiği için (ısıtma pompasıyla), odanın dışındaki sıcaklığın çok düşük olduğu durumlarda ısıtma kapasitesi azalabilir. Isıtma etkisi yeterli değilse cihazı başka ısıtma cihazlarıyla birlikte kullanın.
- Soğutma sırasında donma önleme fonksiyonu  
İç çıkıştaki hava sıcaklığı çok düşük olduğunda iç ısı eşanjöründe donma veya buzlanma oluşumunu önlemek için ünite bir süre fan modunda çalışacaktır.
- Soğuk hava koruması  
Isıtma modu çalıştırdıktan sonraki birkaç dakika içinde iç ünitenin fanı iç ünitenin ısı eşanjörü yeterince yüksek bir sıcaklığa ulaşana kadar çalışmayacaktır. Bunun nedeni soğuk hava koruma sisteminin devreye girmesidir.
- Buz Çözme  
Dış sıcaklık çok düşük olduğunda ısıtma performansını azalarak dış ısı eşanjöründe donma veya buzlanma meydana gelebilir. Bu durumda klimadaki buz çözme sistemi çalışmaya başlayacaktır. Aynı anda iç üniteye fan durur (veya bazı durumlarda çok düşük bir hızda çalışır), birkaç dakika sonra buz çözme işlemi tamamlanır ve ısıtma çalışması yeniden başlar.
- Sağ kalma ısıtma havasını dışarı üfler  
Klima normal çalışma sırasında durdurulduğunda fan motoru kalan havayı üfleme için kısa süreliğine düşük hızda çalışır.
- Güç Kesintisinden Sonra Kaldığı Yerden Devam Etme Özelliği  
Kesilen elektrik geri geldiğinde, tüm ayarlar geçerliliğini korur ve klima bu ayarlara göre çalışabilir.

### 6. Sorun giderme



Kesilen elektrik geri geldiğinde, tüm ayarlar geçerliliğini korur ve klima bu ayarlara göre çalışabilir.

### 1. Güvenlik Bildirimi

#### ▲ UYARI

- Montaj satıcı veya uzman kişiler tarafından gerçekleştirilmelidir. (Hatalı montaj su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.)
- Üniteyi bu el kitabında verilen talimatlara göre monte edin. (Eksik montaj su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.)
- Cihazla birlikte gelen veya el kitabında belirtilen montaj parçalarını kullandığınızdan emin olun. (Aksi takdirde ünite gevşer ve su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.)
- Klimayı ünitenin ağırlığını destekleyebilecek sağlam bir zemine monte edin. (Uygun olmayan bir zemin veya eksik montaj ünitenin zeminden düşmesine ve fiziksel yaralanmalara neden olabilir.)
- Elektrik işleri montaj el kitabı ve yerel ve ulusal elektrik kablosu mevzuatları ve uygulama esasları uyarınca gerçekleştirilmelidir. (Yetersiz kapasite veya eksik elektrik işleri elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.)
- Özel bir güç devresi kullandığınızdan emin olun. (Güç kaynağını katıyen başka bir cihazla birlikte kullanmayın.)
- Kablo bağlantısı için, herhangi bir ek bağlantı gerektirmeden tüm mesafeyi kapsayabilecek uzunlukta bir kablo kullanın, uzatma kablosu kullanmayın.
- Güç kaynağının üzerine başka nesnelere koymayın, özel bir güç devresi kullanın. (Aksi takdirde anormal ısı, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.)
- İç ve dış üniteler arasındaki elektrik bağlantıları için bu el kitabında belirtilen kabloları kullanın. (Terminallerinin dış gerilmeleri almasını önlemek için ara bağlantı kablolarını sıkıca kelepçeleysin.)
- Kabloların tam olarak bağlanmaması veya kelepçelenmemesi terminalin fazla ısınmasına veya yangına yol açabilir.
- Elektrik kapakları veya panellerine aşırı baskı yapmamaları için ara bağlantı ve besleme kablolarını bağladıktan sonra düzenleyin. (Kabloların kapaklarını takın, kapakların takılmaması terminalin fazla ısınmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.)
- Sistemi monte ederken veya yerini değiştirirken soğutucu akışkan devresini bu el kitabında belirtilen soğutucu akışkan (R410A) dışındaki maddelerden (örn. hava) arındırdığınızdan emin olun. (Soğutucu akışkan devresinde hava veya başka yabancı maddelerin bulunması anormal bir basınç artışına veya çatlamaya ve fiziksel yaralanmalara neden olur.)
- Montaj işlemi sırasında soğutucu dışarı sızarsa odayı havalandırın. (Soğutucu akışkan alev maruz bırakıldığında zehirli gaz indirger.)
- Montaj tamamlandıktan sonra cihazdan soğutucu akışkan sızmadığından emin olun. (Soğutucu akışkan alev maruz bırakıldığında zehirli gaz üretir.)
- Boru bağlantısını yaparken bu el kitabında belirtilen soğutucu dışındaki maddelerin (örn. hava) soğutma devresine girmesine izin vermeyin. (Aksi takdirde, cihazın kapasitesinin düşmesine, soğutma devresinde anormal yüksek basınca, patlamaya ve fiziksel yaralanmaya neden olacaktır.)
- Topraklama bağlantısını yaptığınızdan emin olun, üniteyi tesisat borusuna, paratonere veya telefon topraklama hattına bağlamayın. Hatalı topraklama elektrik çarpmasına yol açabilir. (Yıldırım veya diğer kaynaklar nedeniyle ortaya çıkan ani akım klimanın hasar görmesine neden olabilir.)
- Elektrik çarpmasını önlemek için ortam koşullarına uygun bir toprak kaçağı devre kesicisi gerekebilir. (Aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.)
- Kablo veya boru bağlantısını tamamlamadan veya üniteyi kontrol etmeden önce güç kaynağının bağlantısını kesin.
- İç ve dış üniteyi taşıırken lütfen dış üniteyi 45 dereceden fazla eğmeyin. Lütfen klimanın keskin ucunun size zarar vermemesine dikkat edin.
- Uzaktan kumandayı takın: İç ve dış ünite arasındaki kablonun uzunluğunun en fazla 50 metre olduğundan emin olun.

#### ▲ DİKKAT

- Klimayı yanıcı gaz kaçağı tehlikesine maruz kalabilecek yerlere monte etmeyin. (Gaz sızarsa ve ünitenin etrafında toplanırsa ünite alev alabilir.)
- Tahliye borusunu bu el kitabındaki talimatlar uyarınca bağlayın. (Yetersiz boru tesisatı su baskınına neden olabilir.)
- Konik somunu bu el kitabında belirtilen yöntemlerle (örn. tork anahtarı) sıkın. (Konik somun çok sert sıkılırsa bir süre sonra çatlayarak soğutucu akışkan sızıntısına neden olabilir.)

## 2. Montaj Alet ve Cihazları

No.	Alet	No.	Alet
1	Standart tornavida	8	Bıçak veya kablo sıyrıcı
2	Vakum pompası	9	Eğimölçer
3	Dolum hortumu	10	Çekiç
4	Boru bükücü	11	Darbeli matkap
5	Kurbağacık	12	Boru genişletici
6	Boru kesici	13	İçi altıgen anahtar
7	Yıldız tornavida	14	Mezura

## 3. İç Ünitenin Montajı



Montaj sırasında iç ünitenin yüzeyindeki yalıtım malzemesine zarar vermeyin.

### 3.1 Aksesuarlar

Tablo 3-1 Aksesuarlar

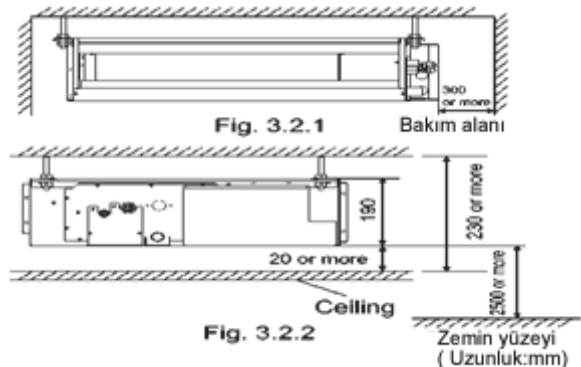
Parçalar	Miktar	Kullanım
Rondela	8	İç ünite askısını sabitlemek için kullanılır
Vida	8	Flanşı sabitlemek için kullanılır
Boru sabitleme	2	Drenajı sabitlemek için kullanılır
Yalıtım (büyük)	1	Gaz borusu için kullanılır
Yalıtım (küçük)	1	Sıvı borusu için kullanılır
Keleçe	15	Sabitleme için kullanılır
Drenaj	1	Su borusunu bağlamak için kullanılır
Sızdırmazlık malzemesi	2	Tahliye yalıtımı için kullanılır
Makas bağlantı aksesuarı	1*	9. 52 gaz bağlantı borusunu 12. 7 bağlantı borusuna dönüştürmek için kullanılır, dış üniteye bulunur.

