

JOHNSON  
CONTROLS

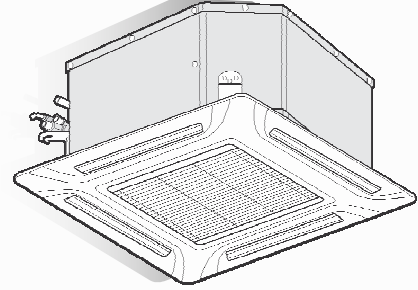
Montaj ve Kullanma Kılavuzu

# MİNİSPLİT KASET TİP

KLİMA

MODEL

YKCA-YKHA 09-48



CE

R22

 **YORK**<sup>®</sup>

TR 035M00219-001



Lütfen montaj işlemlerine bağlamadan önce bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun. Kılavuz montaj için gerekli bilgileri içermektedir.

### **Kalite POLİTİKASI**

Üstün kalite, hizmet kültürü ve farklı teknoloji yoluyla ürün, servis ve destekte tutarlı bir güvenilirlikle müşterilerimizi sürekli olarak memnun etmeye çalışacağız.

## **İÇİNDEKİLER**

Güvenlik Önlemleri.....	3
Parçaların İsimleri.....	4
Teknik Özellikler.....	7
Boyutlar .....	9
Montaj.....	11
Yoğuşma Suyunun Tahliyesi.....	23
Soğutucu Akışkan Boru Bağlantıları.....	24
Elektrik Bağlantı Şeması.....	25
En İyi Performans İçin.....	28
Hava akım yönünün ayarlanması.....	28
Acil Çalışma Modu.....	28
Bakım.....	29
Pratik Bilgiler.....	30
Sorun Giderme Kılavuzu.....	31
Uygunluk Beyanı.....	32

R22				
	50Hz/1 Faz	50Hz/3 Faz	60Hz	
Set	YKCAxxFSAAAR	YKCAxxFSAACR	YKCAxxFSAADR	YKCAxxFSAAFR
	YKHAxxFSAAAR	YKHAxxFSAACR	YKHAxxFSAADR	YKHAxxFSAAFR
Dış	YKDAxxFSAAFR	YKDAxxFS-ACR	YKDAxxFS-ADR	YKDAxxFS-AFR
	YKJAxxFS-AAR	YKJAxxFS-ACR	YKJAxxFS-ADR	YKJAxxFS-AFR
İç	YKEAxxFS-AFR	YKEAxxFS-ACR	YKEAxxFS-ADR	YKEAxxFS-AFR
	YKKAxxFS-AAR	YKKAxxFS-ACR	YKKAxxFS-ADR	YKKAxxFS-AFR





## GEREKLİ ALETLER

1. Tornavida
2. Altıgen anahtar
3. Tork anahtarı
4. İngiliz anahtarı
5. Rayba
6. Karot matkap
7. Çelik metre
8. Termometre
9. Manifolt manometresi
10. Gaz kaçak dedektörü
11. Vakum pompası
12. Boru mengersi
13. Boru kesme Aleti
14. Havşa alet seti
15. Elektrik devre test cihazı

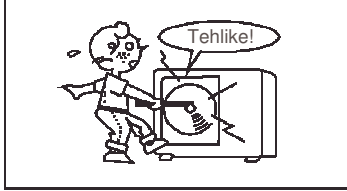
## İLAVE MALZEMELER

1. Soğutucu akışkan borusu: Teknik Özelliklere bakın.
2. Boru izolasyon malzemesi (9 mm kalınlığında Polietilen köpük)
3. Vinil bant
4. Macun

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

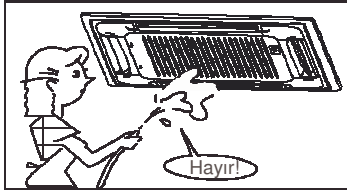
- Ünitenin montajına başlamadan önce lütfen bu montaj kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun.
- Bu klima, tehlikeli olabilecek ve yaralanmalara sebebiyet verebilecek basınçlı soğutucu akışkan, döner parçalar ve elektrik bağlantıları içerir. Bu yüzden montaj ve bakım işlemleri yalnızca eğitimli ve ehliyetli personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Ürünü ambalajından çıkardıktan sonra üniteyi olası hasarlara karşı kontrol edin.
- Ünite üzerinde herhangi bir işlem gerçekleştirmeden önce elektrik bağlantısının kesildiğinden emin olun.

## UYARILAR VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR



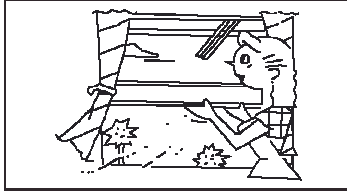
### ⚠ DİKKAT!

Bu cihazı kendiniz monte etmeye kalkışmayın. Bu ünite ehliyetli kişilerce monte edilmelidir.



### ⚠ TEHLİKE!

Üniteyi kendiniz onarmaya teşebbüs etmeyin. Bu ünite kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalara sahip değildir. Kapağın açılması veya çıkarılması tehlikeli voltaj seviyeleriyle karşı karşıya kalmanıza neden olur. Güç kaynağının kapatılması, olası elektrik çarpması riskinde korumaz.



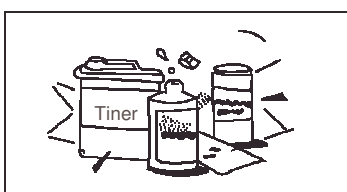
### ⚠ TEHLİKE!

İç ve dış ünitelerin Hava Çıkışlarına elinizi veya herhangi bir nesneyi asla sokmayın. Bu cihazlar yüksek hızlarda çalışan fanlarla donatılmıştır. Hareket eden fanlara dokunulması, ciddi yaralanmalara neden olabilir.



### ⚠ TEHLİKE!

Ciddi elektrik çarpması riskinden kaçınmak için cihaz üzerine sıvı veya başka sıvı maddeleri sıçratmayın veya dökmeyin.



### ⚠ UYARI!

Klima kullanılırken, özellikle de gazlı bir cihaz olması halinde odayı düzenli olarak havalandırın. Bu talimatlara uyulmaması, odada oksijen kaybına neden olabilir.



### ⚠ UYARI!

Herhangi bir temizlik veya bakım işi gerçekleştirmeden önce elektrik çarpması riskini önlemek için öncelikle cihazı veya güç kaynağını kapatın. Bu kılavuzdaki temizlik talimatlarına uyun.

### ⚠ UYARI!

Sıvı temizleyici veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Üniteyi temizlemek için yumuşak ve kuru bir bez kullanın. Elektrik çarpması riskine karşı üniteyi su püskürterek temizlemeye teşebbüs etmeyin.

### ⚠ UYARI!

Ünitede kostik ev temizlik maddeleri kullanmayın. Bu tür maddeler ünitenin bileşenlerini (drenaj tavası ve ısı eşanjörü serpantini, vb.) hızlı bir şekilde tahrip edebilir.

