



# OLEFINI

Multi Kanallı Tip Split Klima

**OLE09MDG**

**OLE12MDG**

**OLE18MDG**

**OLE24MDG**

**KULLANMA KILAVUZU**

**CE**

**OAG**





## Multi Kanallı Tip Split Klima

### MODEL

OLE09MDG

OLE12MDG

OLE18MDG

OLE24MDG

# KULLANMA KILAVUZU

- Klimaları seçtiğiniz için teşekkür ederiz, lütfen kullanıma başlamadan önce bu kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın. Kullanıcı Kılavuzunu kaybetmeniz durumunda yerel temsilciniz ile iletişime geçebilir ya da elektronik versiyonu için [www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya [www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr) adresine e-posta gönderebilirsiniz.
- OAC , ürün gelişimi nedeniyle haber vermeksizin değişiklik yapılabilecek bu kılavuzu yorumlama hakkını saklı tutar.
- OAC İKLİMLENDİRME AŞ. Aletler Şirketi bu kılavuzu son yorumlama hakkını saklı tutar.





# Kullanıcı Uyarısı

Aynı anda çalışan iç ünitelerin toplam kapasitesi, dış ünitenin kapasitesinin % 150'sini aşamaz, aksi takdirde, her bir iç ünitenin soğutma (ısıtma) etkisi zayıf olur.

Başarılı bir başlangıç için üniteyi çalıştırmadan 8 saat önce ana gücü açın.

Bir sonraki işlem için ısıtma sonrasında tam olarak faydalanmak amacıyla, iç ünite "dur" sinyali aldıktan 20 ~ 70 saniye sonra iç ünite fanının hala çalışıyor olması normal bir durumdur.

İç ve dış ünitelerin çalışma modlarının çatışması durumunda, bu beş saniye içinde kablolu kumanda göstergesinde belirtilir ve ardından iç ünite durur. Bu durumda, çalışma modları arasında uyum sağlanarak normal durumlarına geri getirilebilirler: soğutma modu nem alma modu ve fan modu herhangi bir diğer mod ile uyumludur. Ünite çalışırken güç kaynağı arızalanırsa, güç yeniden sağlandıktan üç dakika sonra iç ünite dış üniteye "çalıştır" sinyali gönderir.

Kurulum esnasında, iletişim kablosu ve güç kablosu bir arada bükülmemeli, en az 2 cm aralıkla birbirlerinden ayrılmalıdır, aksi takdirde ünite anormal çalışabilir.


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

Besleme kablosu hasar gördüğü takdirde, bir tehlike yaratmamak için kabloyu imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler değiştirmelidir.

Bu cihaz , gözetim altında oldukları, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına dair talimat verildikleri ve muhtemel tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırlı fiziksel, duyuşsal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir. Gözetim altında olmadıkları sürece, temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Besleme kablosu hasar gördüğü takdirde, bir tehlike yaratmamak için kabloyu imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler değiştirmelidir.

Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

	Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesi
	<p>Bu işaret bu ürünün AB içinde diğer ev atıklarıyla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini belirtir. Kontrol dışı atık bertaraf edilmesi yüzünden çevreye veya insan sağlığına gelecek olası zararları önlemek için malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanımını desteklemek için sorumluluğunuzu yerine getirerek geri dönüştürün. Kullanılan cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünü satın aldığınız perakendeci ile irtibata geçin. Belirtilen noktalar bu ürünü çevreyi korumak üzere geri dönüştürmek için alabilirler.</p>

# İçindekiler

I	Güvenlik Önlemleri .....	1
II	Kurulum Yeri ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar .....	3
	1 İç ünite için kurulum konumunun seçilmesi .....	3
	2 Elektrik Kablo Tesisatı .....	4
	3 Topraklama Gereksinimleri .....	4
	4 Kurulum Aksesuarları .....	4
III	Kurulum Talimatları .....	5
	1 İç Ünitenin Dış Boyutlarının Çizimi .....	5
	2 İç Ünitenin Kurulum Yerinde Boyut Gereksinimleri .....	6
	3 İç Ünitenin Kurulumu .....	6
	4 İç Ünitenin Yataylık Kontrolü .....	8
	5 Hava Besleme Kanalının Kurulumu .....	8
	6 Hava Besleme Çıkışı ve Geri Dönüş Havası Girişinin Çizimleri .....	10
	7 Geri Dönüş Havası Kanalının Kurulumu .....	10
	8 Kondensat Borusunun Kurulumu .....	11
	9 Drenaj Borusunun Tasarımı .....	12
	10 Drenaj Borusunun Kurulumu .....	12
	11 Kaldırma Borusu için Tedbirler .....	13
	12 Drenaj Sistemi için Test .....	14
	13 Boru Tesisatı .....	15
	14 Soğutucu Borusunun Yalıtılması .....	16
	15 Kablo ve Kablolama Terminali arasındaki Kablolama .....	16
	16 Güç Kablosunun Kablolaması (tek fazlı) .....	18
	17 Kablolu Kumandanın Sinyal Hattının Kablolaması .....	19
	18 Elektrik Kablo Tesisatı .....	20
IV	Nominal Çalışma Durumları .....	20
V	Hata Analizi .....	21
VI	Bakım	22

## I Güvenlik Bilgileri

Lütfen kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun ve bu kılavuzdaki talimatlara göre doğru bir şekilde çalıştırın.

Bu iki işaretin anlamına özellikle dikkat edin:



**Uyarı!** İnsanların kazaya uğramasına veya ciddi yaralanmaya neden olan yanlış

çalıştırmayı belirtir.



**Dikkat!** Yaralanmaya veya eşyanın zarar görmesine neden olan yanlış çalıştırmayı belirtir.



**Uyarı!**

◆ Kurulum belirlenen servis merkezi tarafından yapılmalıdır, aksi halde su sızıntısına, elektrik çarpmasına ya da yangına vb. neden olabilir.

◆ Üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar güçlü olan bir yere kurun, aksi halde, ünite aşağı düşebilir ve yaralanmaya ya da ölüme neden olabilir.

◆ Drenaj borusu, uygun drenajı garanti etmek için kılavuzda anlatıldığı gibi monte edilmelidir, bu arada yoğuşmayı önlemek için izole edilmelidir, aksi halde uygunsuz kurulum su sızıntısına ve odadaki elektrikli cihazların ıslanmasına neden olur.

◆ Ünitenin yakınında yanıcı, patlayıcı madde kullanmayın veya bu tür maddeleri ünitenin yakınına koymayın.

◆ Bir arıza oluşması durumunda (yanık kokusu gibi), ünitenin ana güç kaynağını kesin.

◆ Oksijen eksikliğini önlemek için odanın iyi havalanmasını sağlayın.

◆ Parmağınızı veya başka nesneleri hava çıkışı/giriş izgarasına sokmayın.

◆ Uzun süre kullanım boyunca hasar görüp görmediğini görmek için ünitenin destek çerçevesine dikkat edin.

◆ Üniteyi kendiniz yeniden takmayın ve ünitenin onarımı ya da taşınması için satış acentesine veya profesyonel montaj personeline başvurun.

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



**Dikkat!**



- ◆ Üniteyi kullanmadan önce, boru ve kablo tesisatının, su sızıntısı, soğutucu gaz kaçağı, elektrik çarpması veya yangın vb. durumları önlemek için düzgün durumda olduğunu kontrol edin.
- ◆ Elektrik çarpması tehlikesinden kaçınmak için ana güç kaynağı topraklanmalıdır ve bu topraklama kablosunu asla gaz borusuna, akan su borusuna, paratonere veya telefon kablosunun toprak teline bağlamayın.
- ◆ En az beş dakika çalıştıktan sonra üniteyi kapatın; aksi takdirde kullanım ömrü kısalmır.
- ◆ Çocukların bu cihazı çalıştırmasına izin vermeyin.
- ◆ Bu cihazı ıslak ellerle çalıştırmayın.
- ◆ Ünitenin temizlenmesi ya da hava filtresinin değiştirilmesi öncesinde ana güç kaynağının bağlantısını kesin.
- ◆ Ünite uzun bir süre kullanılmayacaksa, ünitenin ana güç kaynağını kapatın.
- ◆ Cihazı nemli veya aşındırıcı koşullara maruz bırakmayın.
- Elektrik tesisatının kurulmasından sonra, bir elektrik sızıntısı testi yapın.

## II Kurulum Yeri ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Ünitenin kurulumu, ulusal ve yerel güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Kurulum kalitesi, normal kullanımı doğrudan etkilemektedir, bu yüzden kullanıcı kurulumu şahsen yapmamalıdır. Bunun yerine, kurulum ve hata ayıklama, bir teknisyen tarafından bu kılavuza göre yapılmalıdır. Sadece bundan sonra, üniteye enerji verilebilir.

### 1 İç ünite için kurulum konumunun seçilmesi

- a. Doğrudan güneş ışığı almayan bir yer.
- b. Üst askı, tavan ve bina yapısının ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar güçlü olduğu bir yer.
- c. Drenaj borusunun dışarıdan kolayca bağlanabildiği bir yer.
- d. Hava giriş/çıkışı akışının engellenmediği bir yer.
- e. İç ünitenin soğutucu borusunun kolayca dışarıya verilebileceği bir yer.
- f. Hiçbir yanıcı, patlayıcı madde veya bunların sızıntısının olmadığı bir yer.
- g. Aşındırıcı gaz, ağır toz, tuz sisi, sis veya nem olmayan bir yer.



#### **DİKKAT!**

Aşağıdaki yerlere kurulan ünitenin anormal çalışması mümkündür. Bunun kaçınılmaz olması halinde, OAC tarafından tayin edilen servis merkezindeki profesyonel personel ile irtibata geçiniz.

- ① Yağla dolu olan bir yer;
- ② Denizden gelen alkali toprak;
- ③ Kükürt gazı bulunan yerler (kükürt kaplıcası gibi);
- ④ Yüksek frekanslı cihazların bulunduğu yerler (kablosuz cihazlar, elektrikli kaynak cihazları veya tıbbi ekipmanlar gibi);
- ⑤ Özel durumlar.

## 2 Elektrik Tesisatı

a. Kurulum ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

b. Sadece klimaya uygun anma gerilimine ve özel devreye sahip olan güç kablosu kullanılabilir.

c. Güç kablosunu zorla çekmeyin.

d. Elektrik tesisat kurulumu, yerel kanunlara, yönetmeliklere ve ayrıca bu kılavuzda belirtilen talimatlara göre profesyonel personel tarafından yapılmalıdır.

e. Güç kablosunun çapı yeterince büyük olmalıdır ve hasar gördüğünde yenisiyle değiştirilmelidir.

f. Topraklama güvenilir olmalı ve topraklama kablosu profesyonel personel tarafından binanın özel cihazına bağlanmalıdır. Ayrıca, kaçak akım koruma şalteri ile birleştirilen hava anahtarı, kısa devre ve aşırı yük durumuna karşı yeterli kapasiteye sahip ve hem manyetik hem de termal atma fonksiyonları ile donatılmış olmalıdır.

## 3 Topraklama Gereklilikleri

a. Klima birinci sınıf cihazdır, bu nedenle topraklama güvenilir olmalıdır.

b. Klimanın sarı-yeşil hattı topraklama hattıdır ve başka bir amaç için kullanılamaz, kesilemez veya saç vidası ile sabitlenemez, aksi takdirde elektrik çarpması tehlikesine neden olur.

c. Güvenilir toprak terminali sağlanmalıdır ve topraklama kablosu aşağıdaki yerlerden herhangi birine bağlanamaz.

① Akan su borusu;

② Havagazı borusu;

③ Kanalizasyon borusu;

④ Profesyonel personelin güvenilir bulmadığı diğer yerler.

## 4 Kurulum Aksesuarları

Sırasıyla iç ve dış ünitelerin aksesuarlar ambalaj listesine bakınız.

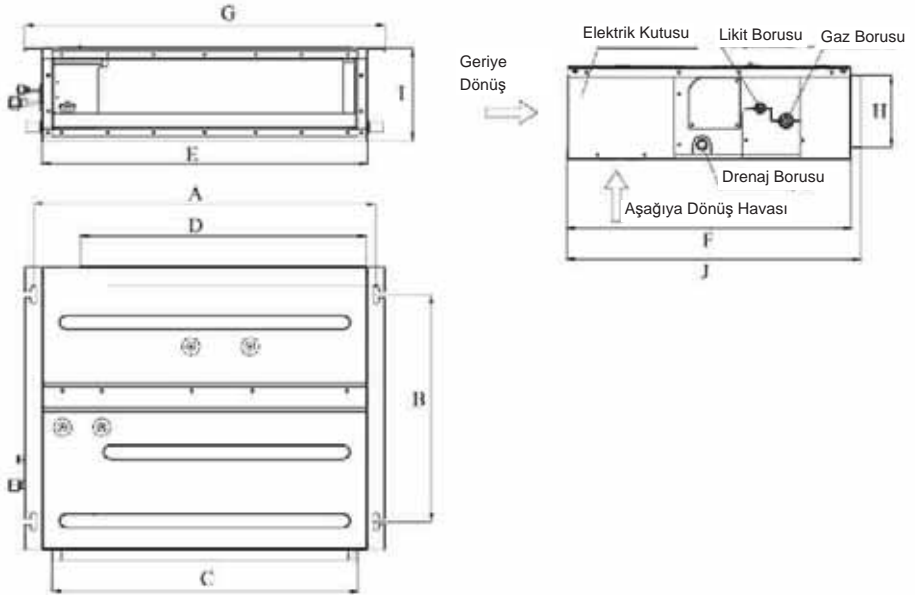
### III Kurulum Talimatları

#### 1 Dış ünitenin Anahat Boyutu Çizimleri

**Not: aksi belirtilmediği sürece aşağıdaki rakamlar mm cinsindedir.**

Şek.1 şunlar için geçerlidir:

OLE09MDG OLE12MDG OLE18MDG OLE21MDG  
OLE24MDG

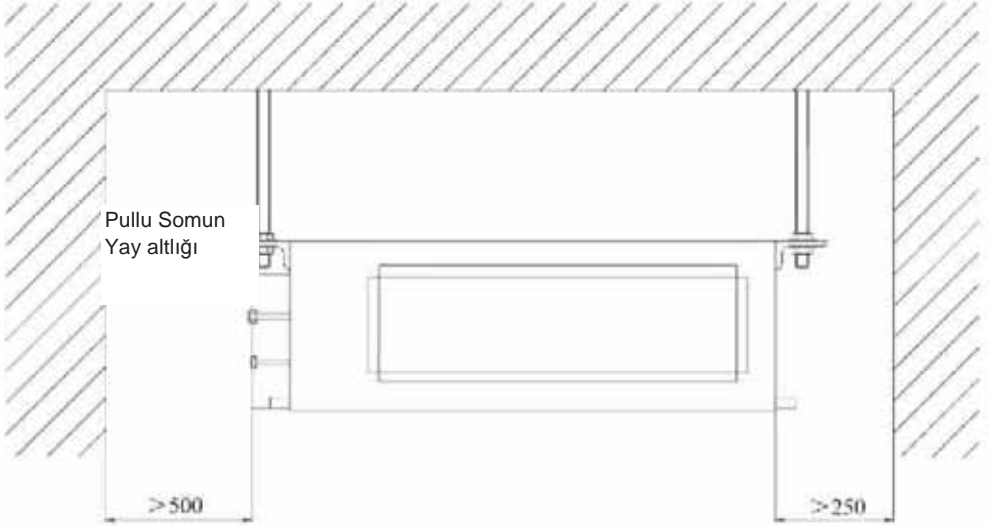


Şekil 1

Tablo 1: Tasarım Boyutları:

Model \ Parça	Boyutlar (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
OLE09MDG	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
OLE12MDG										
OLE18MDG	942	491	882	820	900	615	982	156	200	635
OLE21MDG										
OLE24MDG	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635

## 2 İç Ünitenin Kurulum Yerinde Boyut Gereksinimleri 6



Şekil 2

## 3 İç Ünitenin Kurulumu

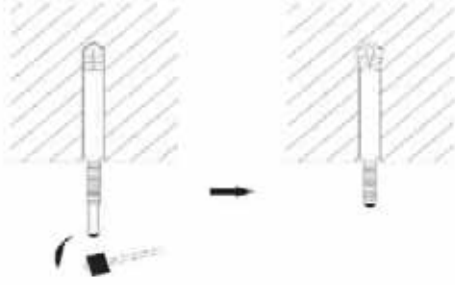
### a. Kurulum Konumu Gereksinimleri

- 1) Askının ünitenin ağırlığını taşıyacak kadar dayanıklı olduğundan emin olun.
- 2) Drenaj borusunun drenajı kolaydır.
- 3) Girişte/çıkışta hiçbir engel yoktur ve hava sirkülasyonu iyi durumdadır.
- 4) Bakım erişimi için Şekil 2'de gösterilen montaj alanının bırakıldığından emin olun.
- 5) Isı kaynağı, yanıcı, patlayıcı madde kaçağı ya da sis bulunan yerden uzak olmalıdır.
- 6) Bu tavan tipi (gizli tavan) ünedir.
- 7) Görüntü paraziti ve gürültüyü önlemek için iç ve dış ünitelerin güç kabloları ve bağlantı hatları TV seti veya radyodan en az 1m uzakta bulunmalıdır (1 m tutulsa bile, güçlü elektrik dalgası nedeniyle gürültü üretilebilir).

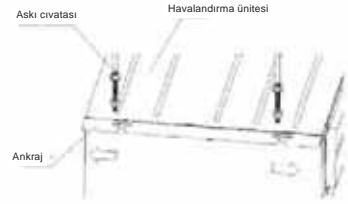
### b. İç Ünitenin Kurulumu

- 1) M10 sıkıştırma civatasını deliğe yerleştirin ve civatayı çakın. Delikler arasındaki mesafe için İç Ünitenin Anahat Boyut Çizimlerine bakın

Genişleme civatasının takılması için ise Şekil 3'e bakın.

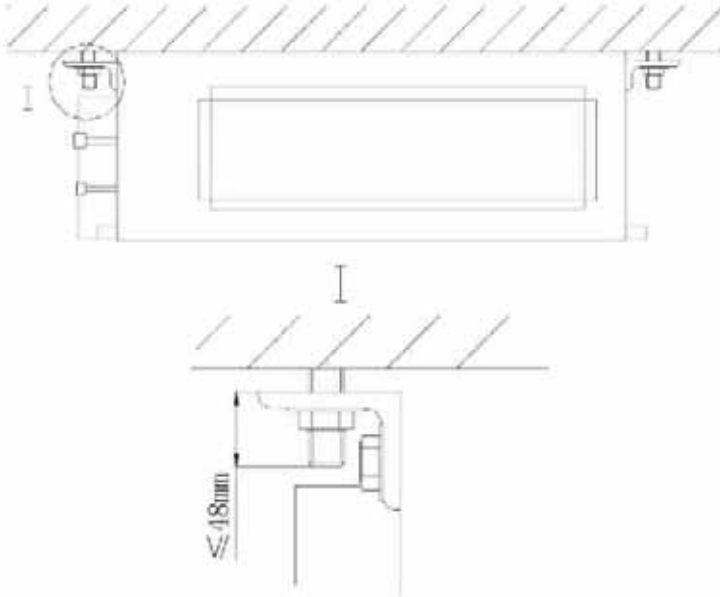


Şekil 3



Şekil 4

Şekil 4'te gösterildiği gibi, iç ünite üzerine askıyı takın. Şekil 5'de gösterildiği gibi, iç üniteyi tavana monte edin.



Şekil 5

**⚠ DİKKAT!**

①. Kurulmadan önce, daha sonraki kurulumu çok daha kolay hale getirmek için lütfen iç ünitenin tüm boruları ve (soğutucu borusu, drenaj borusu) ve kabloları (kablolu kumanda kabloları, iç ve dış ünite arasındaki kablolar) için iyi bir hazırlık yapın.

②. Tavanda bir açıklık varsa, düz tutmak ve titreşimi önlemek için güçlendirmek daha iyidir.

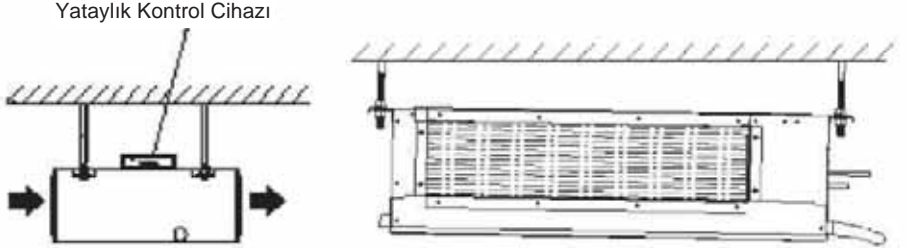
Daha fazla bilgi için kullanıcı ve üreticiye danışın.

③. Tavan yeterince güçlü değilse, köşebent demirden yapılmış bir kiriş kullanılır ve daha sonra ünitenin üzerine sabitlenir.

④. İç ünite klima alanına kurulmamışsa, yoğuşmayı önlemek için ünite etrafında sünger kullanın. Sünger kalınlığı gerçek kurulum ortamına bağlıdır.

## 4 İç Ünitenin Yatay Kontrolü

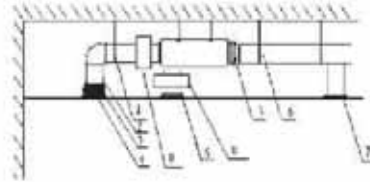
İç ünitenin kurulumundan sonra, ünitenin yataylığını muhafaza etmek için yataylığı kontrol edilmelidir ve de Şekil 6'da gösterildiği gibi drenaj borusuna doğru sağda ve solda 5°'lik bir eğim muhafaza edilmelidir.



Şekil 6

## 5 Hava Besleme Kanalının Kurulumu

a. Dikdörtgenel Hava Besleme Kanalının Kurulumu

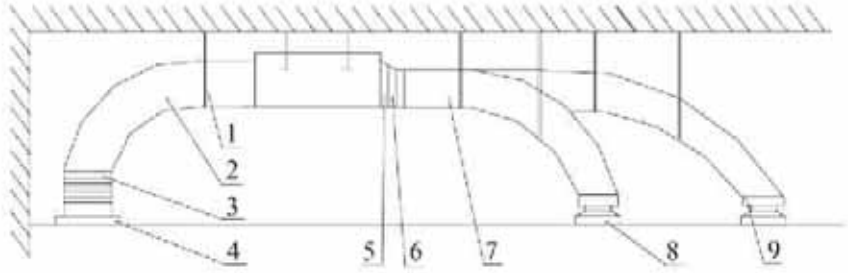


Şekil 7

Tablo 2

No.	Adı	No.	Adı
1	Askı	5	Filtre Eleği
2	Geri Dönüş Havası Kanalı	6	Ana Hava Besleme Borusu
3	Kanvas Kanal	7	Hava Beslemesi Çıkışı
4	Geri Dönüş Havası Girişi	8	Hava Toplama Kutusu

b. Yuvarlak Hava Besleme Kanalının Kurulumu



Şekil 8

No.	Adı	No.	Adı
1	Askı	6	Geçiş Kanalı
2	Geri Dönüş Havası Kanalı	7	Hava Beslemesi Kanalı
3	Kanvas Kanal	8	Difüzör
4	Geri Dönüş Havası Panjuru	9	Difüzör Ek Yeri
5	Hava Beslemesi Çıkışı		

Tablo 3

### c. Yuvarlak Hava Besleme Kanalı Kurulum Adımları

- 1) Yuvarlak kanalın çıkışını geçiş kanalına önceden kurun ve daha sonra saç vidası ile sabitleyin.
- 2) Geçiş kanalını ünitenin hava çıkışına yerleştirin ve perçin ile sabitleyin.
- 3) Çıkışı kanala bağlayın ve sonra bant ile sıkın. Diğer kurulum ayrıntıları bu kapsamda değildir.



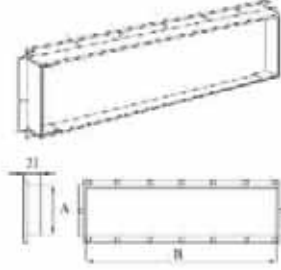
### **DİKKAT!**

- ①. Kanalın maksimum uzunluğu besleme havası kanalı artı dönüş havası kanalının maksimum uzunluğu anlamına gelmektedir.
- ②. Yardımcı elektrikli ısıtma fonksiyonlu ünite için yuvarlak kanal kullanılacaksa, geçiş kanalının düz uzunluğu 200 mm'den az olamaz.
- ③. Kanal dikdörtgen ya da yuvarlaktır ve iç ünitenin hava giriş/çıkışı ile bağlantılıdır. Tüm besleme havası çıkışları arasında, en az biri açık tutulmalıdır. Yuvarlak kanal için boyutu ünitenin hava besleme çıkışı ile uyuşan bir geçiş kanalına ihtiyacı vardır. Geçiş kanalının bağlantısından sonra, yuvarlak kanal döndürülür, bunun ilgili difüzörden 10 metre uzakta tutulması iyidir. OAC tarafından sağlanan standart aksesuarlar 200 mm uzunluğundaki geçiş kanalı ile  $\phi 200$  yuvarlak hava çıkışıdır, ancak başka özelliklere sahip olanlar da satın alınabilir.



## 6 Hava Besleme Çıkışı ve Geri Dönüş Hava Girişinin Çizimleri

kapasite:2,5~7,1kW



Şek.9 Hava Beslemesi Çıkışı



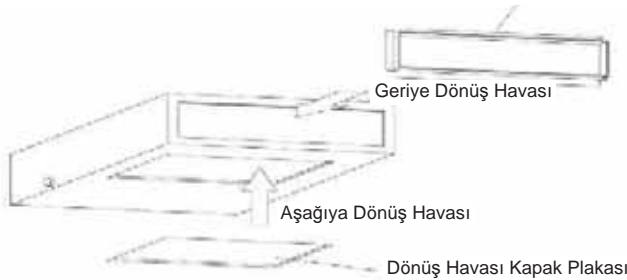
Şek.10 Geri Dönüş Hava Girişi

Tablo 4 Hava Besleme Çıkışı ve Geri Dönüş Hava Girişinin Çizimleri

Model	Parça	Hava Beslemesi Çıkışı		Geri Dönüş Hava Girişi	
		A	B	C	D
OLE09MDG		156	662	580	162
OLE12MDG		156	862	780	162
OLE18MDG		156	1062	980	162
OLE21MDG		156			
OLE24MDG					

## 7 Geri Dönüş Hava Kanalının Kurulumu

a. Şekil 11'de gösterildiği gibi dikdörtgen flanşın varsayılan kurulum konumu arkada ve geri dönüş havası kapak plakası da en alttadır.



Şekil 11

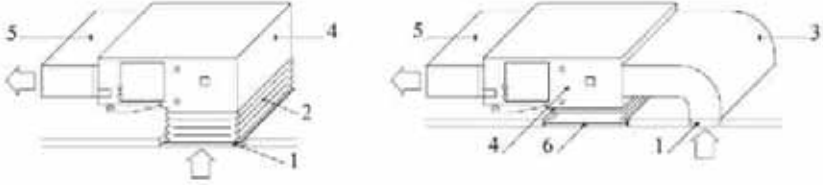
b. Aşağı geri dönüş havasının istenmesi halinde, yalnızca dikdörtgen flanşı ve geri dönüş havası kapak plakasını değiştirin.

c. Geri dönüş havası kanalının bir ucunu perçinlerle ünitenin geri dönüş havası çıkışına

ve diğerini de geri dönüş havası panjuruna bağlayın. Yüksekliği rahatça ayarlamak amacıyla 8 numaralı demir tel ile takviye edilebilen ve katlanabilen bir kanvas kanal parçası yardımcı olacaktır.

d. Aşağı geri dönüş havasına kıyasla alt geri dönüş havası modunun daha fazla gürültü üretmesi olasıdır, bu nedenle gürültüyü azaltmak için bir susturucu ya da hava toplama kutusunun monte edilmesi önerilir.

e. Şekil 12'de gösterildiği gibi kurulum yöntemi binanın koşullarını ve bakımı vb. göz önünde bulundurarak seçilebilir.



Şekil 12

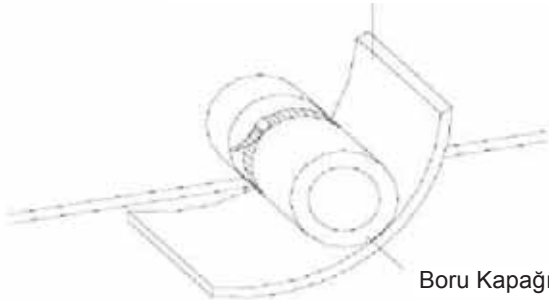
Tablo 5 Geri Dönüş Havası Kanalının Parçaları ve Bileşenleri

No.	Adı	No.	Adı
1	Geri Dönüş Havası Panjuru (filtre elekli)	4	İç Ünite
2	Kanvas Kanal	5	Hava Beslemesi Kanalı
3	Geri Dönüş Havası Kanalı	6	Erişim Izgarası

## 8 Kondensat Borusunun Kurulumu

a. Yoğuşma suyu borusu 5x10"lik bir eğim açısıyla tutulmalıdır, bu yoğuşma suyunun drenajını kolaylaştırabilir. Ve yoğuşmayı önlemek için yoğuşma borusunun ek yerleri yalıtım malzemesi ile izole edilmelidir (Bkz. Şekil 13).