\*NOT: sadece 18K iç ünite makas bağlantı aksesuarı içerir.

### 3.2 Başlangıç Kontrolü



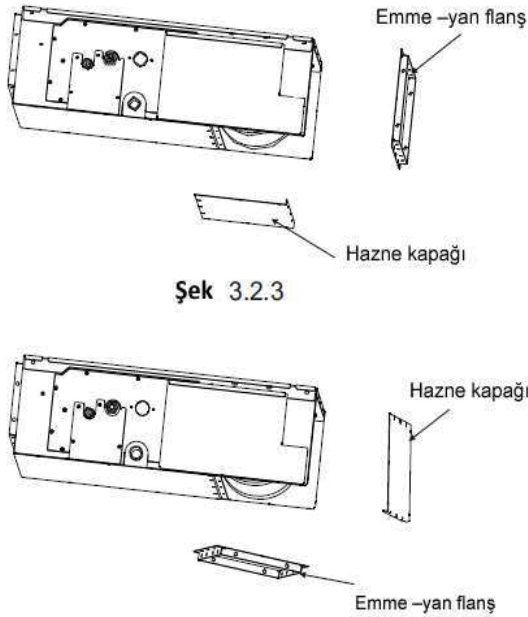
- Üniteyi taşıırken veya ambalajından çıkardıktan sonra kaldırma halkalarından kaldırdığınızdan emin olun. Ünitenin diğer parçalarına (özellikle soğutucu akışkan borusu, tahliye borusu ve flanş parçaları) basınç UYGULAMAYIN.
- Üniteyi monte ederken koruyucu giysiler giyin (eldiven vb.).



- Optimum hava dağıtımını sağlandığından emin olun.
- Hava deliğinin tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
- Kondensatın tam olarak tahliye edilip edilmediğini kontrol edin.
- Tavanın iç ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar sağlam olduğundan emin olun.
- Asma tavan genellikle uygun değildir.
- Yeterli bakım ve servis aralığının sağlandığından emin olun.(Bkz. Şek.3.2.1,Şek.3.2.2 )
- İç ve dış ünite arasındaki boru tesisatının kabul edilebilir sınırlar içinde olup olmadığını kontrol edin (dış ünitenin montaj talimatlarına başvurun)
- Elektrikli cihazlarda görüntü kirliliği ve parazit meydana gelmesini önlemek için iç ünitenin, dış ünitenin, güç kaynağı kablusunun ve aktarma kablusunun televizyonlardan ve radyodan en az 1 metre uzakta olduğundan emin olun. (Bir metrelik mesafe korunsa dahi elektrik dalgasının üretildiği koşullara bağlı olarak parazit meydana gelebilir.)
- Üniteyi monte etmek için askı cıvatalarını kullanın, tavanın ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar sağlam olup olmadığını kontrol edin. Tavanın yeterince sağlam olmadığını düşünüyorsanız üniteyi monte etmeden önce tavanı güçlendirin.

Tabandan emme için, hazne kapağını ve emme tarafı flanşını şekildeki prosedüre göre çıkarın.

- (1) Emme tarafı flanşını çıkarın. Ardından hazne kapağını çıkarın.
- (2) Çıkardığınız hazne kapağını ŞEK. 'de gösterildiği gibi geri takın, çıkardığınız emme tarafı flanşını Şek. 3.2.3'te gösterildiği gibi geri takın; emme tarafı flanşının yönü için bkz. Şek.3.2.4.



Şek 3.2.3

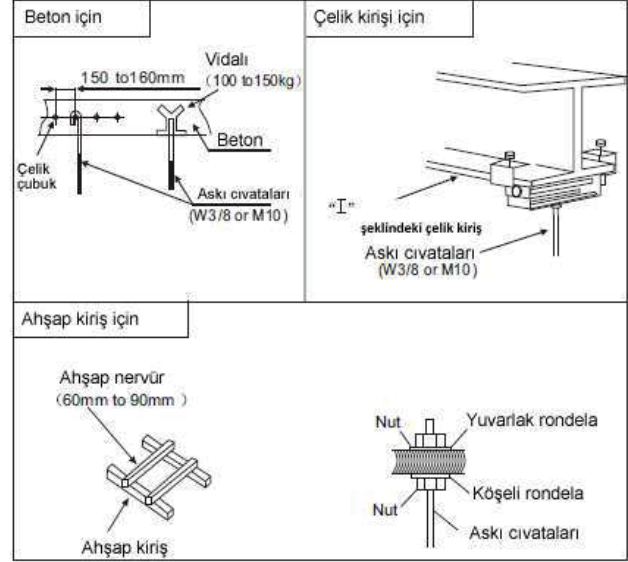
Şek 3.2.4

### 3.3 Montaj

#### 3.3.1 Askı cıvataları

(1) Boru yönünü, kablo bağlantısını ve bakımı dikkate alarak montaj için uygun yönü ve konumu seçin.

(2) Askı cıvatalarını aşağıdaki Şek 3.3.1'de gösterildiği gibi monte edin.

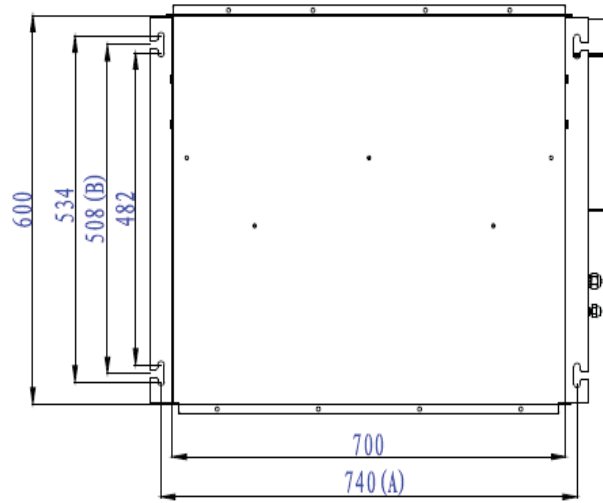


Şek.3.3.1 Askı cıvatalarının sabitlenmesi

#### 3.3.2 Askı cıvatalarının ve borularının konumu

(1) Askı cıvatalarının konumunu, soğutucu akışkan ve tahliye borularının konumunu işaretleyin.

(2) boyutlar aşağıdaki Şek 3.3.2'de gösterilmiştir

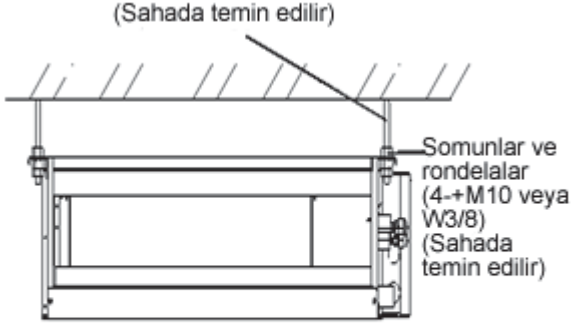


Şek 3.3.2

Kapasite	A	B
9k,12k,18k	740	508

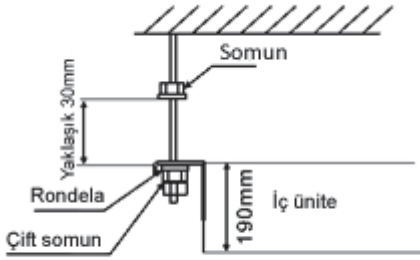
3.3.3 İç ünitenin monte edilmesi.

İç ünite montajı Şek.3.3.3'te gösterilmiştir.



Şek. 3.3.3

(1) Askı civataları ve somunları Şek. 3.3.4'te gösterildiği gibi sabitleyin, somunları dört civata ile sabitleyin

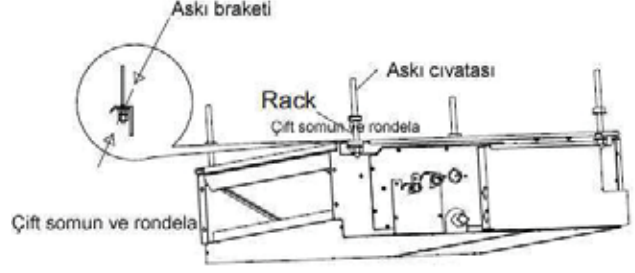


Şek. 3.3.4

(2) Dış ünitenin monte edilmesi

- Aşağıdaki Şek. 3.3.5'te gösterildiği gibi sol askı braketini askı civatalarının somunlarına ve rondelalarına takın.
- Sol askı braketinin somunlara ve rondelalara emniyetli bir şekilde sabitlendiğinden emin olun, sağ askı braketini somunların ve rondelaların üzerindeki askı kancasına takın.