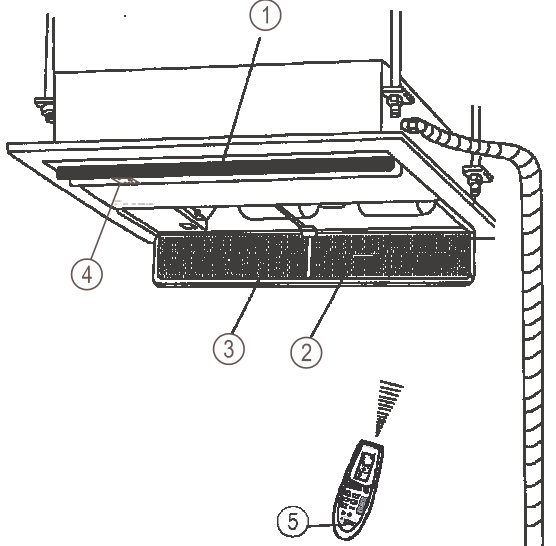
### ⚠ UYARI!

Tam performans için üniteyi bu kılavuzda belirtilen sıcaklık ve nem aralıklarında çalıştırın. Eğer ünite bu koşulları dışında çalıştırılırsa, anormal sonuçlar ortaya çıkabilir.



## PARÇALARIN İSİMLERİ

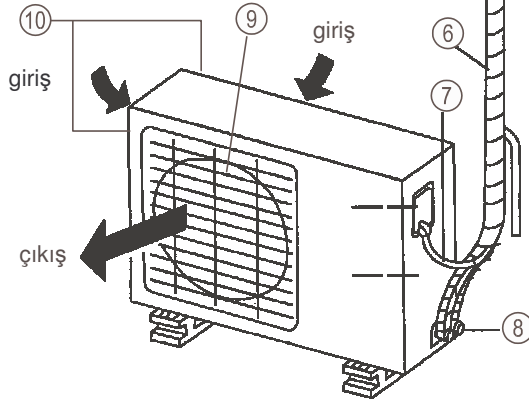
### İÇ ÜNİTE 09-12



#### İÇ ÜNİTE

- ① Çıkış
- ② Giriş
- ③ Filtre
- ④ Gösterge paneli
- ⑤ Uzaktan kumanda

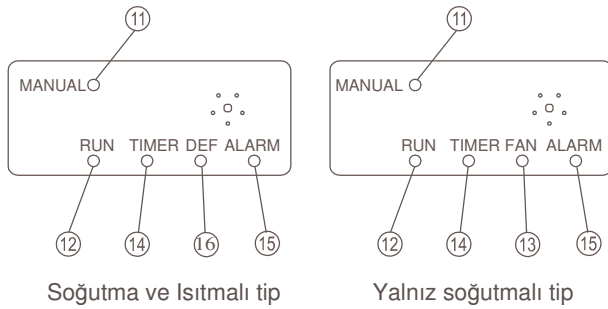
### DIŞ ÜNİTE



#### DIŞ ÜNİTE

- ⑥ Soğutucu akışkan borusu, drenaj hortumu
- ⑦ Elektrik kablosu
- ⑧ Kondenstop
- ⑨ Hava çıkışı
- ⑩ Hava girişi (yan ve arka)

### GÖSTERGE PANELİ



#### GÖSTERGE PANELİ

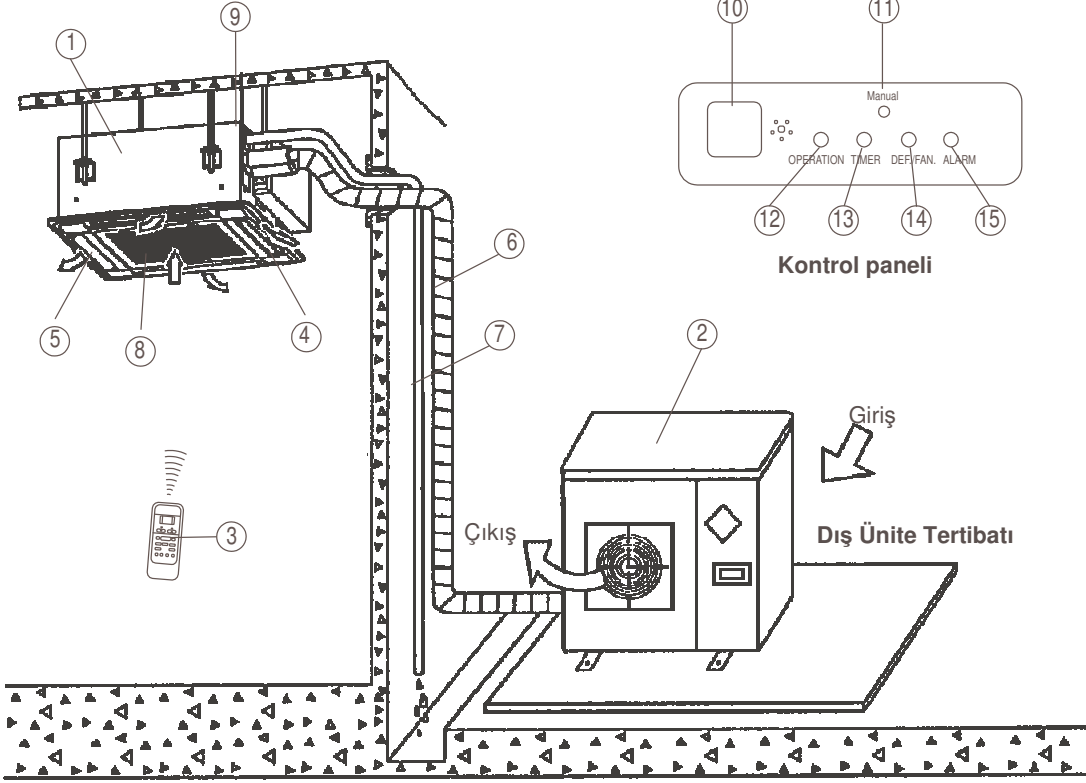
- (11) MANUAL düğmesi
- (12) Çalışma ışığı
- (13) FAN göstergesi  
(Soğutmalı/Isıtmalı tipte yoktur)
- (14) TIMER (zamanlayıcı) göstergesi
- (15) ALARM göstergesi
- (16) DEF. Göstergesi  
(Yalnız soğutmalı tipte yoktur)