Kondenser Borusunun Yalıtım Tabakası



Şek. 13 Kondenser Borusunun Termal Yalıtımı

b. Ünitenin sağ ve sol tarafında bir yoğuşma suyu çıkışı vardır. Çıkışlardan biri kullanılmak üzere onaylandıktan sonra, diğeri bir lastik tıpa ile tıkanmalıdır, bağlama teli ile bağlanmalıdır ve su sızıntısını önlemek için yalıtım malzemesi ile izole edilmelidir.

c. Sağ çıkış varsayılan olarak bir tapa ile tıkanmıştır.



**DİKKAT!**

Yoğuşma borusunun ek yeri üzerinde su kaçağına izin verilmez.

## 9 Su Borusunun Tasarımı

a. Belli bir yerde su toplanmasını önlemek için drenaj borusu daima bir eğim açısıyla (1/50-~1/100) tutulmalıdır.

b. Drenaj borusu ve cihazın bağlantısı sırasında, cihazın bir tarafındaki boru üzerine çok fazla kuvvet uygulamayın; boru cihaza olabildiğince yakın sabitlenmelidir.

c. Drenaj borusu yerel olarak satın alınabilen sıradan sert PVC borusu olabilir. Bağlantı sırasında, PVC borusunun ucunu drenaj çıkışına sokun ve ardından drenaj hortumu ve bağlama teli ile sıkın, fakat drenaj çıkışını ve drenaj hortumunu asla yapıştırıcı ile bağlamayın.

d. Drenaj borusu birden fazla cihaz kullanıldığında, borunun ortak bölümü, her cihazın drenaj deliğinden 100 mm daha alçak olmalıdır ve böyle bir amaç için çok daha kalın boruların kullanılması daha iyidir.

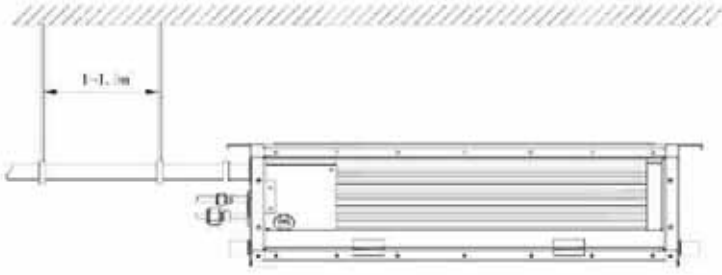
### 1.0 Drenaj Borusunun Kurulumu

a. Drenaj borusunun çapı soğutucu borusundan daha büyük ya da ona eşit olmalıdır (PVC borusu, dış çapı 25mm, duvar kalınlığı  $\geq 1,5\text{mm}$ .)

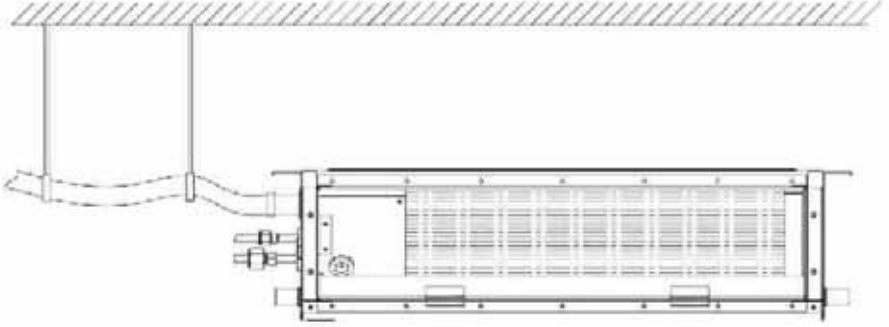
b. Hava ceplerinin oluşmasını önlemek için drenaj borusu mümkün olduğunca kısa olmalıdır ve eğim en az 1/100 olmalıdır.

c. Drenaj borusunun eğimi uygun derecede yapılamıyorsa, bir kaldırma borusu monte edilmelidir.

d. Drenaj hortumunun dönmesini önlemek için askılar arasında 1-1,5 m'lik bir mesafe tutulmalıdır.



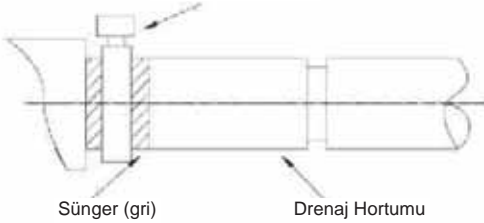
(Sağ) min 1/100 dereceli eğim



(Yanlış)

- e. Drenaj hortumunu drenaj deliğine takın ve tokalar ile sıkın.
- f. Isı yalıtımı için kelepçeleri büyük miktarda sünger ile sarın.
- g. Odanın içindeki drenaj hortumu da izole edilmelidir.

Kelepçe (Aksesuar)

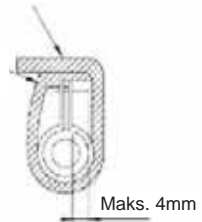


Sünger (gri)

Drenaj Hortumu

Sünger (aksesuar)

Kelepçe (aksesuar)

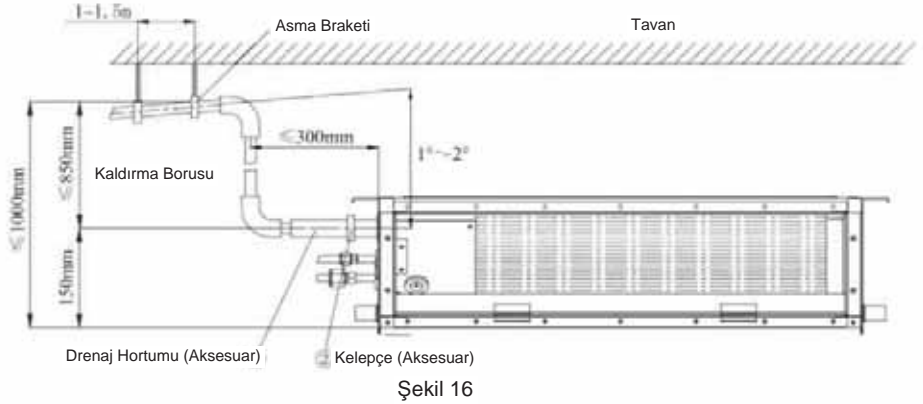


Maks. 4mm

Fig. 15

## 1.1 Kaldırma Borusu için Tedbirler

Kaldırma borusu kurulum yüksekliği 850 mm'den az olmalıdır. Kaldırma borusu için drenaj yönünde 1 °~ 2 °'lik bir eğim açısı ayarlanması tavsiye edilir. Kaldırma borusu ve ünitenin dik açı oluşturması halinde, kaldırma borusunun yüksekliği 800 mm'den az olmalıdır.

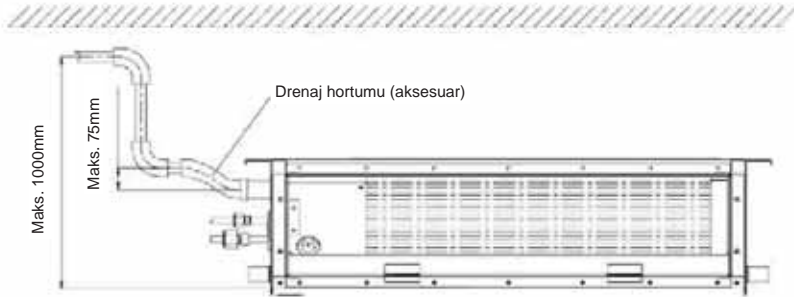


### Notlar:

- ①. Drenaj hortumunun eğim yüksekliği, drenaj hortumunun dış kuvvetlerden zarar görmeyeceği şekilde 75 mm içinde olmalıdır.
- ②. Birden fazla drenaj borusunun birbirine yaklaşması halinde, aşağıdaki kurulum adımlarını Drenaj borusunun T-jointi



Drenaj hortumunun ek yerinin özellikleri ünitenin çalışma kapasitesine uygun olmalıdır.

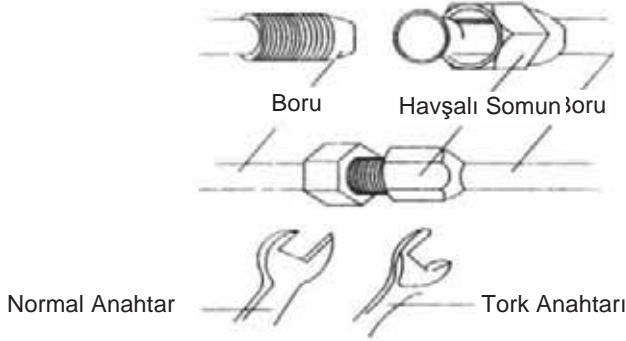


## 12 Drenaj Sistemi için Test

- a. Elektrik işleri tamamlandıktan sonra drenaj sistemini lütfen test edin.
- b. Test sırasında su akışının borudan doğru akıp akmadığını kontrol edin ve ek yerinin sızdırap sızdırmadığını dikkatle inceleyin. Bu ünitenin yeni inşa edilmiş bir eve kurulması halinde, tavan dekorasyonundan önce bu testin yapılması önerilir.

### 13 Boru Tesisatı

- Bakır borunun havşalı ucunu vidaya yöneltin ve ardından vidayı elle sıkın.
- Bundan sonra, çatırdama sesi çıkarana kadar vidayı sıkın (Şekil 18'de gösterildiği gibi).



Şekil 18

Tablo 6 Vidaları Sıkmak için Tork Momentleri

Borunun Çapı (mm)	Tork Momenti (Nm)
φ6.35	15-30
φ9.52	35-40
φ12	45-50
φ15,9	60-65

a. Borunun eğilme derecesi çok küçük olamaz, aksi takdirde çatlar. Boruyu bükmek için lütfen boru bükücü kullanın.

b. Açıkta kalan soğutucu borusunu ve ek yerlerini sünger ile sarın ve daha sonra plastik bant ile sıkın.

#### DİKKAT!

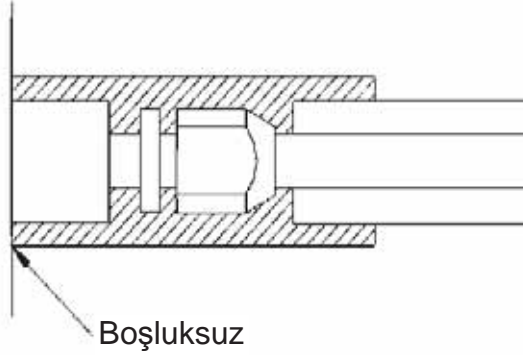
①. İç ünite ve soğutucu borusunun bağlantısı sırasında, iç ünitenin ek yerlerini asla kuvvet kullanarak çekmeyin, aksi halde kılcal borular veya diğer borular çatlar ve sızıntıya neden olur.

②. Soğutucu borusu braketlerle desteklenmelidir, yani ünitenin kendi ağırlığını taşımasını izin verilmemelidir.

## 14 Soğutucu Borusunun Bağlanması

a. Soğutucu borusu yoğunlaşma ve sızıntıyı önlemek için izolasyon malzemesi ve plastik bant ile izole edilmelidir.

b. İç ünitenin ek yeri yalıtım malzemesi ile sarılmalıdır ve Şekil 19'da gösterildiği gibi iç ünitenin ek yerinde boşluk bulunmamalıdır.



Şekil 19

### ⚠ DİKKAT!

Boru yeterince iyi korunduktan sonra, asla küçük bir açı oluşturacak şekilde kıvrımayın aksi takdirde çatlayabilir ya da kırılabilir.

c. Boruyu bant ile sarma.

1) Soğutucu borusunu ve elektrik kablosunu bant ile birlikte tutturun ve yoğunlaşma suyunun taşmasını önlemek için drenaj borusundan ayırın.

2) Boruyu dış ünitenin alt bölümünden duvara girdiği borunun üstüne kadar sarın. Sarma sırasında, bir sonraki daire öncekinin yarısını kapsamalıdır.

3) Sarılmış boruyu kelepçeler ile duvara sabitleyin.

### ⚠ DİKKAT!

①. Boruyu çok sıkı sarmayın; aksi takdirde yalıtım etkisi zayıflar. Ayrıca, drenaj hortumunun borudan ayrılmış olduğundan emin olun.

②. Bundan sonra, rüzgar ve yağmurun odaya girmesini önlemek için duvardaki boşluğu sızdırmazlık malzemesi ile doldurun.

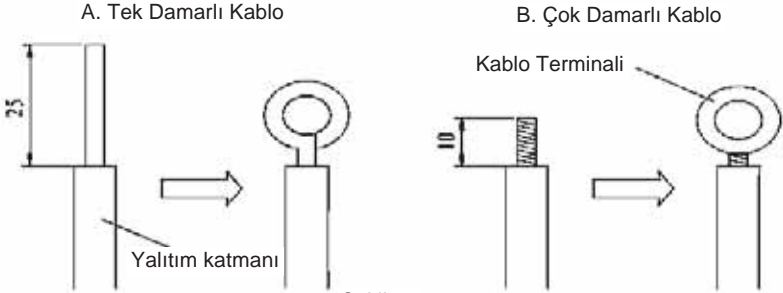
## 15 Kablo ve Kablolama Terminali arasındaki Kablolama

a. Tek Damarlı Kablonun Döşenmesi

- 1) Bir kablo sıyrıcı ile kablonun ucundaki yalıtım tabakasını yaklaşık 25mm sıyırın.
- 2) Klimanın devre levhası üzerindeki vidayı gevşetin.
- 3) Vida boyutu ile eşleştirerek, kablonun ucunu bir pense ile şekillendirin.
- 4) Vidayı kablonun dairesinden yerleştirin ve devre levhasına sabitleyin.

b. Çok Damarlı Kablonun Döşenmesi

- 1) Bir kablo sıyrıcı ile kablonun ucundaki yalıtım tabakasını yaklaşık 100mm sıyırın.
- 2) Klimanın devre levhası üzerindeki vidayı gevşetin.
- 3) Sıkma pensesi ile çok damarlı kablonun ucuna vida boyutu ile eşleşen bir bağlantı terminalini sabitleyin.
- 4) Vidayı çok damarlı kablonun terminalinden geçirin ve devre levhasına sabitleyin.



**UYARI!**

- ①. Elektrik kablosu veya sinyal hattı zarar görmüşse, değiştirilmeleri gerekir.
- ②. Kablolamadan önce, isim levhasında işaretli gerilimi kontrol edin ve daha sonra kablolama şemasına göre kablolamayı yapın.
- ③. Klima ünitesi için özel güç kablosu kullanılmalıdır ve aşırı yük durumuna karşı kaçak akım koruma şalteri ve hava anahtarı monte edilmelidir.
- ④. Başarısız yalıtımın neden olduğu tehlikeyi önlemek için klima ünitesi topraklanmalıdır.



⑤. Kablo olma sırasında, kablolama terminali ya da tek damarlı kablo kullanılmalıdır, çok damarlı kablo ile devre levhası arasında doğrudan kablolama yangına neden olur.