(İç üniteyi monte ederken askı civatalarını yavaşça çıkarabilirsiniz.)



3.3.4 İç ünitenin yatay ayarı

- (1) Askı braketinin somun ve rondela ile sabitlendiğinden emin olun.
- (2) Ünitenin yüksekliğini ayarlayın.
- (3) Ünitenin yatay olarak düz olup olmadığını kontrol edin.
- (4) Yüksekliği ayarladıktan sonra somunu sıkın ve somunların gevşemesini önlemek için askının üzerine yiv kilidini takın.

**⚠ DİKKAT**

(1) Lütfen montaj sırasında kirlenmesini önlemek için üniteye plastik bir örtü örtün.

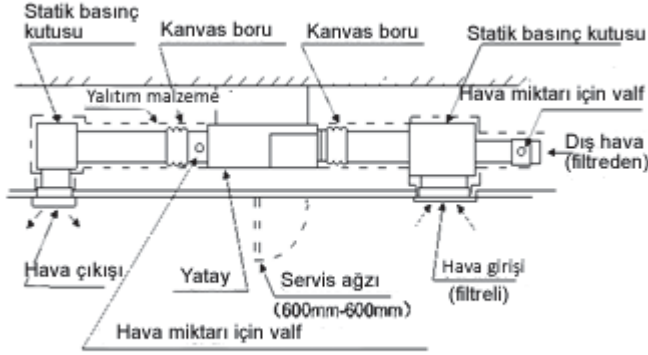
(2) Ünitenin bir su terazisi veya su ile dolu plastik bir boru ile düzgün bir şekilde monte edildiğinden emin olun. Su terazisi yerine plastik boru kullanılması halinde ünitenin üst yüzeyini plastik borunun her iki ucundaki su yüzeyine göre ayarlayın ve üniteyi yatay olarak ayarlayın (burada dikkat edilmesi gereken bir nokta, ünitenin tahliye borusu yönünde monte edilmemesi halinde sızıntının meydana gelebileceğidir).

3.3.5 Kanalın monte edilmesi

**⚠ DİKKAT**

- Ünitenin dış statik basınç aralığının aşılmadığından emin olun.
- Kanalı ve emme tarafı flanşını takın.

Örn. Şek. 3.3.6



Şek. 3.3.6 kanalın monte edilmesi

## 4. Soğutucu akışkan Borusu

### TEHLİKE

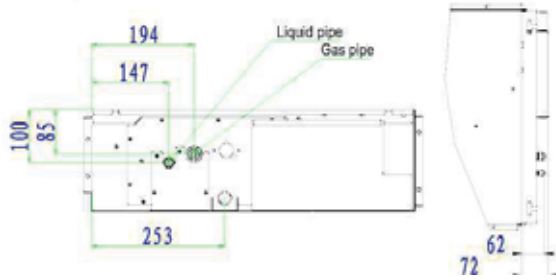
R410A soğutucu akışkanını kullanın. Sızdırmazlık kontrolü ve testi gerçekleştirirken oksijene asetilen ve yanıcı ve tehlikeli gazlar karıştırmayın; bu gazlar son derece tehlikelidir ve patlamaya neden olabilir. Bu tip testler gerçekleştirilirken basınçlı hava, nitrojen veya soğutucu kullanılması tavsiye edilir.

#### 4.1 Boru Malzemesi

- (1) Montaj yerinde bakır boru hazırlayın. i
- (2) Tozsuz, nemsiz ve temiz bir bakır boru seçin, j Boruyu monte etmeden önce borudaki toz ve kiri temizlemek için nitrojen veya kuru hava kullanın.
- (3) bakır boruyu Şek. 4.2.2'ye göre seçin

#### 4.2 Borunun Bağlanması

- (1) Borunun bağlantı pozisyonları Şek.4.2.1'de gösterilmiştir.



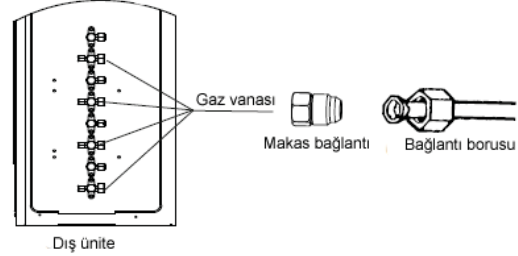
Şek. 4.2.1 borunun bağlantı konumları

Kapasite	Gaz borusu	Sıvı borusu
9k,12k	Φ 9.52mm	Φ 6,35mm
18k	Φ 12. 7mm	Φ 6,35mm

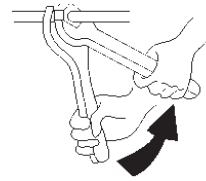
Şek. 4.2.2 boru çapı

### DİKKAT

18k iç ünite sadece 18K iç ünite için kullanılan bir makas bağlantı aksesuarı içerir. 9.52 gaz bağlantı borusunu 12.7 bağlantı borusuna dönüştürebilir, Şek4'te gösterildiği gibi dış ünitenin altına monte edilir. 2. 2.1.



(2) Şek. 4.2.3'te gösterildiği gibi somunları iki anahtar kullanarak sıkın

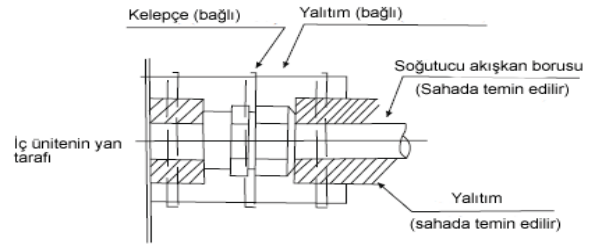


Boru boyutu	Tork (N.m)
Φ 6,35mm	20
Φ 9.52mm	40
Φ 15.88mm	80
Φ 19.05mm	100

Şek. 4.2.3 Sıkma torqu

- (3) Soğutucu akışkan boruları bağladıktan sonra t'yi aşağıdaki Şek. 4.2.4'te gösterildiği gibi yalıtım malzemesiyle sıcak tutun.

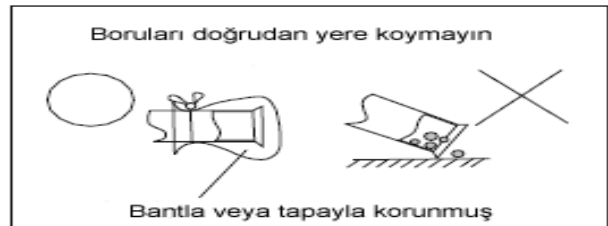
Şek.4.2.4 göre



Şek. 4.2.4 boru yalıtım prosedürü

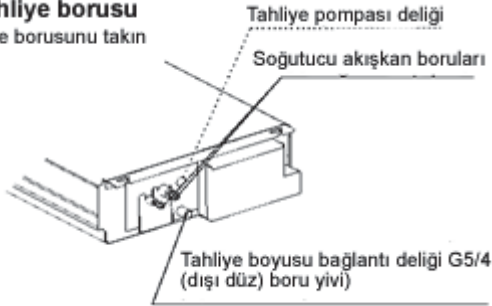
### DİKKAT

- Boru contalı delikten geçirilir.
- Boruları Şek. 4.2.5'te gösterildiği gibi doğrudan yere koymayın.



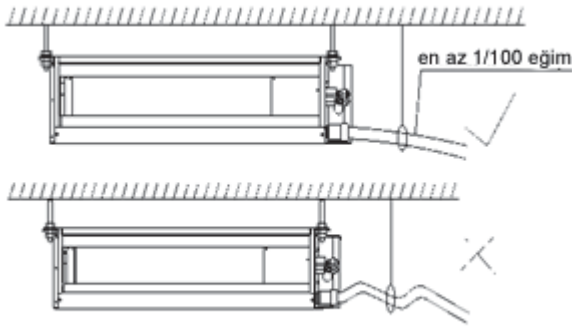
Şek. 4.2.5

**5. Tahliye borusu**  
Tahliye borusunu takın



Şek 5.1

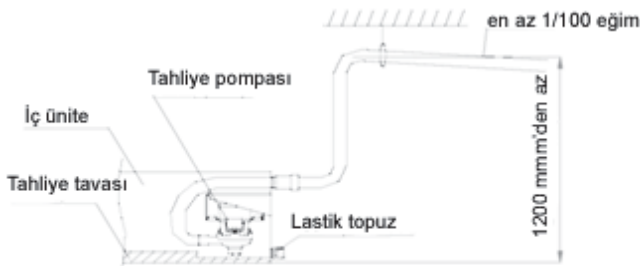
- Tahliyenin doğru şekilde çalıştığından emin olun.
- Tahliye borusu bağlantısının çapı tahliye borusunun çapıyla aynı olmalıdır.
- Hava ceplerini önlemek için tahliye borusunu aşağıda doğru en az 1/100'lük bir eğime sahip olacak şekilde ve kısa tutun.