# PARÇALARIN İSİMLERİ

## ■ Dört Yollu Kaset (İnce) Tip

### İÇ ÜNİTE 18

#### İç Ünite Tertibatı



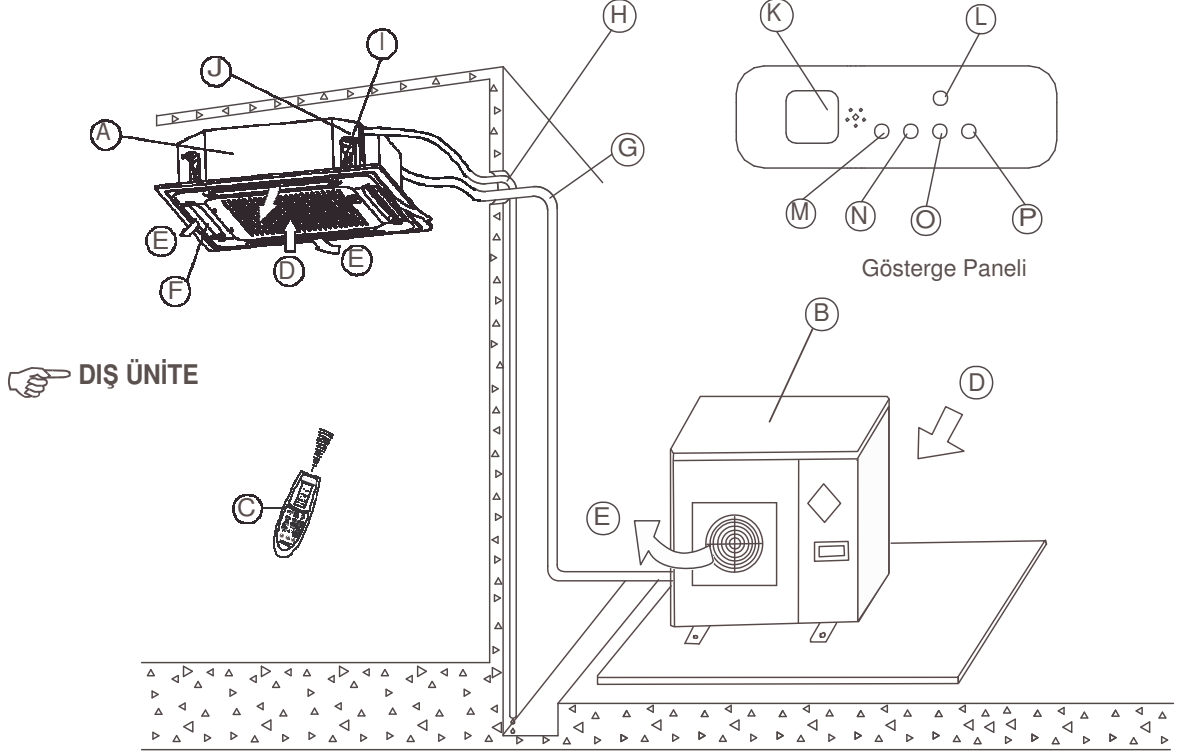
Bu şekil, 18000Btu/saat tipi bazında olup, görünüşü ve fonksiyonları satın aldığınız üründen farklı olabilir.

#### Parçaların isimleri:

1	İç ünite	2	Dış ünite	3	Uzaktan kumanda
4	Hava çıkışı	5	Dikey panjur	6	Bağlantı borusu
7	Drenaj hortumu	8	Hava girişi (Toz girişini önlemeye yönelik hava filtresi)		
9	Drenaj Pompası (içine monte edilmiştir), iç üniteden su drenajı.				
10	İnfrared Sinyal Alıcı	11	Manuel çalıştırma düğmesi	12	Çalışma ışığı
13	Zamanlayıcı göstergesi	14	Defrost göstergesi (ısıtmalı/soğutmalı tip) veya fan göstergesi (yalnız soğutmalı tip)		
15	Alarm göstergesi				

## PARÇA İSİMLERİ

### İÇ ÜNİTE 24-48



### DIŞ ÜNİTE

### İÇ VE DIŞ ÜNİTE

- A. İç ünite
- B. Dış ünite
- C. Uzaktan kumanda
- D. Hava girişi
- E. Hava çıkışı
- F. Hava çıkış panjuru
- G. Bağlantı borusu
- H. Drenaj hortumu
- I. Geri dönüş havası panjuru (hava filtreli)
- J. Drenaj pompası (iç üniteden gelen su)

### GÖSTERGE PANELİ

- K. İnfrared sinyal alıcı
- L. Acil çalıştırma düğmesi
- M. Çalışma göstergesi
- N. Zamanlayıcı göstergesi
- O. Buzlanma göstergesi (soğutma ve ısıtma tip) veya fan göstergesi (yalnız soğutma tip)
- P. Pompa göstergesi

### NOT

Bu kılavuzdaki resimlerin tümü yalnız açıklama amacına yönelik olup, satın almış olduğunuz üründen farklı olabilir.

### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

Sıcaklık \ Mod	Soğutma	Isıtma	Kurutma
Oda sıcaklığı	17°C~32°C	0°C~30°C	17°C~30°C
Dış ortam sıcaklığı	21°C~43°C	-7°C~24°C	11°C~43°C

### DİKKAT!

1. Eğer klima yukarıda belirtilen değerler dışında kullanılırsa, belirli birtakım güvenlik koruma özellikleri devreye girebilir. Bu da cihazın anormal çalışmasına neden olabilir.
2. Odanın nispi nemi %80'den azdır. Eğer klima bu değerlerin üzerinde bir nem oranında çalıştırılırsa, klimanın yüzeyinde su yoğunlaşması olabilir. Bu gibi durumlarda dikey hava akım panjuru maksimum açığa getirin (yere dikey) ve fan modunu HIGH (yüksek hız) olarak ayarlayın.
3. En iyi performans bu çalışma sıcaklıkları dahilinde elde edilir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## Teknik Özellikler: Kaset Tip R22 - 50Hz Rev.0