⑥. Tüm kablo kesinlikle bağlantı şemasına uygun olarak yapılmalıdır; aksi takdirde yanlış kablolama klima ünitesinin anormal veya hasarlı çalışmasına neden olur.

⑦. Elektrik kablolarının soğutucu borusuna, kompresöre, fana veya diğer hareketli parçalara dokunmasına izin vermeyin.

⑧. İç ünitenin içinde rastgele kablolama değişikliği yapmayın; aksi takdirde üretici ünitenin hasarı veya anormal çalışması için herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

## 16 Güç Kablosunun Kablolaması (tek fazlı)

### ⚠ DİKKAT!

Her bir iç ünite için güç kaynağı aynı olmalıdır.

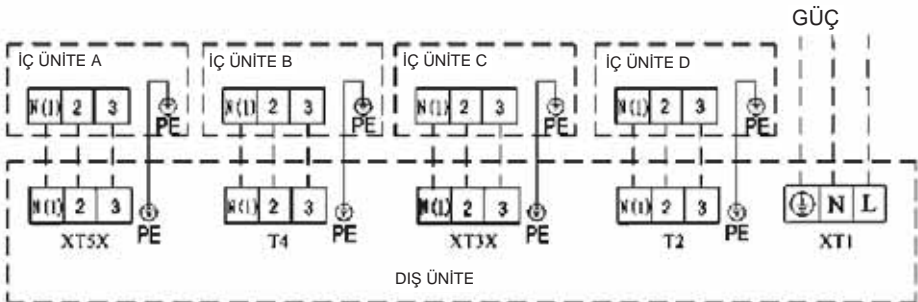
①. İç ünitenin elektrik kutusunun kapağını sökün.

②. Güç kablosunu lastik halkanın içinden geçirin.

③. Kabloları (iletişim) kasanın boru deliğinden ve cihazın altından yukarıya doğru bağlayın, ardından kahverengi kabloyu terminal panosu "3"e, siyah kabloyu (iletişim kablosu) terminal panosu "2"ye; mavi kabloyu terminal panosu "N(1)"e bağlayın ve topraklama kablosunu ise elektrik kutusu üzerindeki vida terminaline bağlayın. Bunları kasanın içindeki ilgili kablo kelepçesi ile bağlayın.

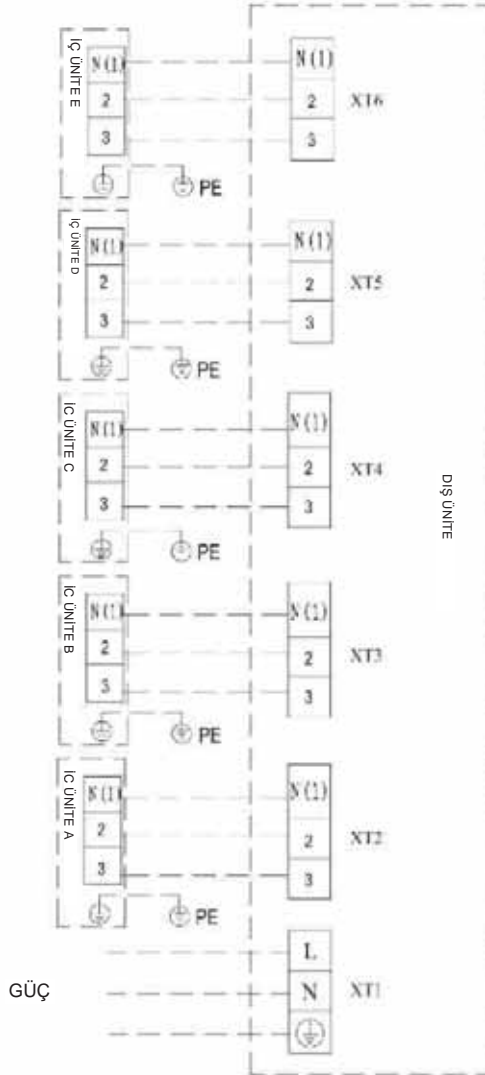
④. Güç kablosunu bağlayıcı kablo ile sabitleyin.

OLE36MOUT4G



Şek. 21

## OLE42MOUT5G



Şek.22

## 17 Kablolu Kumandanın Sinyal Hattının Kablolaması

- 1) İç ünitenin elektrik kutusunun kapağını açın.
- 2) Sinyal hattını lastik halkanın içinden geçirin.

- 3) Sinyal hattını iç ünitenin baskılı devre kartı üzerindeki dört pimli sokete takın.
- 4) Sinyal hattını bağlama teli ile sabitleyin.

## 18 Elektrik Tesisatı

Tablo 7

İç Ünite		Güç Kablosu	Çalışma Akımı (A)	Giriş Gücü (W)		Önerilen Güç Kablosu (Kesit Alanı × Parçalar)
Tip	Model			İç Fan Motoru	Soğutma	
Soğutma ve Isıtma	OLE09MDG	220-240V~ 50Hz	0,406	75	575	1,0×4
	OLE12MDG	220-240V~ 50Hz	0,348	65	865	1,0×4
	OLE18MDG	220-240V~ 50Hz	0,428	80	1080	1,0×4
	OLE21MDG	220-240V~ 50Hz	0,588	110	1610	1,0×4
	OLE24MDG	220-240V~ 50Hz	0,588	110	1610	1,0×4

### Notlar:

Yukarıda listelenen kesit alanı en fazla 15 metre uzunluğundaki elektrik kablosu için geçerlidir. Daha uzun olan kablo için kablonun aşırı akım nedeniyle yanmasını önlemek için kesit alanı genişletilmelidir.

## IV Anma Çalışma Koşulları

Tablo 8 Çalışma Sıcaklığı Aralığı

	İç cephe durumu		Dış cephe durumu	
	Kuru ampul sıcaklığı °C	Islak ampul sıcaklığı °C	Kuru ampul sıcaklığı °C	Islak ampul sıcaklığı °C
Nominal Soğutma	27	19	35	24
Maks. soğutma	32	23	48	26
Min. soğutma	21	15	18	—
Nominal Isıtma	20	15	7	6
Maks. ısıtma	27	—	24	18
Min. ısıtma	20	15	-15	-16

## V Hata Analizi

Klima üniteniz anormal çalışırsa, bakım servisi elemanı ile temas etmeden önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

Tablo 9

Arızalar	Olası Sebepler
Başarısız çalıştırma	Güç kaynağı yoktur. Kesici elektrik kaçağı nedeniyle açılır. Gerilim çok düşük.
Kısa bir süre çalıştırdıktan sonra duruyor	İç/dış ünitenin giriş/çıkışı tıkalıdır.
Zayıf soğutma	Hava filtresi eleği çok kirli ya da tıkalı. Odada çok fazla ısı kaynağı ya da insan vardır. Kapı veya pencere açık. Hava girişi/çıkışında engeller var. Ayarlanan sıcaklık çok yüksek.
kötü ısıtma etkisi	Hava filtresi eleği çok kirli ya da tıkalı. Kapı veya pencere tam kapalı değil. Ayar sıcaklığı çok düşük.
kontrol edilemeyen kumanda	Pillerin değiştirilmesine rağmen uzaktan kumanda arıza yapıyorsa, lütfen arka kapağını açın ve normal durumuna dönmesi için "ACL" düğmesine basın. Uzaktan kumanda sinyal alıcı aralığında mı? Ya da engeller tarafından engelleniyor mu? Kanal tipi ünite için uzaktan kumandayı kablolu kumandaya doğrultarak çalıştırın. Kablolu kumandanın pillerindeki gerilimin yeterli olup olmadığını kontrol edin veya değiştirin.

### Not:

**Yukarıdaki kontrol ve işlemlerden sonra klima hala anormal çalışıyorsa, lütfen tayin edilmiş yerel servis merkezindeki bakım personeli ile irtibata geçin.**

## VI Bakım



**DİKKAT! Klima ünitenizi temizlemeden önce aşağıdaki öğeleri dikkate alın.**

4

①. Herhangi bir kablolama cihazı ile temas etmeden önce ana güç kaynağını kesin.

②. Ünite kapatıldığında ve ana güç kaynağı kesildiğinde, temizlenebilir; aksi takdirde elektrik çarpmasına ya da yaralanmaya neden olur.

②

③. Üniteyi suyla yıkamayın, elektrik çarpmasına neden olabilir.

④. Temizlik sırasında, stabil stand platformu kullanın, Günlük Bakım.

③

a. Hava filtresinin temizlenmesi

④

1) Hava filtresini asla temizlik haricinde sökmeyin; aksi takdirde bazı hatalara neden olabilir.

2) Klima ünitesi ağır tozlu ortamda kullanıldığında, hava filtresi sık sık (genellikle her iki haftada bir) temizlenmelidir.

b. Mevsimsel kullanımdan önce bakım

1) İç ünitenin hava giriş/çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.

2) Topraklamanın iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.

3) Kablolanın iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.

4) Kablolu kumandanın gösterge lambasının enerji verildikten sonra yanıp söndüğünü kontrol edin.

**Not: Anormal bir şey varsa, satış sonrası servis personeline başvurun.**

c. Mevsimsel kullanımdan önce bakım

1) Ünitenin içini kurutmak için klima ünitesinin fan modunda yarım gün çalışmasına izin verin.

2) Ünite uzun bir süre kullanılmayacaksa, enerji tasarrufu için ana güç kaynağını kapatın, aynı zamanda, kablolu kumandanın güç gösterge lambası da kapatılır.

Tasarım ve teknik özellikler ürünün geliştirilmesi için önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.

### **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 kondanser 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 AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER**

- \*- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini arttıracaktır.
- \*- 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 arttıracaktır.
- \*- İnsan vücudu için konfor değeri kabul edilen 22–24 C sıcaklıkta klimanın kullanılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- \*- Klimanın üflemesinin 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.

## TEKNİK TABLO

MULTI SPLIT KLİMA KANALLI TİP İÇ ÜNİTELER TEKNİK TABLO

MODEL			OLE09MDG	OLE12MDG	OLE18MDG	OLE24MDG
KAPASİTE	SOĞUTMA	Btu/h	8880	12000	17500	23800
	ISITMA	Btu/h	9550	12500	18000	24900
GÜÇ TÜKETİMİ		W				
ÇALIŞMA AKIMI		A				
HAVA DEBİSİ		m <sup>3</sup> /h	560	660	800	1150
SES SEVİYESİ		dB(A)	37/31	39/32	41/33	42/34
SOĞUTUCU AKIŞKAN		-	R410A	R410A	R410A	R410A
BOYUTLAR GxYxD	İÇ ÜNİTE	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
AĞIRLIK		kg	9	10	14	17
GÜÇ KAYNAĞI		V/Ph/Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
KABLO ÖLÇÜLERİ	BESLEME	Adet x mm	3 x 4 (dış ünite)	3 x 4 (dış ünite)	3 x 4 (dış ünite)	3 x 4 (dış ünite)
	İLETİŞİM	Adet x mm	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
BAĞLANTI BORU ÇAPI (SIVI/GAZ HATTI)		inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
BORULAMA UZUNLUĞU		m	20	20	20	20
BORULAMA YÜKSEKLİK FARKI		m	10	10	10	10
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI		°C	-20/46	-20/46	-20/46	-20/46
NEM ALMA KAPASİTESİ		lt/h	0,8	1,4	1,8	2,5
HARİCİ STATİK BASINÇ		Pa	20	20	20	20

NOTLAR 1. Belirtilmiş ses parametreleri cihaz fabrikadan çıkmadan önce laboratuvarında ölçülmüştür.

2. Nominal soğutma/ısıtma kapasiteleri aşağıdaki şartlarda test edilmiştir.

SOĞUTMA	İÇ	27°C (KT)	19°C (YT)	DIŞ	35°C (KT)	24°C (YT)
ISITMA	İÇ	20°C (KT)	15°C (YT)	DIŞ	7°C (KT)	6°C (YT)

### NOT:

Üretici firma sürekli ürün yenilemesi yaptığı için teknik özelliklerde değişiklik olabilecektir.

Yazımızdan ve baskı hatasından kaynaklanan yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir.

## 1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

### İMALATÇI FİRMA:

#### OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr)

### İTHALATÇI FİRMA:

#### OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr)

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

### TEKNİK SERVİS MERKEZİ

#### OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

**TELEFON :** +90 212 246 22 22 **FAKS :** +90 212 247 53 73

**Email:** [servis@olefini.com.tr](mailto:servis@olefini.com.tr) [servis@oac.com.tr](mailto:servis@oac.com.tr)

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr)









## 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 sorumluluğundadır. 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,

## TÜKETİCİ HAKLARI

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi, Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.





TÜRKİYE MÜMESSİLİ



**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**

Merkez ve Satış Sonrası Hizmetler  
Gürsel Mh. Nispetiye Cd. No:71/A Kağıthane  
İstanbul-Türkiye T+90 212 297 2222  
F+ 90 212 297 9702 info@oac.com.tr  
servis@oac.com.tr oac.com.tr

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü  
İlkbahar Mh. 603. Sk. No: 1/8  
Çankaya-Ankara  
T +90 312 491 9072 - 73  
F +90 312 491 9074  
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü  
Kızıltoprak Mh. Ali Çetinkaya Cad.  
Seferoğlu Apt. No:123 K:1 D:2  
Muratpaşa-Antalya T +90 242 311 2068  
F +90 242 311 2063  
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge  
T +90 533 207 7710  
izmir@oac.com.tr  
Çukurova Bölge  
T +90 533 207 7718  
adana@oac.com.tr

Depo  
Çakmaklı Mh. Uzak Uygörmüş Cd.  
Kidem Sk. No:3 B.Çekmece-İstanbul  
T+90 212 886 1845  
F+ 90 212 886 2672  
depo@oac.com.tr



66129922444





# OLEFINI

Kablolu-Kablosuz Uzaktan Kumanda

**XK19**

**YAC1FB1**

**KULLANMA KILAVUZU**

**CE**

**OAG**



## **DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA**

**Kablolu Uzaktan Kumanda - XK19**

**(MULTİ KASET VE KANALLI CİHAZLAR İÇİN)**

**Kablosuz Uzaktan Kumanda - YAC1FB1**

**(DUVAR TİPİ -MULTİ DUVAR-KASET-KANALLI –KONSOLTİPİ  
CİHAZLAR İÇİN)**

# **KULLANMA KILAVUZU**

Ticari klimaları seçtiğiniz için teşekkür ederiz, lütfen kullanıma başlamadan önce bu kullanıcı kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

## Kullanıcı Uyarısı

- ◆ Kablolu uzaktan kumandayı nemli ortamlara kurmayın veya doğrudan güneş ışığı altına maruz bırakmayın.
- ◆ Kablolu uzaktan kumandayı ve kablosuz uzaktan kumandayı asla vurmeyin, atmayın ve sık sık sökmeyin.
- ◆ Kablolu uzaktan kumandayı ve kablosuz uzaktan kumandayı kesinlikle ıslak ellerle çalıştırmayın.