Şek 5.2

**Dikkat**

İç ünite tahliye pompası varsa tahliye borusu Şek. 5.3'te gösterildiği monte edilmelidir. Tahliye yüksekliği



Şek 5.3

**Dikkat**

Tahliye borusunda biriken su, borunun tıkanmasına neden olabilir.

- Tahliye borusunun kopmasını önlemek için her 1 ila 1,5 m'de bir askı telleri kullanın.
- Tahliye hortumu ve kelepçe kullanın. Tahliye hortumunu tahliye soketine takın ve tahliye hortumunu ve yalıtkan malzemeyi kelepçe ile iyice sıkın.

- Yoğuşma ve su sızıntısı olabileceği için aşağıda gösterilen iki alanın yalıtılması gerekir.
- İç ünite tahliye borusu geçiş noktaları
- Tahliye soketleri.
- Aşağıdaki Şek. 5.4'e göre tahliyeyi yalıtın

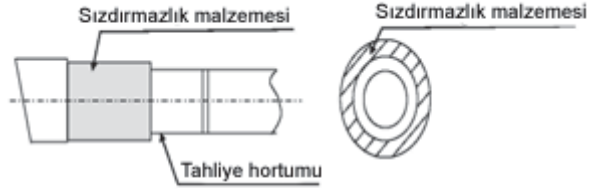
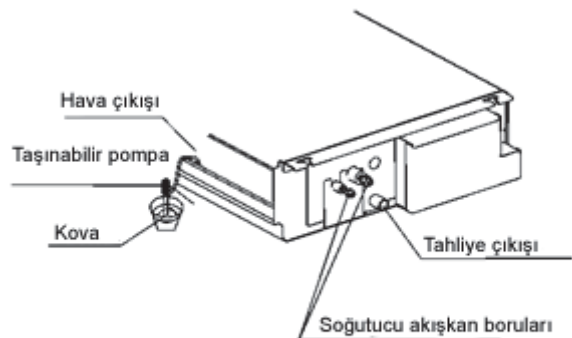


Fig 5.4

**Dikkat**

Tahliye borusu bağlantısı

- Tahliye borusunu doğrudan amonyak kokan kanalizasyon borularına bağlamayın. Kanalizasyondaki amonyak tahliye borularından iç üniteye girebilir ve ısı eşanjörünün paslanmasına neden olabilir.
- Tahliye hortumuna aşırı kuvvet uygulayarak kıvrırmayın veya bükmeyin.
- Aksi takdirde hortumda sızıntı meydana gelebilir.
- Boru tesisatı işlerini tamamladıktan sonra tahliye akışını kontrol edin.
- Tahliyeyi aşağıda açıklandığı gibi kontrol etmek için yaklaşık 1000 cc suyu tahliye tavasına yavaş yavaş dökün.
- Tahliyeyi kontrol etmek için yaklaşık 1000 cc suyu çıkış deliğinden tahliye tavasına yavaş yavaş dökün.
- Tahliyeyi aşağıdaki Şek. 5.5'te gösterildiği gibi kontrol edin.



Şek 5.5

## 6. Elektrik kablosu

### 6.1 Genel Kontrol

(1) sahada seçilen elektrik bileşenlerinin (şebeke şalterleri, devre kesiciler, kablo kanalı konektörleri ve kablo terminalleri) elektrik verilerine göre uygun şekilde seçilmiştir.

Bileşenlerin ulusal elektrik yasalarına (NEC) uygun olduğundan emin olun.

(2) güç kaynağı geriliminin anma geriliminin  $\pm 10$ 'u aralığında olup olmadığını kontrol edin

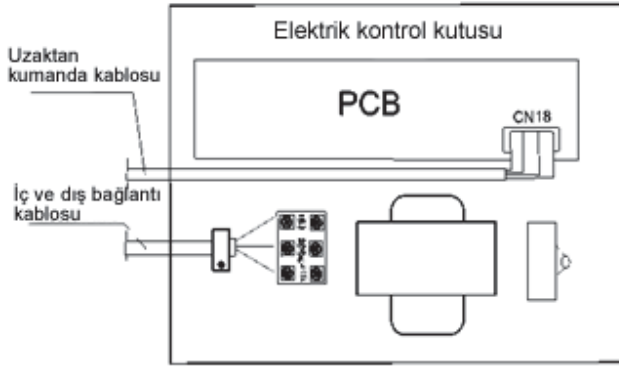
(3) topraklama telinin bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.

(4) elektrik telinin kapasitesini kontrol edin, telin kapasitesi çok düşükse sistem gerilim düşmesi nedeniyle çalışmayabilir.

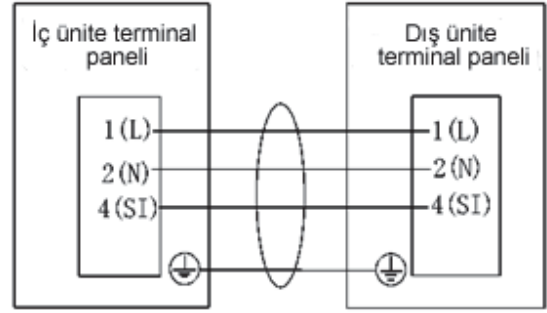
### 6.2 Elektrik Kablosu Bağlantısı



Şek 6.1



Şek.6.2



Şek.6.3

(1) Şek. 6.1'de gösterildiği gibi elektrik kontrol kapağının vidalarını sökün.

(2) Şek. 6.2 ve Şek. 6.3'te gösterildiği gibi iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosunu ana terminale, uzaktan kumandanın kablosunu PCB paneli CN 24'e bağlayın.

(3) Kontrol kutusundaki kabloyu kelepçeye sıkı bir şekilde bağlayın.

(4) Kablo bağlantısını tamamladıktan sonra içeri yoğunlaşma suyunun ve haşerelerin girmesini önlemek için kablo deliğini sızdırmazlık malzemesiyle (kapak ile) mühürleyin.



- Kabloları kelepçelerken, kablo bağlantılarına ve kelepçeye dışarıdan basınç uygulanmasını önlemek için cihazla birlikte gelen kelepçe malzemesini kullanın.
- Kablo bağlantısını yaparken, kablo bağlantısının düzgün olduğundan ve kontrol kutusu kapağının yapışmasına neden olmadığından emin olun, ardından kapağı sıkıca kapatın. Kontrol kapağını takarken kabloların sıkışmadığından emin olun.

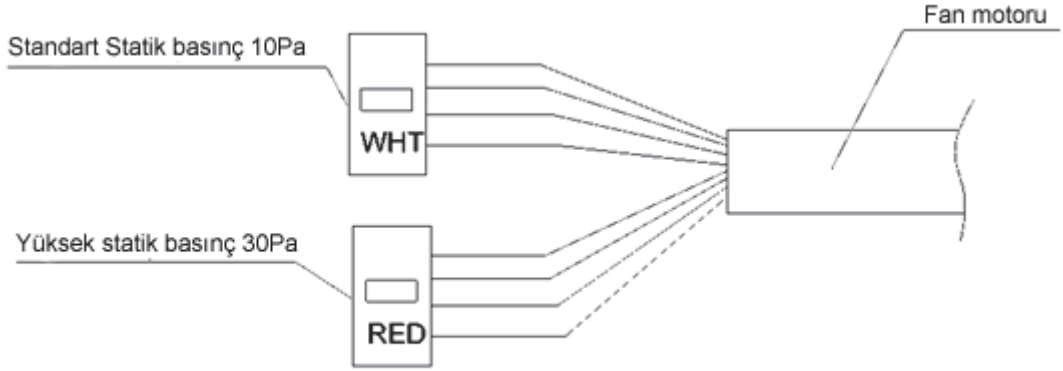


### UYARI

- Sigorta patlamışsa lütfen değiştirilmesi için yetkili servisle iletişime geçin. Lütfen sigortayı kendi kendinize değiştirmeye çalışmayın, aksi takdirde elektrik çarpması vb. kazalar meydana gelebilir.