Modeller	Soğutma		YKCA09FSAAAR	YKCA12FSAAAR	YKCA18FSAAAR	YKCA24FSAAAR	YKCA36FSAAAR	YKCA36FSAACR	YKCA48FSAACR	
	Isı Pompası		YKHA09FSAAAR	YKHA12FSAAAR	YKHA18FSAAAR	YKHA24FSAAAR	YKHA36FSAAAR	YKHA36FSAACR	YKHA48FSAACR	
Nominal Kapasiteler	Soğutma	Btu/saat	9.000	12.000	18.000	24.000	36.000	36.000	48.000	
		kW	2.64	3.52	5.28	7.03	10.55	10.55	14.07	
		kcal/saat	2.268	3.024	4.536	6.048	9.072	9.072	12.096	
	Isıtma	EER	2.57	2.50	2.47	2.41	2.68	2.50	2.78	
		Btu/saat	9.300	12.400	18.500	24.700	27.100	37.100	49.500	
		kW	2.73	3.63	5	7	8	10.87	15	
		kcal/saat	2.344	3.125	4.662	6.224	6.829	9.349	12.474	
	COP	2.66	2.58	3	3	2	2.57	3		
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50		
Güç Tüketimi	kW	1.03	1.41	2.14	2.91	3.93	4.22	5.06		
Çalışma Akımı	A	4.59	6.51	10.02	13.84	18.76	8.76	11.96		
Soğutucu Akışkan Tipi		R22	R22	R-22	R22	R22	R22	R22		
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Sistem Kontrolü		Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.		
Hava akımı	Serbest üfleme	m <sup>3</sup> /saat	470/320	500/350	860/760	1050/900	1600/1420	1600/1420	1600/1420	
Gürültü Düzeyi		dB(A)	38/35	38/35	43/40	43/40	47/44	47/44		
İç Ünite	Fan	Adet	2	2	1	1	1	1	1	
		Tip / Tahrik	Santrifüjü/Doğrudan	Santrifüjü/Doğrudan	Santrifüjü/Doğrudan	Santrifüjü/Doğrudan	Santrifüjü/Doğrudan	Santrifüjü/Doğrudan	Santrifüjü/Doğrudan	
		Malzeme	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	
	Motor	Adet	1	1	1	1	1	1	1	
		Hız	d/d	980/900	980/900	830/660	680/600	680/600	680/600	
		Maks. Başlatma Akımı	A	0.6	0.6	0.36	1.20	1.20	1.20	
		Çalışma Akımı	A	0.21/0.2	0.21/0.2	0.29/0.27	0.58/0.48	0.58/0.48	0.58/0.48	
		Giriş Gücü	W	44/42	44/42	57/47	128/105	128/105	128/105	
		Çıkış Gücü	W	20	20	45	55	55	55	
		Kondansatör	mF	1.2mF/450V	1.2mF/450V	2.5mF/450V	4mF/450V	3.5mF/450V	3.5mF/450V	
	Koruyucu		İç Termal Aşırı Yük Koruması							
	İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0	
	Serpantin	Bor	Malzeme	İçten Yünlü Bakır Boru						
			Çap	mm	9.53	9.53	7	7	7	7
		Kanat	Tip / Malzeme	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL
Sıra			1	1	2	1	1	1	1	
	İnce başına kanat	16	14	19	19	19	19	19		
	Yüzey Alanı	m <sup>2</sup>	0.13	0.137	0.245	0.34	0.5	0.5	0.5	
Hava Hızları	Adet	1	1	1	1	1	1	1		
	Malzeme	Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber		
	Boyutlar (YxGxD)	mm	996x195	996x195	5x505x505	5x505x505	5x505x505	5x505x505		
Boyutlar	Muhafaza	Ünite (YxGxD)	mm	235x850x400	235x850x400	254x580x580	240x840x840	310x840x840	310x840x840	
		Ambalaj (YxGxD)	mm	310x1080x460	310x1080x460	340x750x750	260x955x955	325x955x955	325x955x955	
	Panel	Ünite (YxGxD)	mm	18x1050x470	18x1050x470	30x650x650	40x950x950	40x950x950	40x950x950	
		Ambalaj (YxGxD)	mm	172x1120x540	172x1120x540	115x715x715	145x1030x1030	145x1030x1030	145x1030x1030	
Ağırlık	Muhafaza	Net	Kg	23	23	21	27	33	33	
		Brüt	Kg	27	27	30	34	40	40	
	Panel	Net	Kg	4	4	3	6	6	6	
		Brüt	Kg	7	7	5	11	11	11	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50		
Soğutucu Akışkan Şarjı (CL/HP)		580/920	850/850	1700/2050	1600/2600	1300/2800	1400/2500	1700/3100		
Hava akımı	m <sup>3</sup> /saat	1500	1900	2000	3000	5000	5000	5000		
Gürültü Düzeyi	dB(A)	51	52	53	52	57	57	57		
Dış Ünite	Fan	Adet	1	1	1	1	1	1	1	
		Tip / Tahrik	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	
		Malzeme	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	
	Motor	Çap	mm	384	401	460	460	550	550	
		Adet	1	1	1	1	1	1	1	
		Hız	d/d	815	865	640	800	740	740	
		Maksimum Başlatma Akımı	A	0.38	0.405	0.45	1.10	1.92	1.92	
		Çalışma Akımı	A	0.28	0.30	0.43	0.66	1.38	1.38	
		Giriş Gücü	W	62	68	93	196	296	296	
		Çıkış Gücü	W	24	24	53	53	250	250	
	Kondansatör	mF	2.0	2.5	2.5µF/450V	60µF/450V	10µF/450V	10µF/450V	10µF/450V	
	Koruyucu		İç Termal Aşırı Yük Koruması							
	İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4	
	Kompresör	Adet	1	1	1	1	1	1	1	
		Tip	Döner	Döner	Döner	Döner	Döner	Döner	Döner	
Yağ Şarjı		cc	350	410	600	1050	1.242	1.700	1360	
Kondansatör		µF	30µF/440-450V	30µF/440-450V	50µF/450V	60µF/450V	60µF/450V	-	-	
Maksimum Başlatma Akımı	A	18	26	49	62	105	42-45	58		
Çalışma Akımı	A	4.1	6	9.3	12.6	16.8	6.8	10		
Giriş Gücü	KW	0.92	1.295	1.99	2.65	3.51	3.8	4.636		
Koruyucu		İç Termal Aşırı Yük Koruması								
Titreşim İzolatörü		Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta		
Serpantin	Bor	Malzeme	İçten Yünlü Bakır Boru							
		Çap	mm	7	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Kanat	Tip / Malzeme (CL/HP)	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL	
		Sıra (CL/HP)	1	1	1/2	1/1	1/2	1/2	1/1	
	İnce başına kanat	18/17	18/16	18/15	16/17	19/15	19/15	19/15		
	Yüzey Alanı	m <sup>2</sup>	0.377/0.368	0.416	0.421	0.53/0.5	0.903	1.083	0.9	
Boyutlar	Ünite (YxGxD)	mm	530x770x210	540x780x250	695x845x335	860x895x330	960x990x360	960x990x360	960x990x360	
	Ambalaj (YxGxD)	mm	580x899x287	575x910x335	770x970x395	915x1043x395	1015x1120x435	1015x1120x435	1090x1120x435	
Ağırlık (CL/HP)	Net	Kg	28/29	34/35	52/52	57/68	78/101	78/101	78/87	
	Brüt	Kg	33/34	39/40	57/57	62/70	88/106	88/106	88/98	
Borular	Tip	Gaz tarafı	inç	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	
		Sıvı tarafı	inç	1/4	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2	
	Maks. Soğutucu Akışkan Boru Uzunluğu	m	10	10	20	20	25	25	25	
	Maks. Seviye Farkı	m	5	5	10	10	10	10	10	

**Not:** Yukarıdaki dizayn ve özellikler, ürün geliştirmeleri kapsamında önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## Teknik Özellikler: 4 Yollu Kaset Tip R-22 60Hz Rev.0