**Bu ürünü kullanmadan ve kurmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun.**

## İçerik

I Kablolü Uzaktan Kumanda XK19 .....	1
1 LCD üzerindeki Semboller .....	1
1.1 Kablolü Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü .....	1
1.2 Kablolü Uzaktan Kumandanın LCD'si .....	1
2 Düğmeler .....	2
2.1 Kablolü Uzaktan Kumanda üzerindeki Düğmeler.....	2
2.2 Düğmelerin Fonksiyonu .....	3
3 Kullanım Açıklamaları .....	3
3.1 Açma/Kapatma.....	3
3.2 Mod Ayarı .....	4
3.3 Sıcaklık Ayarları .....	4
3.4 Fan Ayarları.....	4
3.5 Zamanlayıcı Ayarları .....	5
3.6 Salınım Ayarları.....	6
3.7 Uyku Ayarları.....	7
3.8 Turbo Ayarları.....	8
3.9 E-heater Ayarları .....	9
3.10 Üfleme Ayarları .....	10
3.11 Diğer Fonksiyonlar .....	11
4 Kurulum ve Sökme .....	11
4.1 Kablolü Uzaktan Kumandanın Sinyal Hattının Bağlanması .....	11
4.2 Kablolü Uzaktan Kumandanın Kurulumu .....	11
4.3 Kablolü Uzaktan Kumandanın Sökülmesi .....	13
5 Hata Ekranı.....	13
II Kablosuz Uzaktan Kumanda YT1F .....	15
1 Düğmelerin Fonksiyonu.....	15
2 Genel Çalıştırma için Kılavuz .....	17
3 Opsiyonel Çalıştırma için Kılavuz.....	18

## I Kablolu Uzaktan Kumanda XK19

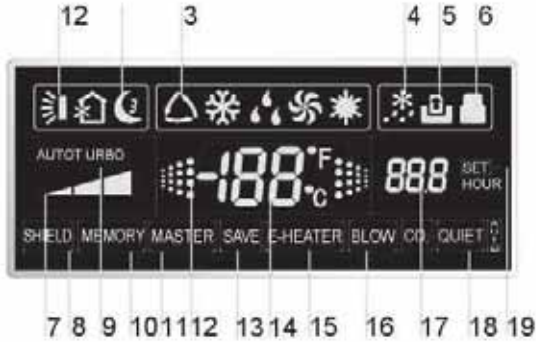
### 1 LCD üzerindeki Semboller

#### 1.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü



Şek.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü

#### 1.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın LCD'si



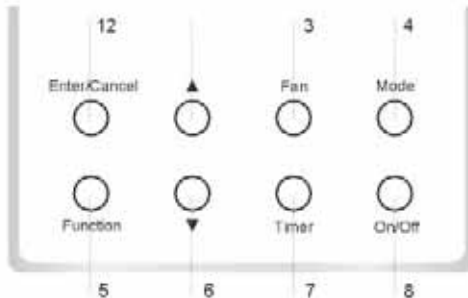
Şek.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın LCD'si

Tablo 1

No.	Simgeler	Açıklama
1		Salınım fonksiyonu
2		Uyku fonksiyonu (yalnızca uyku 1)
3		İç ünite çalıştırma modları (Soğutma, Nem Alma, Fan ve Isıtma).
4		Dış ünite için buz çözme fonksiyonu.
5		Kapı kontrol fonksiyonu (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
6		Kilitleme fonksiyonu.
7		İç ünitenin yüksek, orta, düşük ve otomatik fan devri
8		Kapsama fonksiyonları (düğme, sıcaklık, Açma/Kapatma ve Mod uzaktan kumanda ile kapsanır).
9		Turbo fonksiyonu.
10		Bellek fonksiyonu (İç ünite, güç kesintisi ve ardından gücün geri gelmesinden sonra orijinal ayar durumuna geri döner).
11		Ana kablolu uzaktan kumanda (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
12		Herhangi bir düğme çalıştırılmadan ünite açık durumdayken yanıp söner.
13		Enerji tasarrufu fonksiyonu (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
14		Ortam/ön ayar sıcaklık değeri.
15		Elektrikli yardımcı ısıtma fonksiyonu.
16		Üfleme fonksiyonu.
17		Zamanlama değeri.
18		Sessiz fonksiyonu (iki tür: sessiz ve otomatik sessiz) (bu fonksiyon bu ünite için henüz mevcut değildir).
19	SET (AYAR)	Hata ayıklama modunda gösterilir.

## 2 Düğmeler



### 2.1 Kablolu Uzaktan Kumanda üzerindeki Düğmeler



Şek.3 Kablolu Uzaktan Kumanda üzerindeki Düğmeler

## 2.2 Düğmelerin Fonksiyonu

Tablo 2

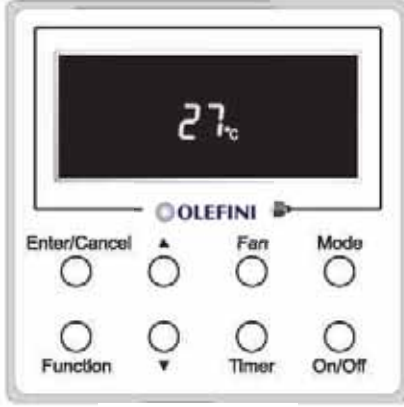
No.	Adı	Fonksiyon
1	Gir/İptal Et	Fonksiyon seçimi ve iptali.
2	▲	① İç ünitenin çalışma sıcaklığı ayarları, aralık: 16~30°C.
6	▼	② Zamanlayıcı ayarları, aralık: 0,5-24 sa.
3	Fan	Yüksek/orta/düşük/otomatik fan devri ayarları.
4	Mod	İç ünitenin Soğutma/Isıtma/Fan/ <b>Nem Alma</b> /Otomatik mod ayarı.
5	Fonksiyon	Turbo/Save (Tasarruf)/E-heater (E-ısıtıcı)/Blow (Üfleme) vb. fonksiyonları arasında geçiş.
7	Zamanlayıcı	Zamanlayıcı ayarı.
8	Açma/Kapama	İç ünite açma/kapama.
4+2	▲+Mod	Bellek fonksiyonuna Girmek/İptal etmek için ünite kapalı durumdayken bu düğmelere 5 saniye süreyle basın (Bellek ayarlanırsa, iç ünite, gücün kesilip geri gelmesinden sonra orijinal ayar durumuna döner. Aksi halde, gücün geri verilmesinden sonra iç ünite varsayılan olarak Kapalı durumda olur. Teslimattan önce Bellek varsayılan olarak kapalıdır.)
3+6	Fan+▼	Ünite kapalı iken bu düğmelere aynı anda basıldığında, sadece soğutma ünitesi için kablolu uzaktan kumanda üzerinde  görüntülenir, bu sırada soğutma ve ısıtma ünitesi için kablolu uzaktan kumanda üzerinde  görüntülenir.
2+6	▲+▼	Arıza olmadan ünitenin çalıştırılması ya da ünitenin kapalı olması durumunda, kilit durumuna girmek için bu düğmelere 5 saniye süreyle aynı anda basın, bu durumda başka düğmeler basma işlemine tepki vermez. Bu durumdan çıkmak için bu düğmelere 5 saniye süreyle yeniden basın.
4+6	Mod + ▼	KAPALI durumunda, <b>Santigrat</b> ve Fahrenheit ölçekleri beş saniye süreyle "Mode" ve "▼" düğmesine basılarak değiştirilebilir.
5+7	Fonksiyon+Zamanlayıcı	KAPALI durumda, beş saniye süreyle "Fonksiyon" ve "Zamanlayıcı" düğmelerine basılarak devreye alma durumuna girilebilir, "Mod" düğmesine basılarak sıcaklık görüntüleme alanında "00" değerinin görüntülenmesini sağlayın, ardından, "▲" ve "▼" düğmesine basarak zamanlayıcı alanında gösterilen seçeneklerden ayar yapın. Toplamda aşağıdaki gibi dört seçenek vardır: ① İç ortam sıcaklığı dönüş havası sıcaklık sensörü tarafından algılanır (zamanlayıcı alanında 01 değeri görüntülenir). ② İç ortam sıcaklığı kablolu kumanda tarafından algılanır (zamanlayıcı alanında 02 değeri görüntülenir). ③ Isıtma modunda veya otomatik modda kablolu kumanda sıcaklık sensörü seçili iken soğutma, kurutma veya fan modunda geri dönüş havası sıcaklık sensörü seçilir. (zamanlayıcı alanında 03 değeri görüntülenir). ④ Isıtma modunda geri dönüş havası sıcaklık sensörü seçili iken soğutma, kurutma veya fan modunda kablolu kumanda sıcaklık sensörü seçilir. (zamanlayıcı alanında 04 değeri görüntülenir).
5+7	Fonksiyon+Zamanlayıcı	KAPALI durumda, beş saniye süreyle "Fonksiyon" ve "Zamanlayıcı" düğmesine basılarak devreye alma durumuna girilebilir. Sıcaklık göstergesi alanında "01" simgesi görüntülenene kadar "Mod" düğmesine basın. Ayar durumu zamanlayıcı alanında gösterilir. Ayarlamak için "▲" ve "▼" düğmesine basın; iki seçenek vardır: ① Üç düşük seviye (01); ② Üç yüksek seviye (02).

### 3 Kullanım Açıklamaları

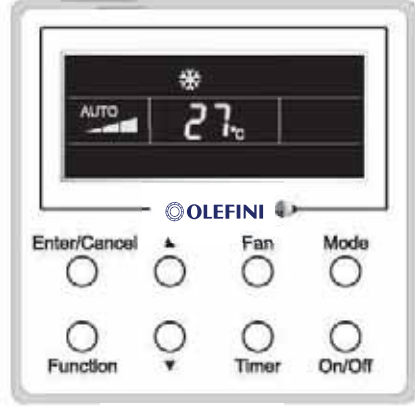
#### 3.1 Açma/Kapatma

Üniteyi açmak için açma/kapatma düğmesine basın ve kapatmak için bir kez daha basın.

Not: Şekil 4'de gösterilen durum ünitenin güç verildikten sonraki "Kapalı" durumunu gösterir. Şekil 5'de gösterilen durum ünitenin güç verildikten sonraki "Açık" durumunu gösterir.



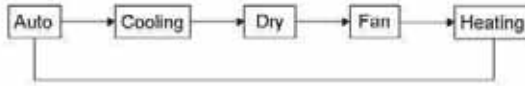
Şek. 4 "Kapalı" Durum



Şek. 5 "Açık" Durum

#### 3.2 Mod Ayarı

Ünite açık iken çalıştırma modlarını aşağıdaki sırada değiştirmek için Mod düğmesine basın: Otomatik-Soğutma-Kurutma-Fan-Isıtma.



#### 3.3 Sıcaklık Ayarları

Önceden belirlenmiş sıcaklığı artırmak/azaltmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Bunlardan birisine sürekli olarak basıldığında, sıcaklık, Şekil 6'da gösterildiği gibi her 0,5 sn'de bir 1 °C artar veya azalır.

Soğutma, Kurutma, Fan ya da Isıtma modunda, sıcaklık ayar aralığı 16°C~ 30°C'dir.

Otomatik modda, ayar sıcaklıklığı ayarlanamaz.



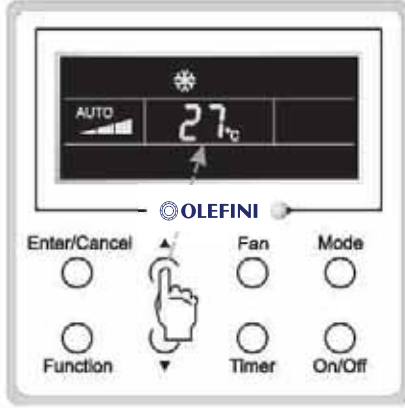


Fig.6

### 3.4 Fan Ayarları

Ünite açık/kapalı durumda iken Fan düğmesine basıldığında, iç ünitenin fan devri Şekil 7'de gösterildiği gibi sırayla değişir.

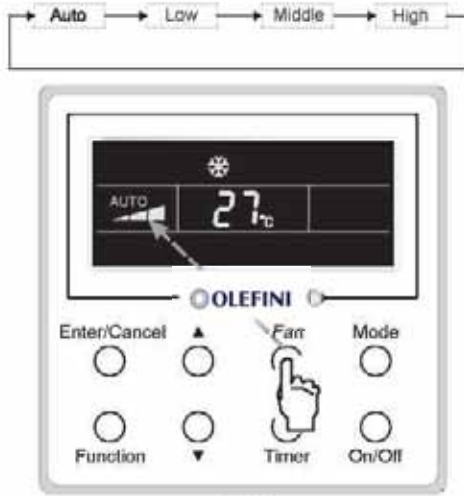


Fig.7

### 3.5 Zamanlayıcı Ayarı

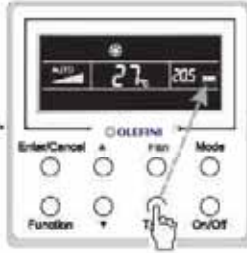
Ünite açık/kapalı durumda iken, açma/kapatma zamanlayıcısını ayarlamak için Zamanlayıcı'ya basın.

Açma zamanlayıcısı ayarı: Zamanlayıcı'ya basıldığında saat yanıp sönerken LCD'de "xx.x saat" görüntülenir. Bu durumda, zamanlama değerini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından ayarı onaylamak için Gir/İptal düğmesine basın.

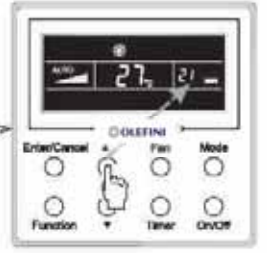
Kapatma Zamanlayıcısı Ayarı: LCD'de xx.x saat görüntülenmezse bu zamanlayıcı ayarının iptal edildiği anlamına gelir.



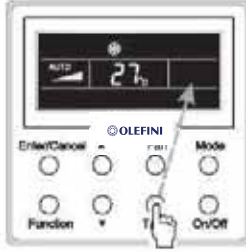
Zamanlayıcıyı ayarlamadan üniteyi açın



Ayarlamak için "Zamanlayıcı" düğmesine basın.



Zamanı ayarlamak için "Increase (Artır)" ya da "Decrease (Azalt)" düğmesine



Zamanlayıcı ayarını iptal etmek için "Zamanlayıcı" düğmesine basın.





Zamanlayıcı ayarını bitirmek için Gir/Iptal düğmesine basın.