### 6.3 Statik Basınç Değişikliği

İç ünitenin dış kısmındaki standart statik basınç 10 Pa'dır. 30Pa'dan yüksek statik basınca ihtiyacınız varsa beyaz fan motoru terminalini kırmızı terminalle değiştirebilirsiniz; bkz. Şek.4.



Şek 6.4

Not: 30 Pa'dan yüksek statik basınç 10Pa'lık statik basınçtan daha fazla gürültüye neden olur.

# ÇEKİ LİSTESİ

NO.	ADI	MİKTAR
1.	İÇ ÜNİTE	1
2.	EL KİTABI	1
3.	KABLOLU UZAKTAN KUMANDA	1
4.	KURULUM AKSESUARLARI1	1
5.	KURULUM AKSESUARLARI2	1
6*.	MAKAS BAĞLANTI AKSESUARI	1
7.	GARANTİ	1

\*NOT: sadece 18K iç ünite makas bağlantı aksesuarı içerir.



## Ürünün Doğru Şekilde Elden Çıkarılması

Bu işaret tüm AB ülkelerinde bu ürünün evsel atıklarla birlikte imha edilmemesi gerektiğini gösterir. Atıkların kontrolsüz bir şekilde atılarak çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek amacıyla kaynakların sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını desteklemek için lütfen sağduyulu şekilde ürünlerin geri dönüştürülmesini sağlayın. Kullandığımız cihazı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünü satın aldığımız satıcıyla iletişime geçin. İlgili kişiler bu ürünü çevresel güvenlik ve geri dönüştürme amacıyla alabilirler.

# 1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

## İMALATÇI FİRMA:

Guangdong Kelon Air Conditioner Co., Ltd.  
2# Qiaodong Road, Ronggui, Shunde, Foshan,  
Guangdong, P.R. China

Tel : 4008-099-999

[www.kelon.com](http://www.kelon.com)

## İTHALATÇI FİRMA:

ÖZFRİGOTEKNİK SOĞUTMA  
SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Tarlabaşı Bulvarı No:52  
Taksim / İstanbul  
TÜRKİYE  
Tel: (212)297 22 22 (Pbx)  
Fax: (212) 297 97 02  
[www.ozfrigoteknik.com](http://www.ozfrigoteknik.com)

## CE DEKLERASYONU YAYINLAYAN KURULUŞ:

Guangdong Kelon Air Conditioner Co., Ltd.  
2# Qiaodong Road, Ronggui, Shunde, Foshan,  
Guangdong, P.R. China

Tel : 4008-099-999

[www.kelon.com](http://www.kelon.com)

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

## TEKNİK SERVİS MERKEZİ

İnönü Mah. Dolapdere Cad. No: 28 Şişli / İSTANBUL  
TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73  
Email: [servis@olefini.com.tr](mailto:servis@olefini.com.tr) [servis@özfrigoteknik.com](mailto:servis@ozfrigoteknik.com)

WEB: [www.ozfrigoteknik.com](http://www.ozfrigoteknik.com)

## **PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI**

Klimalar ortam havasını sirküle ettiği için ortamda bulunana toz, mikrop, bakteri gibi parçacıkları tekrar ortama verdiği için insan sağlığı, enerji tasarrufu ve cihazın ömrünü uzatmak için belirli kullanım zamanların da klimaların bakımlarının yapılması gerekmektedir.

**Filtre ve panel temizliği:** Bu bakım müşteri tarafından yapılır. Klimanın filtre paneli açılarak toz filtreleri çıkarılarak hava veya ılık su ile temizlenir. Kuruduktan sonra tekrar yerine monte edilir. Panel üzerindeki toz ve kir de ıslak plastiğe zarar vermeyecek deterjanlarla yumuşak bir bez kullanılmak suretiyle yapılır. Normal ev kullanımlarında 15 günde bir yapılması çok yoğun toz ve kirin olduğu ortamlarda tozun ve kirin oluşma süresine göre daha sık sürede bakım yapılmalıdır.

**Genel Bakım:** Bu bakım yetkili servis tarafından yapılır. Evaporatör ve kondansör üzerindeki toz, bakteri, mikrop gibi parçacıkları temizlemek için yapılır klimanın iç ünite ve dış ünitesi insan sağlığına zarar vermeyen kimyasal temizleme ilaçları ile temizlenir daha sonra temiz su ile durulama yapılır. Hareketli aksam üzerindeki tozlar temizlenir. Genel bakımın yetkili servis tarafından yılda en az 2 kez yapılması (mevsim geçişlerinde ) tavsiye edilir.

## **ENERJİ TÜKETİMİ ACISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER**

- \*- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- \*- Klimanın çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- \*- Klimanın teknik özelliklerinde belirtilen uygun borulama metraj, boru ve kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır.
- \*- Cihazın çalışma sıcaklık değerlerinde kullanılması enerji verimliliğini artıracaktır.
- \*- İnsan vücudu için konfor değeri kabul edilen 22–24 C sıcaklıkta klimanın kullanılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- \*- Klimanın üfleme hızının yazın yukarıya, kışın aşağıya verilmesi enerji tüketimini azaltacaktır.
- \*- Klimanın düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- \*- mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

## ÖNEMLİ NOT

### **1- Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.**

- 2- Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde Cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.
- 3- Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar.
- 4- Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
- 5- Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
- 6- Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin Uygunluğunu teyit ettiriniz.
- 7- Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu Yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
- 8- Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
- 9- Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti Süresince muhafaza ediniz.
- 10- Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun Var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
- 11- Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar Garanti kapsamı dışındadır.
- 12- Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
- 13- Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğunda dır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır
- 14- Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay Olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan Kurtaracaktır.
- 15- Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.
- 16- Gemi karavan, Tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
- 17- Klimalar insan konforu dışında kullanılırsa (tavuk çiftliği, mantar, çim üretimi, meyve, Çiçek soğutma gibi) garanti harici kabul edilir.
- 18- Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan Montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür.
- 19- **Garanti Süresi 2 yıldır.**

		<b>OLEFINI</b>		
		<b>Multi-Split Kanallı iç ünite teknik tablo</b>		
<b>Olefini Model</b>		<b>OLE09MDH</b>	<b>OLE12MDH</b>	<b>OLE18MDH</b>
<b>Soğutma Kapasitesi</b>	<b>BTU</b>	<b>8871 BTU</b>	<b>10918 BTU</b>	<b>17060 BTU</b>
<b>Isıtma Kapasitesi</b>	<b>BTU</b>	<b>10236 BTU</b>	<b>12624 BTU</b>	<b>18766 BTU</b>
<b>Soğutma Kapasitesi</b>	<b>Watt</b>	<b>2,6</b>	<b>3,2</b>	<b>5</b>
<b>Isıtma Kapasitesi</b>	<b>Watt</b>	<b>3</b>	<b>3,7</b>	<b>5,5</b>
<b>En Yüksek Güç Tüketim</b>	<b>Watt</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
<b>Nominal Güç Tüketim</b>	<b>Watt</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>66</b>
<b>Besleme İç Ünite / Dış Ünite</b>	<b>-</b>	<b>Dış üniteden</b>	<b>Dış üniteden</b>	<b>Dış üniteden</b>
<b>Elektrik Beslemesi</b>	<b>V/Hz/Ph</b>	<b>220~240/50/1</b>	<b>220~240/50/1</b>	<b>220~240/50/1</b>
<b>Çalışma Akımı</b>	<b>A</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>
<b>Sigorta Akımı</b>	<b>A</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>Soğutucu Gaz</b>	<b>-</b>	<b>R410a</b>	<b>R410a</b>	<b>R410a</b>
<b>İlave Soğutucu Gaz</b>	<b>gr/m</b>	<b>15g/m 20m den sonra</b>	<b>15g/m 20m den sonra</b>	<b>15g/m 20m den sonra</b>
<b>Hava Debisi</b>	<b>m3/h</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>700</b>
<b>Ses Seviyesi</b>	<b>dB(A)</b>	<b>35/25</b>	<b>35/25</b>	<b>39/27</b>
<b>Boru Mesafesi (Yatay/Dikey)</b>	<b>m / m</b>	<b>25/15</b>	<b>25/15</b>	<b>25/15</b>
<b>Boru Çapı Gaz/Sıvı</b>	<b>"</b>	<b>3/8, 1/4</b>	<b>3/8, 1/4</b>	<b>3/8, 1/4</b>
<b>Kablo Sayısı</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>İç Ünite Boyut GxDxY</b>	<b>mm</b>	<b>770x190x600</b>	<b>770x190x600</b>	<b>770x190x600</b>
<b>Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)</b>	<b>°C</b>	<b>7~43</b>	<b>7~43</b>	<b>7~43</b>
<b>Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)</b>	<b>°C</b>	<b>-10~24</b>	<b>-10~24</b>	<b>-10~24</b>
<b>Harici Basınç (Pasca)</b>	<b>Pa</b>	<b>30/10</b>	<b>30/10</b>	<b>30/10</b>
<b>Set / 40 Konteyner</b>	<b>-</b>	<b>749</b>	<b>749</b>	<b>620</b>

**NOT**

\*-Üretici firma sürekli ürün yenilemesi sebebiyle teknik değer ve özelliklerde değişim hakkını saklı tutmaktadır. Üretici firma haber vermeksizin cihaz üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

NOT: Kullanım kılavuzunda baskı hatasından veya yazım hatasından kaynaklanabilecek sorunlardan firmamız sorumlu değildir.



NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON
1	BORA ISITMA SOĞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	Kurtuluş Mah.64006 Sk. No:8/B	Seyhan	ADANA	Erol Bey	0 322 459 60 35
2	FATİH TEKNİK	Mahfe Sıgmaz Mah.Adnan Kahveci Bulvarı Akköse Apt. A Blok No:1/E	Seyhan	ADANA	İbrahim Mihçı	0 535 344 19 04
3	LİDER SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. Cengiz Topel Sk.No:27/B	Kozan	ADANA	Hüseyin Kurt	0 322 515 08 85
4	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73 Sk. Barış Ap. Altı No:18/C		ADANA	Evren Özkutlu	0 322 233 00 04
5	KAR TEKNİK	Muradiye Mah. Sait Akman Cd. No: 60	Ceyhan	ADANA	Recep Erzin	0 322 613 62 63
6	BİZİM SERVİS	Kenan Evren Bulvarı Girişi Kiler Market Arkası		ADANA	Mehmet Elitaş	0 322 235 34 34
7	ÖZEL MÜHENDİSLİK	Çınarlı Mah. Cumhuriyet Cad. Benk Ap. No:53/c		ADANA	Mehmet Özel	0 322 456 07 66
8	SUAT KAYAALP DAY.TÜK.MALLARI	Orta Mah. Keçeci Sk. No:11		ADAPAZARI	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46
9	KLİMART	Orta mah. Ulus cad. No.28		ADAPAZARI	Serkan Artar	0 264 274 35 80
10	MAVİ ALEV TEKNİK SERVİS	Marulcu Mah. Gedik Ahmet Paşa 2.Cad. No:14/A		AFYON	Fatih Beytür	0 272 214 73 84
11	VEDAT SOĞUTMA	Pirinçci Cad.İstanbullu Ap.No:56		AMASYA	Vedat Sarıkoca	0 358 218 42 46
12	DENİZ ELEKTRİK	Strazburg Cad. No:14/D	Sihhiye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21
13	KAYA TEKNİK	Huzur Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88
14	BATI TEKNİK	İlk yerleşim Mah. Sular Sitesi No:119 (9.Cad) Yenimahalle	Ostim	ANKARA	Serkan Öztürk	0 312 385 88 00
15	ALES MÜHENDİSLİK	İncesu Cad. No:147/A	Çankaya	ANKARA	İbrahim Fidan	0 312 431 32 13
16	İKLİM TEKNİK	Türközü Mah. 342.Cad. No: 71/18	Mamak	ANKARA	Ahmet Karaefe	0 312 365 75 41
17	AKÇA SOĞUTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. Başkent Hastanesi Tenekeçiler Karşısı	Alanya	ANTALYA	Sevban Bey	0 242 511 00 89
18	ABC MÜHENDİSLİK	Demircikara Mah.Narenciye Cad. Saroğlu Ap.No:16/2		ANTALYA	Aydın Aygün	0 242 311 21 03
19	DOĞUŞ KLİMA	Saray Mah. Sugözü Cad.Demka Ap.Altı No:45	Alanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0 242 522 57 87
20	EKO-TEK MÜH.LTD.ŞTİ	Altinkum Mah. 419 Sk. Sıla Ap. No:17/1		ANTALYA		0 242 228 32 77
21	GARANTİ SOĞUTMA	Varlık Mah. 187 Sk. Mümin Apt. 17/313		ANTALYA	Musa Özgün	0 242 243 43 46
22	ÜNAL TEKNİK	Altındağ Mah.Dolmacı Ap. No:16/A		ANTALYA	Bekir Onur Ünal	0 242 244 09 11
23	MEKATEK ISITMA SOĞ.SİST.	Altındağ Mah. 169 Sk. No:11/A-B		ANTALYA	Tahir Babacan	0 242 248 31 14
24	SAĞIROĞLU TEKNİK	Üçgen Mah. 96.Sk. Erciyes Sitesi C Blok No:16/A		ANTALYA	Mustafa Sağır	0 242 248 25 25
25	HASEFE ELEKTROMEKANİK LTD.ŞTİ	Etiler Mah.882 Sk.Hüseyin Özsoy Ap.NO:18/8		ANTALYA	Gülsüm Çağlar	0 242 311 43 34
26	AS TEKNİK	Yukarıhisar Mah.Hastane Cad. No:23	Manavgat	ANTALYA	Salim Göl	0 242 746 88 80
27	CIHAT SOĞUTMA	Alaaddin Keykubat Cad. Telatiye Mah. 26.Sk. No:8	KONAKLI ALANYA	ANTALYA	İsa Tok	0 242 565 25 52
28	MANAVGAT SOĞUTMA	Şelale Mah. Remzi Güven Cad. No:175/B	Manavgat	ANTALYA	Ahmet Öz	0 242 743 41 03
29	ÇETİN SOĞUTMA	A.Hisar Mah. Orhangazi Cad. 4606 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Memiş Çetin	0 242 742 18 16
30	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	Miralay Şükrü Bey Cad. No:161/C		ARTVİN	Hüsnü Yıldırım	0 466 212 87 55
31	GÜNGÖR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. M.Paşa Cad. No:55/A		AYDIN	Nusret Güngör	0 256 225 62 62
32	DÜRSÜN MEKANİK	Efeler Mah. 1421 Sk. No:2	Merkez	AYDIN	Mustafa Dursun	0 256 226 60 44
33	KENT İKLİMLENDİRME	Turan Mah.Kıbrıs Cad. No:61/B	Nazilli	AYDIN	Ömer Saltak	0 256 312 48 49
34	EMYİL TEKNİK	Kayabey Mah.Laleli Sk. No:3/A		BALIKESİR	Yılmaz Yeşil	0 266 239 39 68
35	HAKAN SOĞUTMA	Fevzipaşa Mah.Mareşal Çakmak Cad. 12 Sk. No:35/A-B	Ayvalık	BALIKESİR	Hakan Çambüken	0 266 312 32 92
36	ISOTEM SERVİS	Orta Mah. Topçukonağı Cad. No:10		BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28
37	HUZUR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. 5.Cad 1508 Sk. No:1		BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11
38	EDEBALI TEKNİK SOĞUTMA	İstiklal Mah. Vali Refik A.Öztürk Cad. No:1		BİLECİK	Recai Yıldırıcı	0 228 212 46 80
39	PINAR SOĞUTMA (Ayra İnş.)	İnönü Cad. Özel İdare Yanı Karabulut Pasajı 3 Noter Altı		BİNGÖL	Muhammed Pınar	0 426 214 11 91
40	SOLMAZ SOĞUTMA	Şemsi Bitlis Mah. Nur Cad. No:1		BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 226 04 98
41	NUREL SOĞUTMA	Karamanlı Mah. Konuralp Cad. No.12 (Stadyum Yanı)		BOLU	Erkan Demirel	0 374 215 83 05
42	DENİZ ELEKTRİK	İzzet Baysal Cad. No:265		BOLU	Emin Aksoy	0 374 215 41 00
43	AKÇAY BOBİNAJ	Üçdibek Mah.Atabey Cad. No:35/A		BURDUR	Nuri Akçay	0 248 234 52 46
44	ARTI ENERJİ	Selimzade Mah.Arabacılar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Arif Kandaz	0 224 327 19 96
45	MARMARA SOĞUTMA	Namazgah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	Esat Bey	0 224 326 43 55
46	ÖZÇELİK SERVİS	Cevatpaşa Mah. M.Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.		ÇANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94
47	KLİMA MARKET	Sepetçi Sk. No:28/A		ÇORUM	Mustafa Yükseler	0 364 212 25 00
48	BEKEN BOBİNAJ	1.Sanayi Sitesi 159 Sk.No:3		DENİZLİ	Serdar Gülhan	0 258 264 14 12
49	TEK-OR ISITMA SOĞ.	Ofis Rızvan Ağa Cad.Zafer-1 Ap.Altı 21/A		DİYARBAKIR	Şahap Kandaş	0 412 228 66 99
50	KALFASAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. No:11/B		DİYARBAKIR	Murat Bozokalfa	0 412 224 72 14
51	HIZLI SERVİS	Şerefiye Mah. Uzunzade Sk. No:18/B		DÜZCE	Osman Çiçek	0 380 512 26 00
52	ŞEN ELEK.LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ersoyulu Ap. No:6/B	Keşan	EDİRNE		0 284 714 20 65
53	GÖLEMEN ISITMA SOĞ.	Uzunkaldırım Cad. Altay-4 Apt. No:25/A		EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 225 07 60
54	KAR SOĞUTMA	İzzet Paşa Mah.İzzet Paşa Cad. No:11/B		ELAZIĞ	Ali Nacar	0 424 218 38 02
55	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/a		ELAZIĞ	Sadullah Tuncer	0 424 224 37 57
56	FIRAT TEKNİK TİCARET	İnönü Mah.Merkez Çarşısı 5.Sk. No:63		ERZİNCAN	Çetin Polat	0 446 224 44 45
57	NUR TEK SOĞ.	Hacı Cuma Mah. Dere Cad. No:11		ERZURUM	Zafer - Filiz Yanger	0 442 213 24 44



NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON
58	ESKOM KLİMA	Şeker Mah. Kırım Cad. No:193/B		ESKİŞEHİR	Abdullah Özer	0 222 234 35 73
59	ÖZKAR TEKNİK SOĞUTMA	Saha Mah. Cumhuriyet Cad. No:41/C	Nizip	GAZİANTEP	Abdulkadir Diker	0 342 517 81 19
60	AKTİF SERVİS	Yeşilevler Mah. 80.Cad. no:12/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Dorik	0 342 336 77 47
61	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Karanfil Sk. No:18/A		GAZİANTEP	Mahmut Safioğlu	0 342 231 02 47
62	AK SOĞUTMA	H.Miktat Mah. Salim Sk. No:9/B		GİRESUN	Aşkı Konal	0 454 212 19 76
63	EL-PA İNŞ.ELEK.	Altay Cad.PTT Başmüdürlük Yanı Boyner Ap. No:2		HAKKARİ	Süleyman Yaşar	0 438 211 53 23
64	BAŞKARLAR TEKNİK	R.Tayyip Erdoğan Bulvarı No:11/B	Kırkhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38
65	YÜCE SOĞUTMA	Sümerler Mah. Harbiye Cad. No:41/B	Antakya	HATAY	Özcan Yüce	0 326 214 65 07
66	ÖZ ÖNCÜ ISITMA SOĞ.	Cumhuriyet Mah. İ.İnönü Cad. Sabit Ap. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Retib Öncü	0 326 614 54 53
67	PARLAK TEKNİK	Topçular Cad. No:34		İĞDIR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51
68	ÖZTEKİN BUZDOLABI	Yeni Antalya Yolu Üzeri Gülsever Ap.Altı No:29		İSPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86
69	DERİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kuloğlu Mah.Ağa Hamamı Cad. No:27 Cihangir	Beyoğlu	İSTANBUL	Recai Derin	0 212 245 35 79
70	NAZAR SERVİS	Galip Bey Cad. F.Alyanak Ap. No:67/4 Altuntepe	Küçükyalı	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 388 51 92
71	ÖZDEN KLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah.Ercan Sk. No:7/B Okmeydanı	Şişli	İSTANBUL	Aydın Bey	0 212 361 55 37
72	SEÇKİN SOĞUTMA	Fevzi Çakmak Mah.3.Sk. No:6/B Tabya	Bağcılar	İSTANBUL	Aslan Bey	0 212 634 20 77
73	YALÇIN TEKNİK	Şirintepe Mah. Gümüştane Cad. Aşıyan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21
74	GLOBAL ELEKTROMEK.SERVİS HİZ.	Tepeüstü Mah. Edagül Sk. No:10	Ümraniye	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 216 540 61 81
75	ERDİL TEKNİK MÜH. TIC.LTD.ŞTİ	Aydintepe Mah. Dr.Sadık Ahmet Cad. İstasyon Sk. No:17/b	Tuzla	İSTANBUL	Sezai Erdil	0 216 494 66 68
76	ÇÖZÜM SOĞUTMA	Sanayi Mah. Malazgirt Cad. Çınar Sk. No:62	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64
77	ERSİN KLİMA	Ordu Cad.No:217/B	Yeşilyurt	İZMİR	Arif Gürakan	0 232 231 65 83
78	TEKİZ TEKNİK	Fazıl Paşa Cad. No:16/A	Çamdibi	İZMİR	Yaşar Güney	0 232 457 16 36
79	TEKNİK SERVİS	Atatürk Mah. 1023Sk No:3	Selçuk	İZMİR	Bahtinur Hatipoğlu	0 232 892 28 27
80	EGE TEKNİKEL KLİMA	Adem Yavuz Cad. No:166/A	Gültepe	İZMİR	Sedat Ballık	0 232 433 14 00
81	NATUREL KLİMA LTD.ŞTİ	Girne Bulvarı No:162/A	Karşıyaka	İZMİR		0 232 382 36 06
82	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İzmir	Kaabağlar	İZMİR	Şefik Erişik	0 232 271 46 86
83	KARŞIYAKA KLİMA	1836 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67
84	DF MEDİKAL ISITMA	Hürriyet Mah. Büyük Menderes Cad. No: 236/A	Sarnıç	İZMİR	Fikret Alkan	0 232 281 20 06
85	ESİNTİ TEKNİK	İnönü Cad. No:604/1 Güzelyalı	Konak	İZMİR	Cemil Türkeş	0 232 246 96 66
86	ÇELİK KLİMA	M.Akif Eroymah. Kirazlı Cad. No:131/B	Kemalpaşa	İZMİR	Eyüp Çelik	0 232 878 44 12
87	YALI İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Mithatpaşa Cad. No:850/2B Göztepe	Konak	İZMİR	Buket Kesgin	0 232 245 51 95
88	MFG MÜH.LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A		K.MARAŞ	Fatih Gürün	0 344 221 11 50
89	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kümbet Mah.Hacı Esat Efendi Cad. No:39	Elbistan	K.MARAŞ	Turabi Özdemir	0 344 413 13 65
90	PEKER SOĞUTMA	Kayabaşı Fevzi Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B		KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 00 35
91	İNAN SOĞUTMA	Kirişçi Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/I		KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44
92	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	Faik Bey Cad. No:372		KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39
93	DOSTELI SOĞUTMA	Dr. Halil Erdoğan Cad. No:20		KARS	Ayhan Sural	0 474 212 33 19
94	DOĞAL ISI	İnönü Mah. Cevher Sok. Köşem Apt. B Blok No: 27		KASTAMONU	Tuncay Tot	0 366 212 77 29
95	BAŞAK KLİMA	Fatih Mah.Bozantı Cad. No:20/D	Kocasinan	KAYSERİ	Orhan Tekelli	0 (352) 222 75 37
96	ERCİYES SOĞUTMA	Yeni Mah. Hülya Cad. Okur Ap. 10/A		KAYSERİ	Mustafa Koçer	0 352 339 56 96
97	UZMAN SOĞUTMA	Sahabiye Mah.Yıldırım Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatıoğlu	0 352 232 21 63
98	IŞIK SOĞUTMA	Gürler Mah. Millet Cad. No:141/F		KIRIKKALE	Mustafa Işık	0 318 225 25 00
99	MUTLU ISITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Karakaş Mah.Uzun Sk.Saray Pasajı 2/3		KIRKLARELİ	Mutlu Konat	0 288 214 67 66
100	UZMAN TEKNİK	Yeni Mah. Fatih Cad. 3.Ara Sk. No:15/C	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Nazım Çotuk	0 288 417 16 86
101	AN KARDEŞLER	YENİ SANAYİ SİTESİ A-4 BLOK NO:66	LÜLEBURGAZ	KIRKLARELİ	Murat Yapıcı	0 288 412 07 57
102	ELEKTROTEKNİK	Ankara Cad. No:7		KİRŞEHİR	Ali beY	0 386 213 15 53
103	ALMEKA İKLİMLENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nemika Cad. No:14		KİLİS	Ökkeş Hadi Oğuz	0 348 822 22 22
104	ALSER SOĞ.LTD.ŞTİ	İnönü Cad. Veli Baba Sk.No:24/B		KOCAELİ	Ayşe Hanım	0 262 325 25 36
105	ACAR TEKNİK	Yenişehir Mah. Adnan Menderes Bulvarı No:62-A	Bekirpaşa	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44
106	SEÇKİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kadıköy Mah. Atatürk Cad. Güzide Apt. No:12	Merkez	KOCAELİ	Sibel Seçkin	0 262 322 40 24
107	AYARŞAN SOĞUTMA	Nakiboğlu Mah.Ahuevren Sk. No:3/A	Karatay	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52
108	ERTUĞRUL TEKNİK SOĞUTMA	Feritpaşa Mah.Nişantaş Sk. Yıldırım Ap.Altı No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 238 33 99
109	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvi Mah. Selvi Sk.Gültaş İş Hanı No:64		KÜTAHYA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56
110	ÖZEN SOĞUTMA	Hasan Bey Cad. No:39		MALATYA	Ferit Öz	0 422 324 43 42
111	A.YENİ KAZANCI İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Yarhasanlar Mah. 2306 Sk. No:20/A		MANİSA	Tuba Hanım	0 236 237 56 56

NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON
112	ERDEMLİ SOĞUTMA	Ragıp Bey Mah.155 SK.No:20	Akhisar	MANİSA	Serkan Erdemli	0 236 412 42 12
113	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah.Nazım Yavuz Cad.No:3/1	Soma	MANİSA	Erkan Bakır	0 236 612 91 00
114	YAVUZ END.SOĞ.LTD.ŞTİ	2.Anafartalar Mah. Cumhuriyet Cad. No:69/A		MANİSA	Yavuz Tınısım	0 236 237 02 36
115	ŞEYHAN SOĞUTMA	Tepebaşı Mah. Sobacılar Çarşısı No:39	Kızıltepe	MARDİN	Ahmet Atan	0 482 312 73 65
116	ÖZ ÇİÇEK BEYAZ EŞYA	Batman Yolu Üzeri Üzeri Çağdaş Lokantası Yanı	MİDYAT	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 59
117	CAN KLİMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad.Cetvel Yolu Atasayar Ap.Altı 1/C	Tarsus	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62
118	KLİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad. No:15/B	Erdemli	MERSİN	Ümit İkyaz	0 324 515 47 21
119	ESİN SOĞUTMA	Saray Mah. İnönü Cad. No:69/B	Silifke	MERSİN	Himmet Esin	0 324 712 01 91
120	KARDEŞLER KLİMA LTD.ŞTİ	İ.Inönü Bulvarı Hürriyet Mah. Hilal Ap. No:274/B	Yenişehir	MERSİN	Metin Serdar Açıl	0 324 326 48 35
121	KONFOR KLİMA	Hürriyet Mah.İsmet İnönü Bulvarı 1756 Sk.Mahmut Hayfavi Sit.B Blok Altı B1-B2	Yenişehir	MERSİN	Murat Kaplan	0 324 327 51 27
122	ASLAN SOĞUTMA	Akarca Mah. 2.Cad. 49/A	Anamur	MERSİN	Murat Aslan	0 324 814 16 17
123	İKLİM SOĞUTMA	Meydan Mah. Kıyı Sk. No:17/C	Mut	Mersin	Fatih Aliç	0 324 774 55 03
124	DOĞAL İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Yeni Mah. A.Menderes Bulvarı No:260	Fethiye	MUĞLA	Rahmi Ünal	0 252 613 26 48
125	AYDIN TEKNİK SOĞUTMA	Çıldır Mah. 105 Sk. Denizelli Ap. No:6/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Akbaba	0 252 412 39 49
126	UZMAN KLİMA TEKNİK	Mehmet Anıt Cad.Anıt İş Merkezi 3/C Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 71
127	ŞENTÜRK SOĞUTMA	Hacı İlyas Mah. Sodra Sk. No:16/C	Milas	MUĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 513 32 17
128	AYDIN BOBİNAJ	Müştak Bey Mah. İbrahim Okyay Sk. No:3/3		MUĞLA	Aydın Yayla	0 252 214 58 45
129	ANADOLU TEKNİK SERVİS	Taşyaka Mah. Ölüdeniz Cad. No:55	Fethiye	MUĞLA	Oğuzhan Özde	0 252 614 56 85
130	ALFA TEKNİK	Cumhuriyet Bulvarı No: 70/A Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Tolga Şahansoy	0 252 358 67 96
131	ETA TEKNİK	Eski Alay Cad. Atatürkçülük Parkı Arka Sokağı Uyum Kent Sitesi Altı No:1	Merkez	MUŞ	Muzaffer Bey	0 436 212 70 66 0 436 212 35 87
132	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekçi Camii Yanı Seferi Sk. No:10		NEVŞEHİR	Semahat İven	0 (384) 212 17
133	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Müze Cad. Tümer Altı 25/A		NİĞDE	Serkan Yavuzkan	0 388 232 01 59
134	ÖMÜR ELEK.LTD.ŞTİ	Düz Mah. Yıldız Sk. No:7/1		ORDU	Fırat Bey	0 452 225 18 53
135	EVSER SOĞUTMA	Şarkıye Mah. Fatma Hatun Sok. No: 38 /A		ORDU	Abdurrhman Ur	0 452 212 10 47
136	ASES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303.Sk. No:25/A		ORDU	Serdar Günlü	0 452 223 32 90
137	CÖMERT SOĞUTMA	Bağ Mah. Hükümet Cad.No:120/A	Kadirli	OSMANIYE	İhsan Cömert	0 (328) 718 93
138	KAÇKAR İSITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Mermerdelen Mah. Cumhuriyet Cad. No:49		RİZE	Murat Yıldız - Zikrullah Bey	0 464 223 52 52
139	SAM-AKS SOĞUTMA	Çiftlik Mah.Mete Sk. No:24/1		SAMSUN	Köksal Rizeli	0 362 231 51 11
140	DİÇER SOĞUTMA	Rasathane Mah. Selimiye Sk. No:18/1		SAMSUN	Selçuk Diçer	0 362 234 25 50
141	ÇAKMAKÇILAR İSITMA SOĞ.SİST	Eski Kunduracılar Çarşısı No:32		SİİRT	Halil Çakmakçı	0 484 223 14 04
142	SAVUN SOĞUTMA	Ece Mah. Arap Evliyası Sok. Ülker Apt. Altı 3/B		SİVAS	Fazıl Agah Savun	0 346 221 23 43
143	GÜNEY ELEKTRİK	Örtülüpınar Mah.Evliya Cad. 5/A	Merkez	SİVAS	Mustafa Çopur	0 346 221 26 52
144	HİZMET KLİMA	Yenişehir Mh. Emn.Cd. Kutluay Ap.Altı No:32		ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54
145	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşildirek Mah. 408 Sk. İfşatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37
146	GÜVEN TEKNİK	Atatürk Mah.Gaffar Okkan Cad. No:74		ŞIRNAK	M.Kadri Bahşiş	0 486 216 74 29
147	SEDEF TEKNİK	100.Yıl Mah.Hükümet Cad. No:235		TEKİRDAĞ	Erkan Özkovalak	0 282 261 11 27
148	TİPİ SOĞUTMA	Atatürk Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Gürkan Mansur İğdeli	0 282 726 11 63
149	TEKNO CENTER KLİMA	GÜLBAHAR HATUN MAH . BEHZAT BULVARI 75/B	Merkez	TOKAT	Hasan Öncü	0 356 213 19 70
150	KALYON SOĞUTMA	Gülbahar Hatun Mah. Mumcular Sk. No:11-11A		TRABZON	Nuh ve Musa Kalyon	0 462 223 47 62
151	MERT SOĞ.KLİMA	Kemer kaya Mah. Türk İş Hanı No:Z/12		TRABZON	İlker Seyis	0 462 322 51 28
152	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B		UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63
153	ÖZ-DE TEKNİK	Ordu Cad. Öğretmenevi Yanı Aras Ap.Altı		VAN	Orhan Deniz	0 432 214 34 01
154	TEKNİKEL KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A		YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15
155	LİDER TEKNİK	Köseoğlu Mah. Gevrekzade Cad. Eda Ap. No:2		YOZGAT	İbrahim Çelik	0 354 212 92 10
156	KADİFEKALE TEKNİK	A.nohutlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1		YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 25 75
157	GENEL ELEKTROMOTOR LTD.ŞTİ	Çınartepe Mah. Bülent Ecevit Cad. TTK 69 Ambarları Mevkii		ZONGULDAK	İsmail Bey	0 372 253 12 10
158	ERBUZ SOĞUTMA SİST.	Müftü Mah. Çetin Apatay Bulvarı No:37	Kdz. Ereğli	ZONGULDAK	Uğur Tunalı	0 372 316 21 40