Modeller		Soğutma	YKCA18FSAADR	YKCA24FSAADR	YKCA36FSAADR	YKCA48FSAADR	
		Isı Pompası	YKHA18FSAADR	YKHA24FSAADR	YKHA36FSAADR	YKHA48FSAADR	
Nominal Kapasiteler	Soğutma	Btu/saat	18000	24000	36000	48000	
		kW	5.3	7.0	10.6	14.1	
		kcal/saat	4.536	6.048	9.072	12.096	
		EER	2.32	2.46	2.15	2.86	
	Isıtma	Btu/saat	18500	24700	37100	49.500	
		kW	5.422	7.239	10.873	14.51	
		kcal/saat	4662	6224.4	9349.2	12.474	
		COP	2.387	2.532	2.213	2.95	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	380/3/60	380/3/60		
Güç Tüketimi	kW	2.27	2.86	4.91	4.91		
Çalışma Akımı	A	11.02	12.84	10.06	10.06		
Soğutucu Akışkan Tipi			R22	R22	R22	R22	
Güç Kaynağı		V/Faz/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	
Sistem Kontrolü			Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	
Hava Akımı		Serbest üfleme	1000/830	1050/900	1750/1500	1750/1500	
Gürültü Düzeyi		m <sup>3</sup> /saat	43/40	43/40	46/44	46/44	
İç Ünite	Fan	Adet	1	1	1	1	
		Tip / Tahrik	Santrifüjü/Doğrudan				
		Malzeme	Plastik				
		Çap x Uzunluk	m	Ø476x110	Ø476x110	Ø476x110	Ø476x110
	Motor	Adet	d/d	1	1	1	1
		Hız	A	590/505	690/620	685/605	685/605
		Maks. Başlatma Akımı	A	0.56	1.6	0.92	0.92
		Çalışma Akımı	A	0.47/0.34	0.64/0.57	0.70/0.59	0.70/0.59
		Giriş Gücü	W	9974	136/125	152/136	152/136
		Çıkış Gücü	W	54	55	56	56
Kondansatör	mF	3.5	3.5	3.5	3.5		
Koruyucu		İç Termal Aşırı Yük Koruması					
İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0	B/IPX0		
Serpantin	Boru	Malzeme	İçten Yivli Bakır Boru				
		Çap	mm	7	7	7	7
	Kanat	Tip / Malzeme	Hidrofilik AL				
		Sıra		2	2	2	2
		İnç başına kanat		19	19	19	19
Yüzey Alanı	m <sup>2</sup>	0.245	0.246	0.328	0.328		
Hava Akımı	Adet		1	1	1	1	
	Malzeme		Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber	Naylon Fiber	
	Boyutlar (YxGxD)	mm	5x505x505	5x505x505	5x505x505	5x505x505	
Boyutlar	Yoğuşma suyu tahliyesi (Dış çap)		mm	32	32	32	
	Panel	Ünite (YxGxD)	mm	240x840x840	240x840x840	310x840x840	310x840x840
		Ambalaj (YxGxD)	mm	260x955x955	260x955x955	325x955x955	325x955x955
		Ünite (YxGxD)	mm	40x950x950	40x950x950	40x950x950	40x950x950
Ağırlık	Panel	Ambalaj (YxGxD)	mm	145x1030x1030	145x1030x1030	145x1030x1030	145x1030x1030
		Net	kg	36	36	40	40
	Panel	Brüt	kg	46	46	50	50
		Brüt	kg	6	6	6	6
Dış Ünite	Güç Kaynağı		V/Faz/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	380/3/60	380/3/60
	Soğutucu Akışkan Şarjı (CL/HP)			1150/1800	1400/2500	2200/4300	2200/4300
	Hava Akımı		m <sup>3</sup> /h	2000	3000	5000	5000
	Gürültü Düzeyi		dB(A)	52	52	57	57
	Fan	Adet		1	1	2	2
		Tip / Tahrik		Pervane	Pervane	Pervane	Pervane
		Malzeme		Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
		Çap	mm	460	460	460	460
	Motor	Adet		1	1	2	2
		Hız	d/d	700	800	815	815
		Maksimum Başlatma Akımı	A	0.6	0.95	0.86	0.86
		Çalışma Akımı	A	0.45	0.7	0.68	0.68
		Giriş Gücü	W	97	153	148	148
		Çıkış Gücü	W	53	53	65	65
		Kondansatör	mF	2.5	4	3.5	3.5
Koruyucu			İç Termal Aşırı Yük Koruması				
İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4	B/IPX4		
Kompresör	Adet		1	1	1	1	
	Tip		Döner	Döner	Döner	Döner	
	Yağ Şarjı	cc	600	1120	1800	1800	
	Kondansatör	mF	45	45	-	-	
	Maksimum Başlatma Akımı	A	56	32	57	57	
	Çalışma Akımı	A	10.1	11.5	8	8	
	Giriş Gücü	kW	2.075	2.57	4.465	4.465	
Koruyucu		İç Termal Aşırı Yük Koruması					
Titreşim izolatörü		Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta	Lastik Conta		
Serpantin	Boru	Malzeme	İçten Yivli Bakır Boru				
		Çap	mm	9.53	9.53	9.53	9.53
	Kanat	Tip / Malzeme	Hidrofilik olmayan AL / Hidrofilik AL				
		Sıra		2	2	2	2
		İnç başına kanat		15	17	15	15
Yüzey Alanı	m <sup>2</sup>	0.511	0.69	0.87	0.87		
Boyutlar	Ünite (YxGxD)	mm	695x845x335	860x895x330	1245x940x360	1245x940x360	
	Ambalaj	mm	395x965x847	406x972x987	435x1020x1370	435x1020x1370	
Ağırlık (CL/HP)	Net	kg	52/55	68/74	110	110	
	Brüt	kg	57/60	76/82	115	115	
			Havşa + Somun				
Borular	Tip		1/2	5/8	3/4	3/4	
	Gaz tarafı	inç	1/4	3/8	1/2	1/2	
	Sıvı tarafı		20	20	20	20	
	Maks. Soğutucu Akışkan Boru Uzunluğu	m	10	10	10	10	
Maks. Seviye Farkı	m						

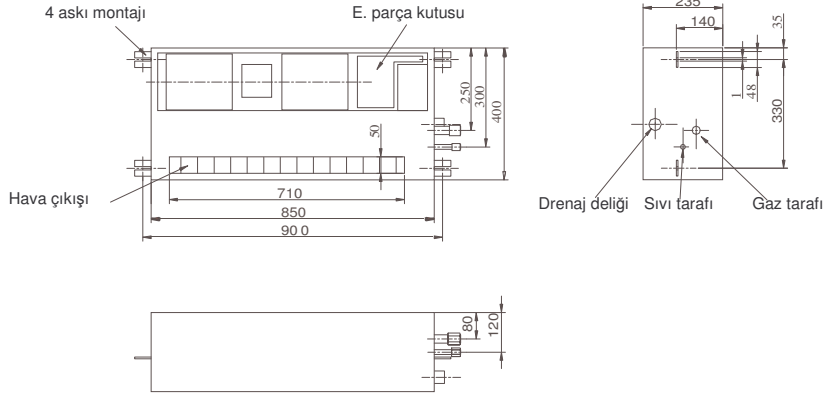
Not: Yukarıdaki dizayn ve özellikler, ürün geliştirmeleri kapsamında önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