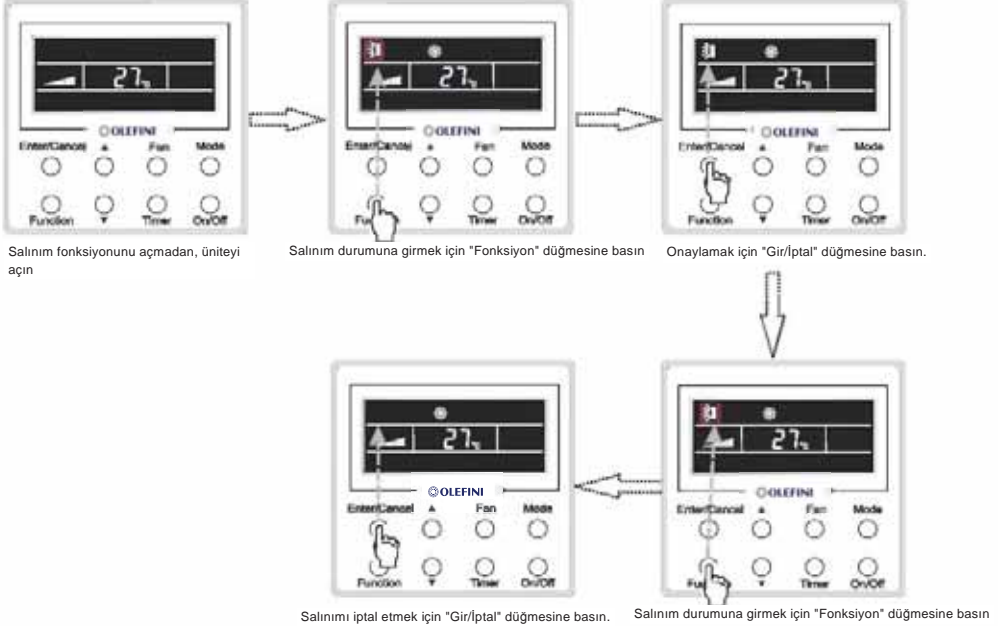
#### Şek.8 Ünite açıkken Kapatma Zamanlayıcısı

Ayarı Zamanlayıcı aralığı: 0,5-24 sa ▲ veya ▼ düğmesine her basıldığında, ayarlanan zaman 0,5 sa artar veya azalır. Bunlardan birine sürekli basılması halinde, ayarlanan süre her 0,5 sn'de bir 0,5 sa artar/azalır.

### 3.6 Salınım Ayarları

**Salınım Açık:** Salınım fonksiyonunu etkinleştirmek için, ünite açıkken Fonksiyon düğmesine basın. Bu durumda,  yanıp söner. Bundan sonra, onaylamak için Gir/lptal düğmesine basın.

**Salınım Kapalı:** Salınım fonksiyonu açıkken Salınım ayarları arayüzüne girmek için  yanıp sönerken Fonksiyon düğmesine basın. Bundan sonra, bu fonksiyonu iptal etmek için Gir/lptal düğmesine basın. Salınım ayarı Şekil 9'da gösterilmiştir.



Şek.9 Salınım Ayarları

Not:

- ① Uyku, Turbo ya da Üfleme ayarı Salınım ayarı ile aynıdır.
- ② Ayar yapıldıktan sonra, ayar durumuna geri dönmek veya beş saniye sonra otomatik olarak çıkmak için "Gir/lptal" düğmesine basılmalıdır.

### 3.7 Uyku Ayarları

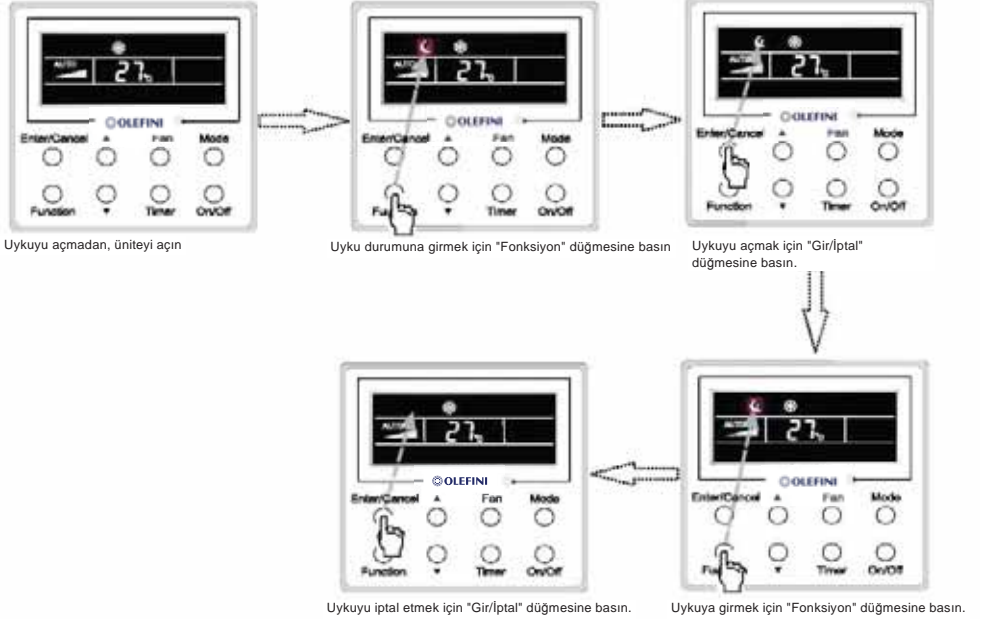
Uyku açık: Ünite Uyku ayarı arayüzüne girene kadar ünite açıkken Fonksiyon düğmesine basın. Ayarı onaylamak için Gir/lptal düğmesine basın.

Uyku kapalı: Uyku fonksiyonu devredeyken, Uyku ayarları arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın. Bundan sonra, bu fonksiyonu iptal etmek için Gir/lptal düğmesine basın.

Soğutma ve Kurutma modunda, ünite 1 sa için Uyku 1 altında çalıştıktan sonra sıcaklık 1 °C artar ve başka bir 1 sa daha geçtikten sonra 1 °C daha artar. Bundan sonra, ünite bu sıcaklıkta çalışır.

Isıtma modunda, ünite 1 sa için Uyku 1 altında çalıştıktan sonra sıcaklık 1 °C artar ve başka bir 1 sa daha geçtikten sonra 1 °C daha artar. Bundan sonra ünite bu sıcaklıkta çalışacaktır.

Uyku ayarı Şekil 10'da gösterilmiştir.



Şek.10 Uyku Ayarları

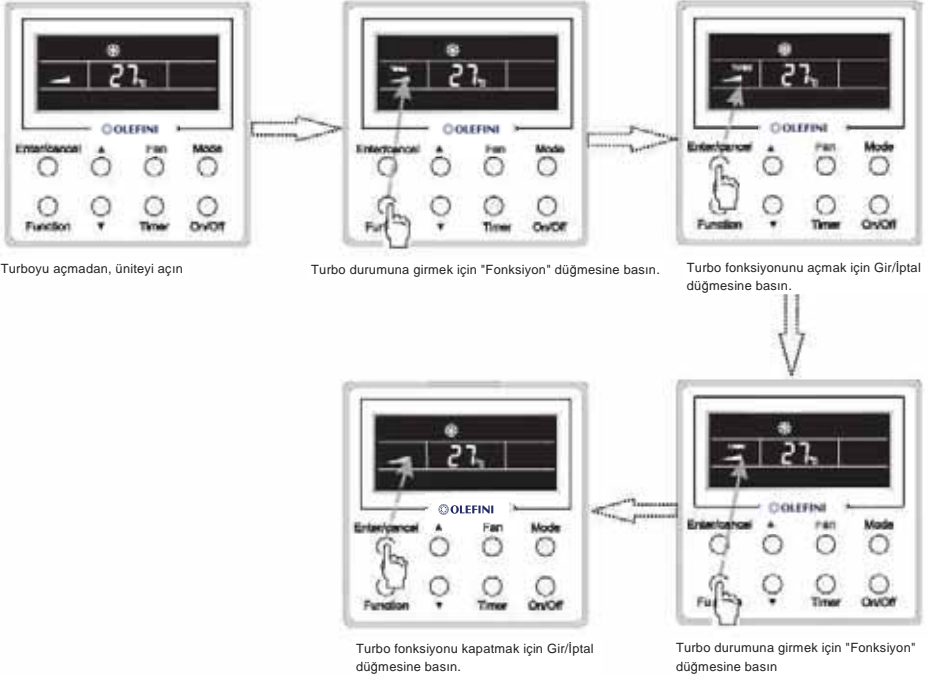
### 3.8 Turbo Ayarı

Turbo fonksiyonu: Yüksek fan devrinde ünite hızlı soğutma veya ısıtma gerçekleştirebilir, böylece oda sıcaklığı hızla ayar değerine yaklaşır.

Soğutma veya Isıtma modunda, ünite Turbo ayarı arayüzüne girene kadar Fonksiyon düğmesine basın ve ardından ayarı onaylamak için Gir/İptal düğmesine basın.

Turbo fonksiyonu devreye sokulduğunda, Turbo ayarı arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın ve bu ayarı iptal etmek için Gir/İptal düğmesine basın.

Turbo fonksiyonu ayarları Şekil 11'de gösterilmiştir.



Şekil 11 Turbo Ayarı

### 3.9 E-heater (E-Isıtıcı) Ayarı

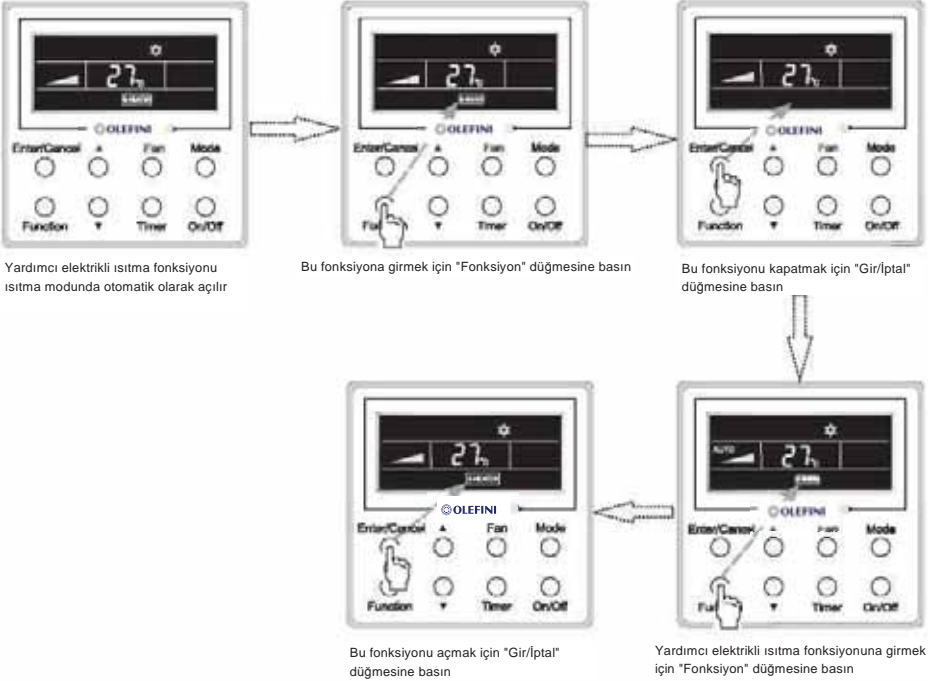
E-heater (yardımcı Elektrikli ısıtma fonksiyonu): Isıtma modunda, verimliliğinin iyileştirilmesi için E-heater'ın açılmasına izin verilir.

Kablolu uzaktan kumanda veya uzaktan kumanda Isıtma moduna girdiğinde, bu fonksiyon otomatik olarak açılır.

E-heater arayüzüne girmek için Isıtma modunda Fonksiyon düğmesine basın, ardından bu fonksiyonu iptal etmek için iptal düğmesine basın.

E-heater arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın, E-heater fonksiyonu aktif değilse, açmak için Gir/Iptal düğmesine basın.

Bu fonksiyon ayarları aşağıda Şekil 12'de gösterilmiştir:



Şekil 12 E-heater (E-Isıtıcı) Ayarı

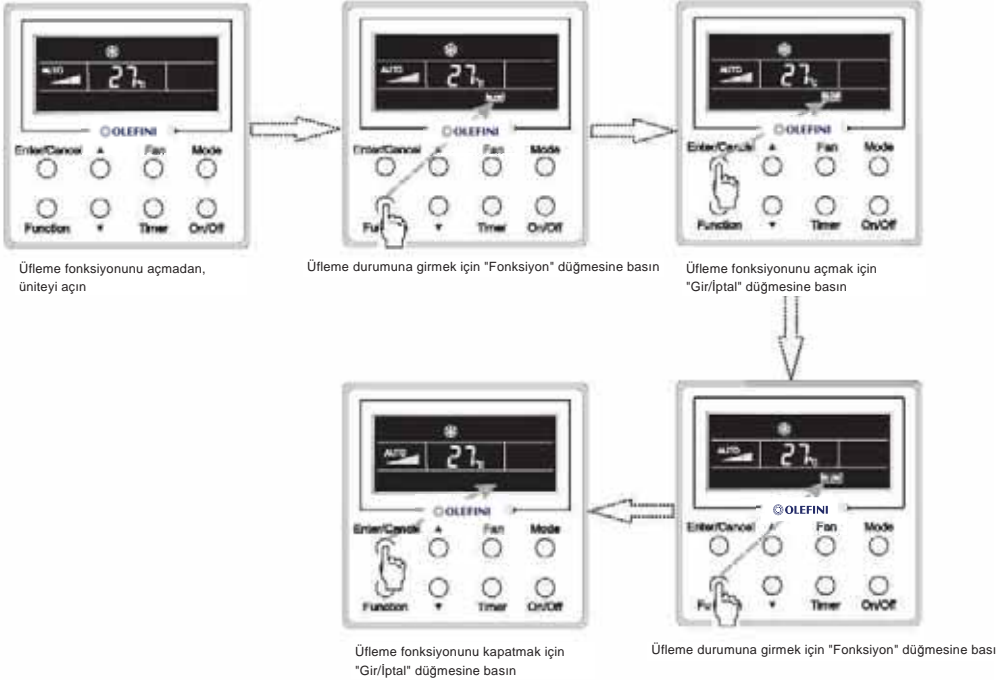
### 3.10 Üfleme Ayarları

Üfleme fonksiyonu: Ünite kapatıldıktan sonra, küfü önlemek için iç ünitenin evaporatöründeki su otomatik olarak buharlaştırılır.

Soğutma veya Kurutma modunda, ünite Üfleme ayarı arayüzüne girene kadar Fonksiyon düğmesine basın ve ardından ayarı onaylamak için Gir/İptal düğmesine basın.

Üfleme fonksiyonu devreye sokulduğunda, Üfleme ayarı arayüzüne girmek için Fonksiyon düğmesine basın ve bu ayarı iptal etmek için Gir/İptal düğmesine basın.

Üfleme fonksiyonu ayarları Şekil 13'de gösterilmiştir.



Şekil 13 Üfleme Ayarları


Notlar:

□. Üfleme fonksiyonu devreye sokulduğunda, ünite açma/kapatma düğmesine basılarak açılırsa, iç fan 2 dakika süreyle düşük fan devrinde çalışır ve LCD ekranda "BLOW" ifadesi görüntülenir. Bu sırada, Üfleme fonksiyonu devre dışı bırakılırsa, iç fan doğrudan kapatılır.