# BOYUTLAR

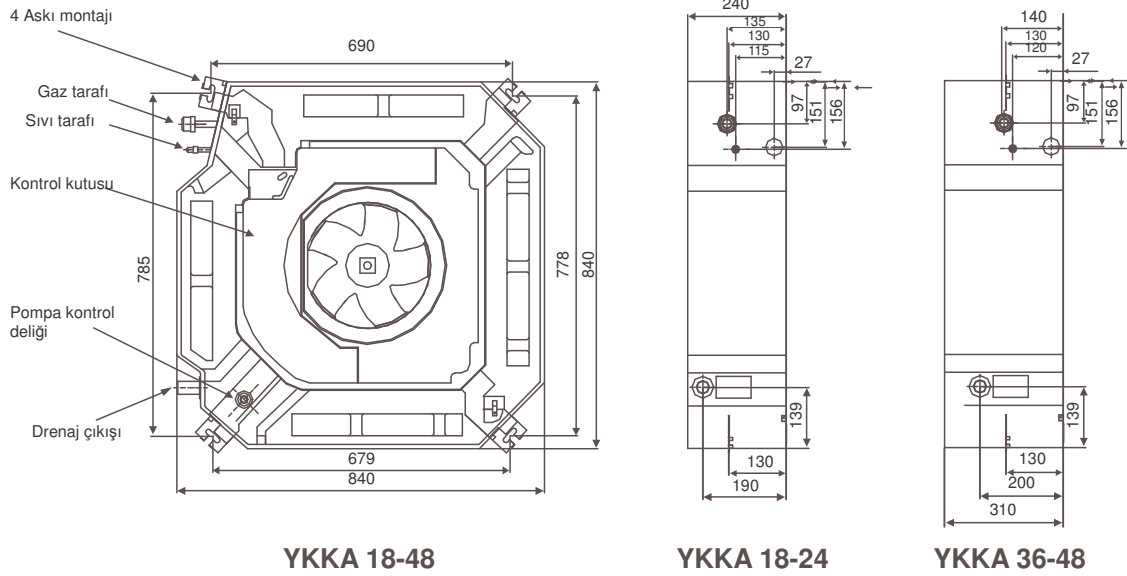
## İÇ ÜNİTE

### ■ YKEA-YKKA 09-12



Detay	YKCA-YKHA 09	YKCA-YKHA 12
Drenaj deliği	Ø38 mm	Ø38 mm
Sıvı tarafı	Ø6.35	Ø6.35
Gaz tarafı	Ø9.53	Ø12.7

### ■ YKEA-YKKA 18-48



YKKA 18-48

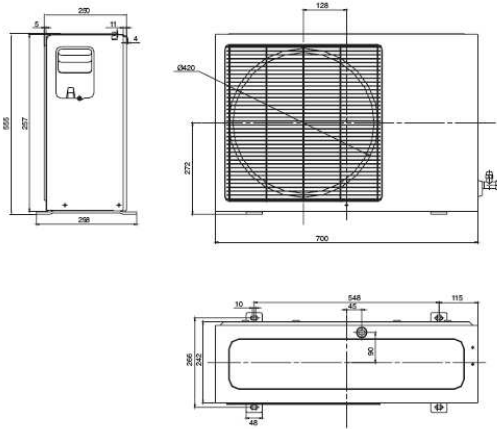
YKKA 18-24

YKKA 36-48

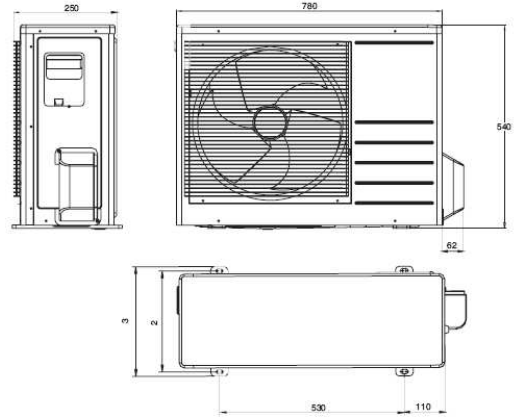


## DIŞ ÜNİTE

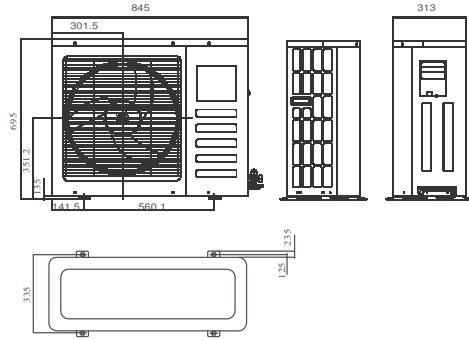
■ YKDA-YKKA 09 50/60 Hz



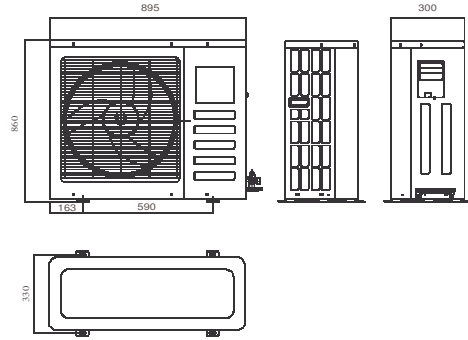
■ YKDA-YKJA 12 50/60 Hz



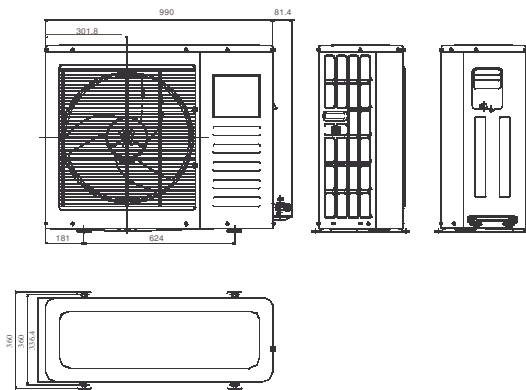
■ YKDA-YKJA 18 50/60 Hz



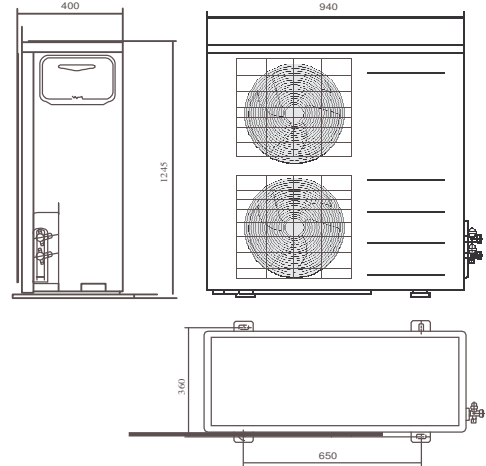
■ YKDA-YKJA 24 50/60 Hz



■ YKDA-YKJA 36-48 50 Hz



■ YKDA-YKJA 36-48 60 Hz



# MONTAJ

## DİKKAT!

Aşağıda belirtilen yerlere montaj, cihazın çalışmasında sorunlara yol açabilir. (Eğer kaçınılmazsa, lütfen yerel bayinize danışın)

- Parafin yağı (vazelin) bulunan ortamlarda.
- Havanın tuzlu olduğu yerlerde (deniz kıyısına yakın yerler).
- Kaplıca gibi, kostik gazların (örneğin sülfür) bulunduğu yerler.
- Voltajin sert bir şekilde dalgalandığı yerler (fabrikalarda).
- Otobüs veya kabinlerde.
- Yağ ve gazların bulunduğu mutfaklarda.
- Güçlü elektromanyetik dalgaların bulunduğu yerlerde.
- Yanıcı madde veya gazların bulunduğu yerler.
- Asit veya alkaline buharlarının bulunduğu yerler.
- Diğer bazı özel durumlar.

## MONTAJ ÖNCESİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Doğru taşıma yolunu seçin.
- Bu üniteyi mümkün olduğunca orijinal ambalajında taşıyın.
- Klima elektrikli cihazlarla ilgili standartlara uygun olarak izole edilmelidir.

### 1. İç Ünite

- Montaj ve bakım için yeterli alan olması gerekir.
- Tavan yatay olmalı ve yapısı iç ünitenin ağırlığını kaldıracak kadar güçlü olmalıdır.
- Hava giriş ve çıkışlarında engel bulunmamalı ve dış havanın etkisi minimum düzeyde olmalıdır.
- Hava akımı odanın her yerine ulaşabilmelidir.
- Bağlantı borusu ve drenaj borusu dışarı kolaylıkla uzatılabilmelidir.
- Isı kaynaklarına doğrudan maruz kalmamalıdır.

### 2. Dış Ünite

- Montaj ve bakım için yeterli alan olması gerekir.
- Hava giriş ve çıkışlarında engel bulunmamalı ve güçlü rüzgarlar erişememelidir.
- Kuru ve iyi havalandırmaya sahip bir yer olmalıdır.
- Taban düz olmalı ve titreşim yaratmadan dış ünitenin ağırlığını kaldıracak kadar güçlü olmalıdır.
- Çevrede yaşayanların üniteden çıkan gürültü veya havadan rahatsız olmayacağı bir yer seçilmelidir.
- Yanıcı gaz kaçağı bulunabilecek yerler montaj için uygun değildir.
- Bağlantı boru ve kablolarının montajı kolay olmalıdır.
- Deşarj olan havanın önünde engeller bulunmalı.
- Montaj yerinin deniz kenarı veya yüksek rakımlı yerler gibi güçlü rüzgarlara maruz kalan yerlerde olması halinde, fanın normal çalışması için üniteyi bir duvar boyunca uzunlamasına yerleştirin veya kanal veya kalkan plaka kullanarak koruyun.
- Eğer mümkünse, üniteyi doğrudan güneş ışığına maruz kalabileceği yerlere monte etmeyin.
- Gerekirse hava akışına engel olmayacak bir stor monte edin.
- Klima ısıtma modunda çalışırken dış üniteden su çıkışı olur. Yoğuşma suyunun diğer insanları rahatsız etmeyecek şekilde, drenaj deliğinden uygun bir yere aktarılması gerekir.
- Montaj yerini kar, yaprak, vb. gibi maddelerin birikmeyeceği yerlerde seçin. Dış ünitenin hava akışının engellenmemesi gerekir. Aksi takdirde ısıtma veya soğutma performansı düşer.

# İÇ ÜNİTENİN MONTAJI

## YKEA-YKKA 09-12

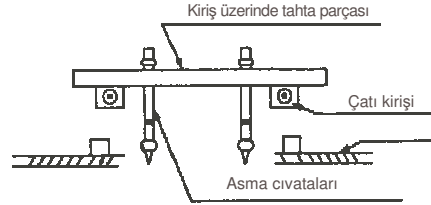
İç ünite ve tavan deliklerini, Montaj Kartonu kullanarak ayarlayın. Montaj Kartonu klimanın ana gövdesine beş vidayı (M4 16) kullanarak monte edin.

### 1. Ø10 Asma cıvatalarının monte edilmesi. (4 cıvata)

- Cıvatalar arasındaki mesafeyi belirlemek için aşağıdaki şekle bakın.
- Ø10 asma cıvatalarını monte edin.
- Tavana montaj özellikleri yapıdan yapıya farklılıklar gösterir. Lütfen ilgili prosedürler inşaat personeline danışın.
  - 1) Montaj yapılacak tavanın boyutuna dikkat edin. Tavanın düz olması gerekmektedir. Olası titreşimleri karşı çatı kirişini sağlamlaştırın.
  - 2) Çatı kirişini kesin.
  - 3) Kesilen kısmı kuvvetlendirin ve çatı kirişini sağlamlaştırın.
- Ana gövdenin montajını tamamladıktan sonra tavanda boru ve tesisat işlemlerini gerçekleştirin. Çalışmaya nereden başlanacağına karar verirken, dışarı çekilecek boruların yönünü belirleyin. Cihazı asmadan önce özellikle bir tavan olması halinde, soğutucu akışkan boruları, drenaj boruları, iç ve dış tesisatları bağlantı yerlerine uygun bir şekilde yerleştirin.
- Asma cıvatalarını takın.

### AHŞAP YAPILAR

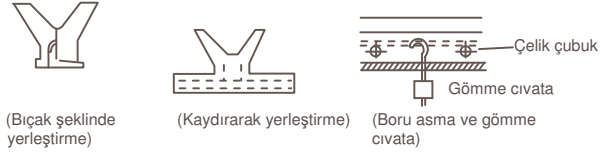
Kare tahtayı çatı kirişine enlemesine koyun. Ardından asma cıvatalarını monte edin. (Bkz. Şekil 2)



Şekil 2

### YENİ BETON TUĞLALAR

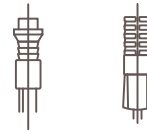
Cıvataların gömülmesi. (Bkz. Şekil 3)



Şekil 3

### ORJİNAL BETON TUĞLALAR

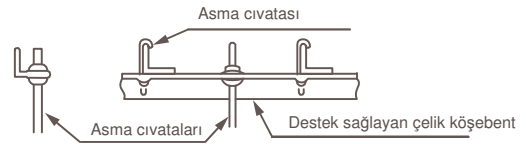
Gömme cıvata kullanın. (Bkz. Şekil 4)



Şekil 4

### ÇELİK ÇATI KİRİŞLERİ

Doğrudan destekleyici çelik köşebent kullanın. (bkz. Şekil 5)