□ Üfleme fonksiyonu Fan veya Isıtma modunda kullanılamaz.

### 3.11 Diğer Fonksiyonlar

#### (1). Kilitleme

Ünite arıza olmadan açıldığında ya da ünite kapalı durumda iken kablolu kumanda kilit durumuna girene kadar ▲ ve ▼ düğmelerine 5 saniye süreyle aynı anda basın. Bu durumda, LCD'de  görüntülenir. Bundan sonra, bu fonksiyondan çıkmak için bu iki düğmeye 5 saniye süreyle aynı anda basın.

Kilit durumunda, düğmeye bir kez daha basıldığında herhangi bir yanıt alınmaz.

#### (2). Hafıza

Hafıza değiştirme Ünite kapalı durumda iken, hafıza durumunu hafıza açık ve hafıza kapalı arasında değiştirmek için Mod ve ▲ düğmelerine 5 saniye süreyle aynı anda basın. Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde, Hafıza görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlı değilse, ünite, güç kesintisi ve ardından güç geri geldikten sonra kapalı durumda olur.

Hafıza geri kurtarma: Kablolu uzaktan kumanda için bu fonksiyonun ayarlanmış olması durumunda, kablolu uzaktan kumanda güç geri geldikten sonra orijinal çalışma durumuna devam edecektir. Hafıza içeriği: Açık/Kapalı, Mod, ayar sıcaklığı, ayar fan devri ve Kilitleme fonksiyonu.

#### (3). Sıcaklık Sensörü Seçimi

Ünite kapalı durumdayken, devreye alma durumuna girmek için beş saniye süreyle hem "Fonksiyon" hem de "Zamanlayıcı" düğmesine basın. Bu durumda, sıcaklık göstergesi alanındaki göstergelyi "Mod" düğmesiyle "00" olarak ayarlayın ve ardından zamanlayıcı görüntüleme alanında sıcaklık sensörünün seçeneğini de ▲ veya ▼ düğmesi ile ayarlayın.

- ①. İç ortam sıcaklığı dönüş havası girişinde algılanır (zamanlayıcı görüntüleme alanında 01).
- ②. İç ortam sıcaklığı kablolu kumandada algılanır (zamanlayıcı görüntüleme alanında 02).
- ③. Isıtma ve otomatik modları altında kablolu kumandadaki sıcaklık sensörünü seçerken, soğutma, kurutma ve fan modları altında dönüş havası girişindeki sıcaklık sensörünü seçin. (zamanlayıcı görüntüleme alanında 03).
- ④. Isıtma ve otomatik modları altında geri dönüş havasındaki sıcaklık sensörünü seçerken, soğutma, kurutma ve fan modları altında kablolu kumandaki sıcaklık sensörünü seçin. (zamanlayıcı görüntüleme alanında 04).

Varsayılan fabrika ayarı: ③.

Ayarlardan sonra onaylamak ve bu ayar durumundan çıkmak için "Gir/İptal" düğmesine basın.

Açma/Kapatma düğmesine basıldığında, bu devreye alma durumundan çıkış yapılabilir ancak ayarlanan veriler hafızaya alınmaz.

Devreye alma durumunda, son düğmeye basıldıktan sonra 20 saniye içinde herhangi bir işlem yoksa, o anki verileri hafızaya almadan önceki durumuna geri döner.

#### (4). Fan Devrinin Seçimi

Ünite kapalıyken, devreye alma durumuna girmek için "Fonksiyon" ve "Zamanlayıcı" düğmelerine beş saniye süreyle basın ve sıcaklık gösterge alanını "Mod" düğmesi ile 01 değerine ayarlayın ve iki seçenek halinde mevcut olan fan devri ayarlarını da yapın.

01: Üç düşük fan devri; 02: Üç yüksek fan devri

Ayarlardan sonra onaylamak ve bu ayar durumundan çıkmak için "Gir/İptal" düğmesine basın.

Açma/Kapatma düğmesine basıldığında, bu devreye alma durumundan çıkış yapılabilir ancak ayarlanan veriler hafızaya alınmaz.

Devreye alma durumunda, son düğmeye basıldıktan sonra 20 saniye içinde herhangi bir işlem yoksa, o

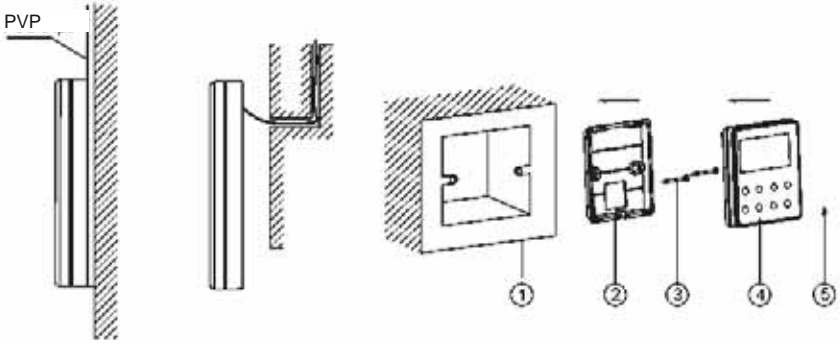


## 4 Kurulum ve Sökme

### 4.1 Kablolu Uzaktan Kumandanın Sinyal Hattının Bağlanması

- İç ünitenin elektrikli kumanda kutusunun kapağını açın.
- Kablolu uzaktan kumandanın tek kablosunu lastik halka içerisinde çekin.
- Kablolu uzaktan kumandanın sinyal hattını iç ünite PCB'sinin 4 pimli yuvasına bağlayın.
- Sinyal kablosunu bağ ile sıkın.
- Ana kart ve kablolu uzaktan kumanda arasındaki iletişim mesafesi en fazla 20m olabilir (Standart mesafe 8 metredir).

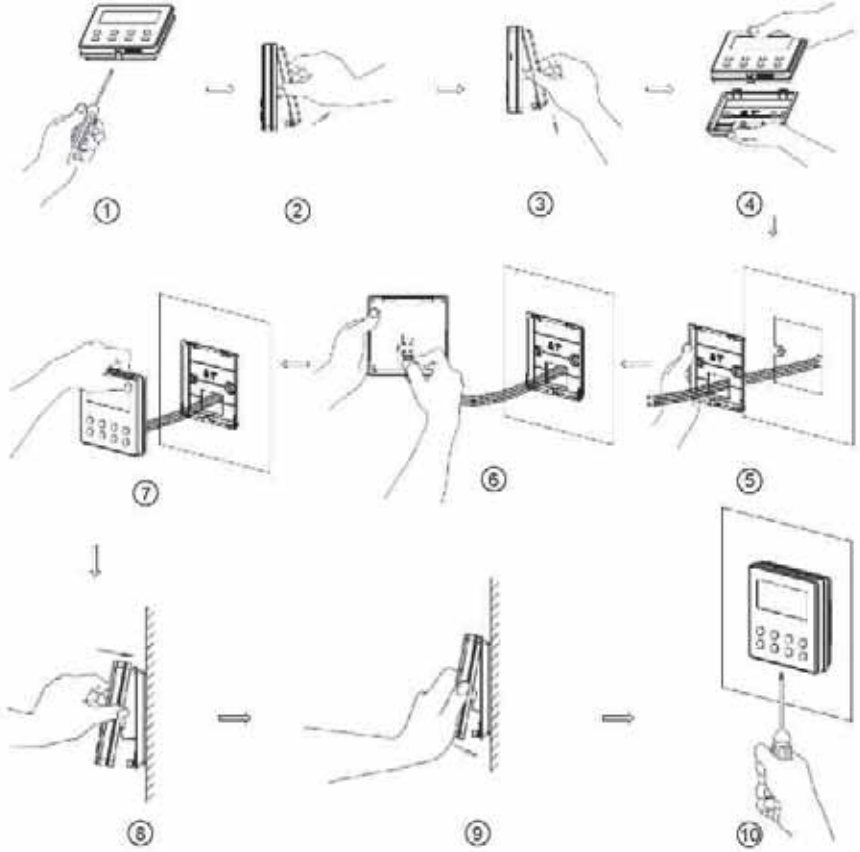
### 4.2 Kablolu Uzaktan Kumandanın Kurulumu



Şek.14 Kablolu Uzaktan Kumandanın Kurulumu için Aksesuarlar

Tablo 3

No.	1	2	3	45
Adı	Duvara gömülü yuva kutusu	Kablolu Uzaktan Kumandanın Taban Levhası	Vida M4X25	Kablolu Uzaktan Kumandanın Ön Paneli
				Vida ST2.9X6



Şekil 15

Şek.15'de kablolu uzaktan kumandanın kurulum adımları gösterilmektedir, ancak dikkat edilmesi gereken bazı hususlar vardır.

- (1). Kurulumdan önce, öncelikle montaj deliğine gömülü kablunun güç kaynağını kesin, yani, kurulum işlemi sırasında elektrikle işlem yapılmasına izin verilmez.
- (2). Montaj deliklerinden dört damarlı bükülü hattı çekin ve ardından kablolu uzaktan kumandanın taban levhasının arkasındaki dikdörtgen delikten geçirin.
- (3). Kablolu uzaktan kumandanın taban levhasını montaj deliğinin üzerindeki duvara yapıştırın ve daha sonra M4x25 vidaları ile sabitleyin.
- (4). Kablolu uzaktan kumanda yuvasına dört damarlı bükülü kabloyu sokun ve ardından kablolu uzaktan kumanda ön panelini ve taban levhasını birlikte tokalayın.
- (5). Son olarak, kablolu uzaktan kumandanın ön panelini ve taban levhasını ST.2.9X6 vidalarla sıkıca sabitleyin.



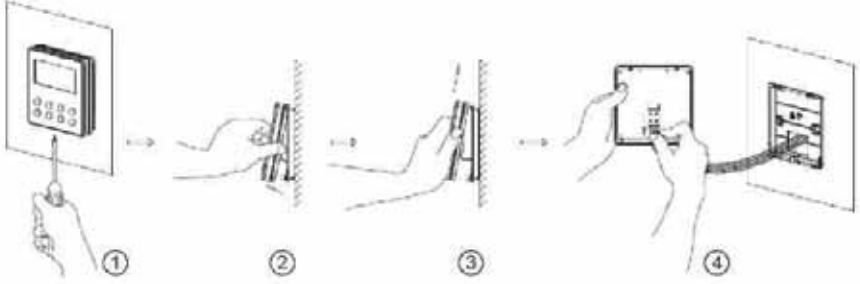
#### **DİKKAT!**

Elektromanyetik girişim nedeniyle klima ünitesinin arızalanmasını önlemek için bağlantı sırasında aşağıdakilerle özellikle dikkat edin.

- ①. Kablolu uzaktan kumandanın sinyal ve iletişim kablolarını iç ve dış ünite arasındaki güç kablosundan ve bağlantı kablolarından asgari 20 cm aralıkla ayırın. Aksi takdirde ünitenin iletişimi muhtemelen anormal çalışacaktır

©. Klima ünitesi elektromanyetik girişime karşı savunmasız olduğu bir yerde kuruluysa, kablolu uzaktan kumandanın sinyal ve iletişim kabloları koruyuculu bükülü çift kablolar olmalıdır.

#### 4.3 Kablolu Uzaktan Kumandanın Sökülmesi



#### 5 Hata Ekranı


Sistemin çalışması sırasında meydana gelen bir hata varsa, hata kodu şek.16'da gösterildiği gibi LCD'de gösterilir. Aynı anda birden fazla hata oluşursa, bunların kodları da sırayla görüntülenir.

**Not:** Herhangi bir hata durumunda, üniteyi kapatın ve profesyonel kalifiye personel ile irtibata geçin.

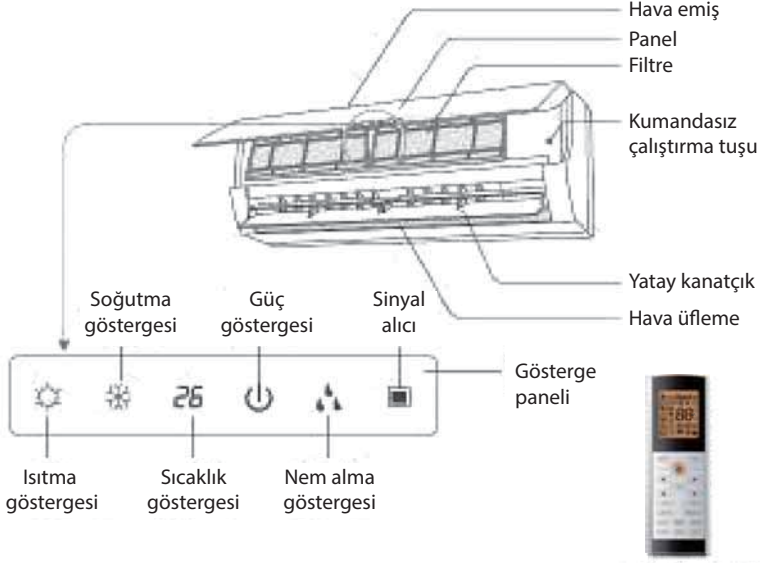


Şekil 16

Tablo 4 Her Bir Hatanın Anlamı

Hata	Hata Kodu	Hata	Hata Kodu
Dönüş havası sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F1	Sürücü kartı iletişim hatası	P6
evaporatör sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F2	Kompresör aşırı ısınma koruması	H3
İç ünite likit vanası sıcaklık sensörü açık/kısa devre	b5	İç ve dış üniteler eşleşmiyor	LP
İç gaz vanası sıcaklık sensörü açık/kısa	b7	İletişim kablosu ayrılmış veya genleşme vanası hatası	dn
IPM sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	P7	Çalışma modu uyumsuzluğu	E7
Dış ortam sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F3	Pompalama	Fo
Dış ünite kondensatör orta tüp sıcaklık sensörü açık/kısa devre	F4	Buz çözme ya da yağ dönüşü	
Boşaltım sıcaklığı sensörü açık/kısa devre	F5	Zorlamalı buz çözme	H1
İç ünite ile dış ünite iletişim hatası	E6	Kompresör başlatma arızası	Lc
DC veriyolu alçak gerilim koruması	PL	Yüksek deşarj sıcaklığı koruması	E4
DC veriyolu yüksek gerilim koruması	PH	Aşırı yük koruması	E8
Kompresör faz akımı algılama devresi hatası	U1	Tüm ünite aşırı akım koruması	E5
Kompresör manyetik giderme koruması	HE	Aşırı faz akımdan koruma	P5
PFC koruması	Hc	Kompresör eş zamanlı çalışmama	H7
IPM Sıcaklık Koruması	P8	IPM Akım koruması	H5
Aşırı güç koruması	L9	Kompresör faz kaybı/tersine dönme koruması	Ld
Sistem yükü azalması ya da blokaj koruması	F0	Frekansın tüm ünite akım koruması ile kısıtlanması/azalması	F8
Kapasitör şarjı hatası	PU	Frekansın IPM akım koruması ile kısıtlanması/azalması	En
Yüksek basınç koruması	E1	Frekansın yüksek boşaltım sıcaklığı ile kısıtlanması/azalması	F9
Düşük basınç koruması	E3	Frekansın donma önleme koruması ile kısıtlanması/azalması	FH
Kompresör bekletme	LE	Frekansın aşırı yük koruması ile kısıtlanması/azalması	F6
Aşırı hızlanma	LF	Frekansın IPM sıcaklık koruması ile kısıtlanması/azalması	EU
Sürücü kartı sıcaklık sensörü hatası	PF	İç ünite dolu su hatası	E9
AC kontaktör koruması	P9	Buzlanma önleme koruması	E2
Sıcaklık birikmesi koruması	PE	AC giriş gerilimi anormallığı	PP
Sensör bağlantı koruması	Pd	Tüm ünite akımı algılama devresi hatası	U5
DC veriyolu gerilim düşme hatası	U3	4-yollu vana geriye hareket yapma hatası	U7
Dış fan 1 hata koruması	L3	Motor bekletme	H6
Dış fan 2 hata koruması	LA	PG motor sıfır geçiş koruması	U8

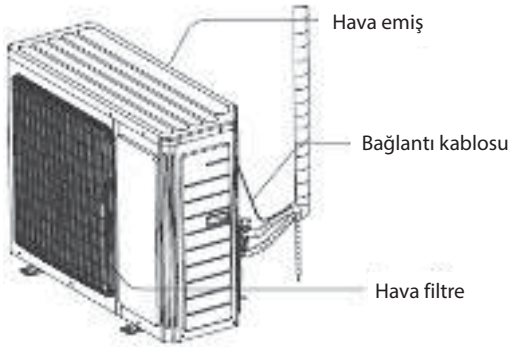
## Tanıtım İç Ünite



Uzaktan kumanda

**Not:** Gösterge paneli yerleşimi modelden modele farklılık gösterebilir.

## Dış ünite



## Kablosuz uzaktan kumanda tuşlar ve göstergeler

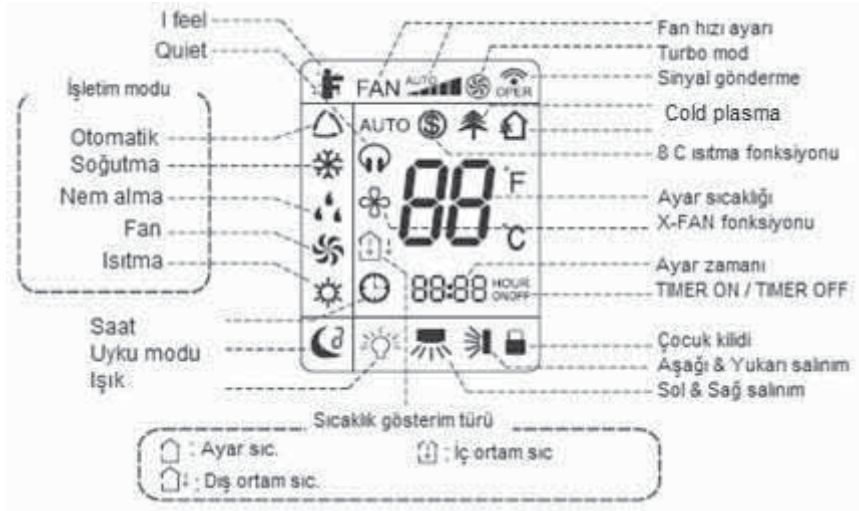


1. ON/OFF tuşu
2. MODE tuşu
3. FAN tuşu
4. TURBO tuşu
5. ▲/▼ tuşu
6.  tuşu
7.  tuşu
8. SLEEP tuşu
9. I FEEL tuşu
10. TIMER ON / TIMER OFF tuşu
11. CLOCK tuşu
12. QUIET tuşu\*  
Sadece konsol tipi cihazlarda mevcuttur.
13. X-FAN tuşu
14. LIGHT tuşu
15.  tuşu\*
16. TEMP tuşu

**Not 1:** Uzaktan kumanda ile sinyal alıcısı arasında engel olmadığından emin olunuz. Kumandayı düşürmeyiniz, atmayınız. Kumandanın üzerine sıvı dökülmesine izin vermeyiniz. Kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız.

**Not 2:** Bu uzaktan kumanda genel kullanım içindir. Bu kumandada yer alan bazı fonksiyonlar sadece bazı modellerde bulunmaktadır.

## Kumanda gösterge paneli



## Kumanda üzerindeki tuşların tanıtımı

### Not:

• Güç kaynağına bağlandıktan sonra klimadan bir ses gelecektir. İşletim göstergesi "⏻" ON konumundadır (kırmızı). Bundan sonra klimanızı kumandanızı kullanarak kontrol edebilirsiniz.

• ON konumunda iken, kumanda üzerinde herhangi bir tuşa bastığınızda, uzaktan kumandada "📶" işareti bir defa yanıp sönecek ve klima, sinyalin klimaya gönderildiğini belirten bir "de" sesi verecektir.

### 1. ON/OFF tuşu:

Klimayı çalıştırmak için bu tuşa basınız, kapatmak için tekrar basınız. Klimayı çalıştırdıktan sonra iç ünite gösterge paneli üzerinde işletim göstergesi "⏻" görünecektir ve iç üniteden ses gelecektir.

### 2. MODE tuşu:

Bu tuşa basarak talep ettiğiniz işletim modunu seçebilirsiniz.

Bu tuşa her bastığınızda işletim modu sırasıyla AUTO, COOL, DRY, FAN ve HEAT olarak değişecektir.

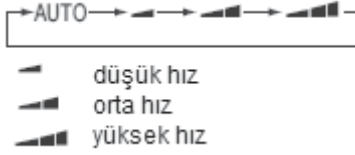


- Otomatik mod (AUTO) seçildiğinde klima otomatik olarak fabrika ayarlarına göre çalışacaktır. Ayar sıcaklığı otomatik modda görüntülenmez ve ayarlanamaz. "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Soğutma modunu seçtikten sonra, iç ünite gösterge panelinde soğutma göstergesi "❄️" yanar. ▲ ve ▼ tuşlarına basarak talep edilen sıcaklığa ayarlayabilirsiniz. . "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Nem alma modunu seçince, klimanı düşük fan hızında nem alma modunda çalışmaya başlayacaktır. İç ünite gösterge panelinde nem alma göstergesi "💧" yanar. Nem alma modu sırasında fan hızı ayarlanamaz. "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Fan modunu seçince, klimanız ısıtma veya soğutma yapmayacak sadece fan üfleyecektir. Bu modda tüm göstergeler kapalı konumdadır. "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.
- Isıtma modunu seçtikten sonra, iç ünite gösterge panelinde ısıtma göstergesi "☀️" yanar. ▲ ve ▼ tuşlarına basarak talep edilen sıcaklığa ayarlayabilirsiniz. . "FAN" tuşuna basarak fan hızını seçebilir, "☀️" / "🌀" tuşlarıyla fan üfleme açılarını ayarlayabilirsiniz.

**Not:**

- Isıtma modunda çalıştırmaya başladığınızda, soğuk üfleme önlemek için iç ünite hava üfleme 1-5 dakika erteleyecektir. (Kesin erteleme süresi, iç oram sıcaklığına bağlıdır)
  - Kumanda üzerinde ayar sıcaklık aralığı: 16 – 30 C'dir.  
Fan hızı: otomatik, düşük, orta, yüksek
3. **FAN:** Bu tuşa basıldığında otomatik, düşük, orta, yüksek fan hızları sırayla seçilecektir. Cihaz açıldığında varsayılan olarak otomatik fan hızı seçilir. Nem alma konumunda sadece fan hızı düşüktür.





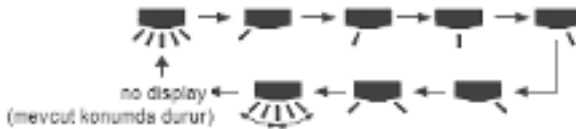
4. **TURBO:** Soğutma ve ısıtma konumda bu tuşa basarak Turbo fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz. Turbo fonksiyonu çalışır durumda iken kumanda üzerinde "🌀" ikonu görüntülenecektir. Yüksek debide ve yüksek fan hızında sıcak veya soğuk hava üfleyerek ortamın kısa sürede ısınmasını veya soğumasını sağlar.

5. **▲ / ▼ tuşu:**

- Ayar sıcaklığını artırmak veya azaltmak için bu tuşlara basınız. Sıcaklık değeri 1 C artacak veya azalacaktır. Tuşlara 2 saniyeden fazla basılı tutarsanız ayar sıcaklığını hızlıca azaltır veya artırır. Tuşlarla ayar işini bitirdikten sonra iç ünite gösterge paneli üzerindeki sıcaklık değerinin değişmiş olduğunu göreceksiniz. (Otomatik modda sıcaklık ayarlanamaz)
- TIMER ON, TIMER OFF veya CLOCK fonksiyonlarını ayarlarken ▲ veya ▼ tuşuna basarak zaman ayarı yapılabilir.

6. **☀️ tuşu:**

Bu tuşa basarak sağ sol salınım açısı seçimi yapılabilir. Fan üfleme açısı sırasıyla aşağıdaki şekilde seçilebilecektir:

















Not:

- Bu tuşa 2 saniyeden fazla sürekli bastığınızda, soldan sağa doğru salınım yapacak ve tuşa basmayı bıraktığınızda, klima salınım yapmayı durduracak ve kanatçığin mevcut konumu hemen muhafaza edilecektir.
- Sağ sol salınım sırasında, kapalı konumdan ☀️ konumuna değiştirildiğinde, eğer bu tuşa tekrar 2 saniye sonra basılırsa, ☀️ konumu tekrar kapalı konuma dönecektir, eğer bu tuşa 2 saniye içinde tekrar basılırsa, salınım durumu yukarıdaki sıralamaya göre değişecektir.







7.  tuşu:

Bu tuşa basarak sağ sol salınım açısı seçimi yapılabilir. Fan üfleme açısı sırasıyla aşağıdaki şekilde seçilebilecektir:




-  seçildiğinde, klima fanı otomatik olarak üflemeğe başlar. Yatay kanatlar otomatik olarak yukarı ve aşağı salınım yapmaya başlayacaktır.
- " -  -  -  -  - " seçildiğinde, klima fanı sabit bir pozisyonda üflemeğtedir. Yatay kanat sabit pozisyonda duracaktır.
- " -  -  -  -  - " seçildiğinde, klima fanı sabit bir açıdadır. Yatay kanat sabit açıda hava üfleyecektir.
-  tuşuna 2 saniyeden daha uzun süre basılı tutarsanız, istediğiniz salınım açısını ayarlayabilirsiniz. İstlenen açığa ulaştığınızda tuşu serbest bırakınız.

**Not:**

- Bazı modellerde " -  -  - " bulunmayabilir. Bu durumda klima sinyal aldığıında otomatik fan üfleyecektir.
- Bu tuşa 2 saniyeden fazla sürekli bastığınızda, yukarıdan aşağıya doğru salınım yapacak ve tuşa basmayı bıraktığınızda, klima salınım yapmayı durduracak ve kanatçığın mevcut konumu hemen muhafaza edilecektir.
- Yukarı aşağı salınım sırasında, kapalı konumdan  konumuna değiştirildiğinde, eğer bu tuşa tekrar 2 saniye sonra basılırsa,  konumu tekrar kapalı konuma dönecektir, eğer bu tuşa 2 saniye içinde tekrar basılırsa, salınım durumu yukarıdaki sıralamaya göre değişecektir.



8. **SLEEP tuşu:**

Isıtma, soğutma veya nem alma modunda çalışırken, bu tuşa basarak uyku

fonksiyonunu açıp kapatabilirsiniz. "" ikonu kumanda üzerinde görüntülenecektir. Aynı tuşa tekrar bastığınızda uyku fonksiyonu sona
















erecek, "" ikonu kaybolacaktır. Cihaz açıldığında varsayılan olarak uyku

fonksiyonu kapalı olacaktır. Cihaz kapatıldıktan sonra uyku fonksiyonu iptal olur. Fan ve otomatik konumlarında bu fonksiyon kullanılmaz.

9. **I FEEL:** Bu tuşuna basınca I FEEL fonksiyonu çalıştırılır, kumanda üzerinde "" ikonu görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlandıktan sonra kumanda algıladığı ortam sıcaklığını iletir, klima otomatik olarak kumandanın algıladığı sıcaklığa göre ayar sıcaklığına karar verir. Fonksiyonu iptal etmek için aynı tuşa tekrar basılmalıdır. "" ikonu kaybolacaktır.

**Not:** Bu fonksiyon çalıştırılırken kumandayı son kullanıcının yakınına koyunuz. Düşük ya da yüksek sıcaklığa sahip bir ortama koyarsanız, yanlış iç ortam sıcaklığı algılanır.

10. **TIMER ON / TIMER OFF tuşu:**

- **TIMER ON tuşu:** TIMER ON tuşu, zamanlayıcı açma (TIMER ON) fonksiyonu sırasında zaman ayarlamak için kullanılır. TIMER ON tuşuna bastıktan sonra  ikonu kaybolacak ve kumanda üzerinde "ON" yanıp sönecektir.  veya  tuşlarına basarak zamanlayıcı açma ayarını (TIMER ON) yapabilirsiniz.  veya  tuşlarına her basışınızda, TIMER ON (zamanlayıcı açma) 1 dakika artar veya azalır.  veya  tuşlarına basılı tutarsanız, 2 saniye sonra, zaman talep ettiğiniz değere gelinceye kadar hızlıca artıp azalacaktır. TIMER ON tuşuna basarak onaylayınız. "ON" kelimesi yanıp sönecektir.  ikonu görüntülenmeye devam edecektir. TIMER ON iptali için, zamanlayıcı açma (TIMER ON) konumunda iken TIMER ON tuşuna tekrar basınız.
- **TIMER OFF tuşu:** TIMER OFF tuşu, zamanlayıcı kapatma (TIMER OFF) fonksiyonu sırasında zaman ayarlamak için kullanılır. TIMER OFF tuşuna bastıktan sonra  ikonu kaybolacak ve kumanda üzerinde "OFF" yanıp sönecektir.  veya  tuşlarına basarak zamanlayıcı kapatma ayarını (TIMER OFF) yapabilirsiniz.  veya  tuşlarına her basışınızda, TIMER OFF (zamanlayıcı kapatma) 1 dakika artar veya azalır.  veya  tuşlarına basılı tutarsanız, 2 saniye sonra, zaman talep ettiğiniz değere gelinceye kadar hızlıca artıp azalacaktır. TIMER OFF tuşuna basarak onaylayınız.