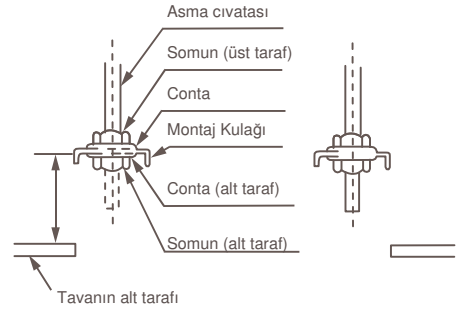
Şekil 5

## 2. İç Ünitenin Asılması

### NOT

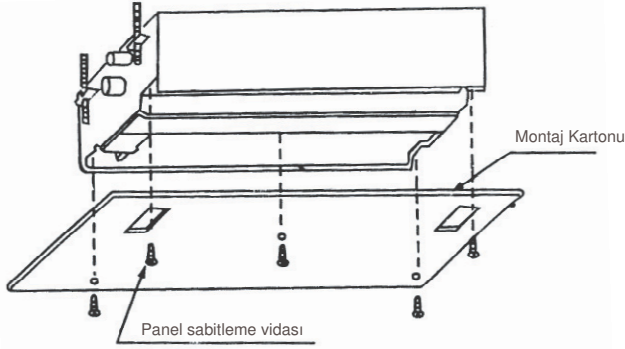
Klimayı asarken yan yatırmayın, çünkü içinde drenaj pompası ve su seviye anahtarı bulunmaktadır.

Contayı tavanda 137 mm'ye ayarlayın.



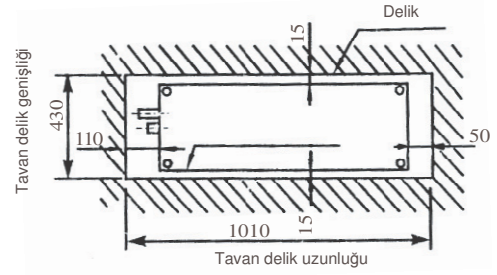
Şekil 6

- Asma civatasını, asma acının U yivine takın. İç üniteyi asın ve su terazisi ile düzlüğünü kontrol edin.
- İç ünite ile Montaj Kartonu arasındaki nispi konumu tekrar kontrol edin.



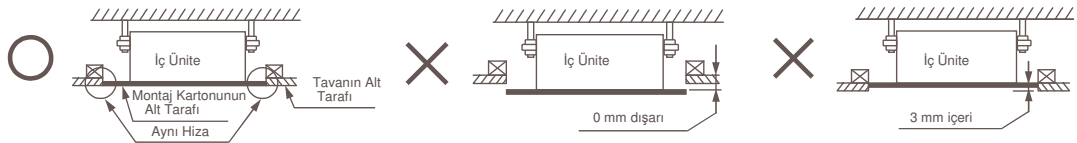
Şekil 7

- Montaj Kartonunun sabitlenmesi için kullanılan vidalarla tavana monte edin.
- Montaj Kartonunun İç Ünitenin alt tarafına, panelin sabitlenmesi için kullanılan vidalarla sabitleyin.
- Tavan Delığının boyutunu Montaj Kartonuna uygun olarak ayarlayın.



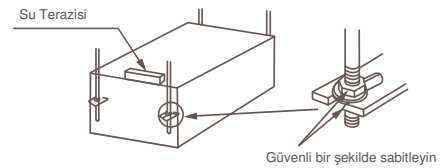
Şekil 8

- Tavanın alt tarafı, Montaj Kartonunun alt tarafıyla aynı hizada olmalıdır.



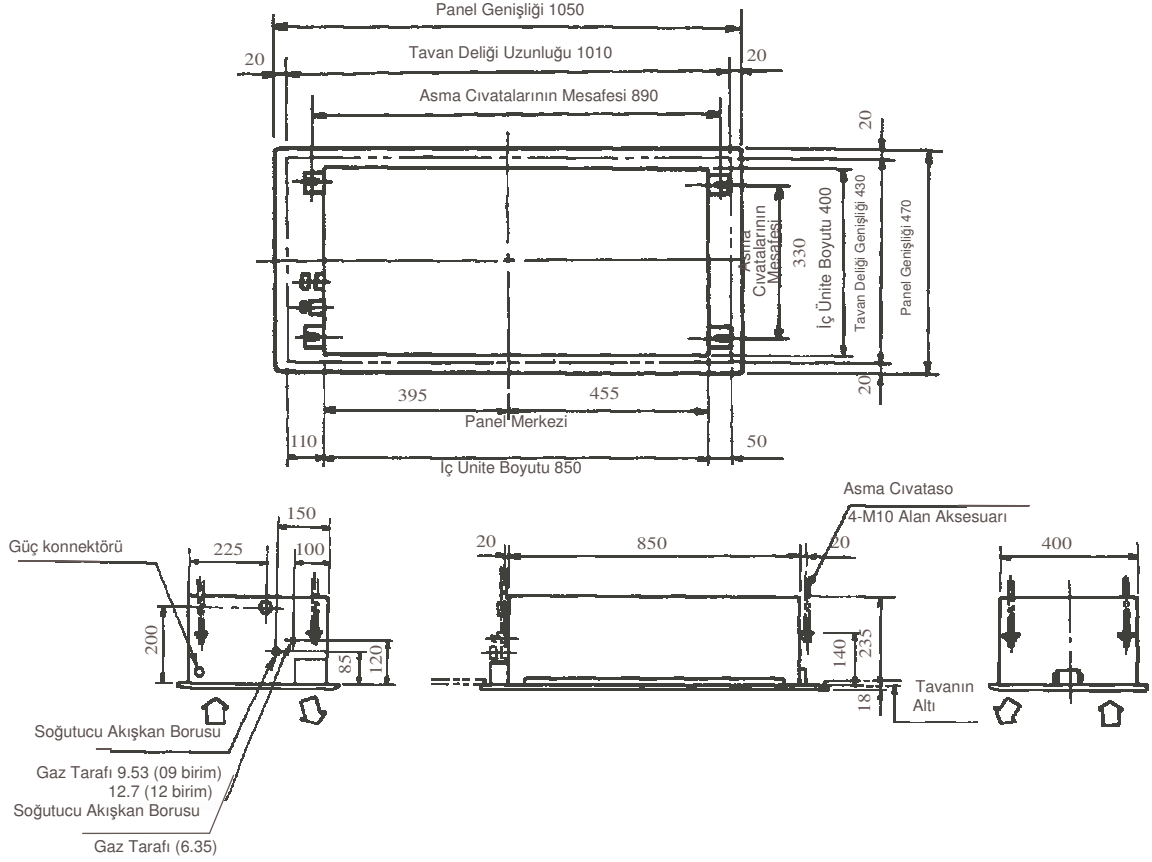
Şekil 9

- İç üniteyi sabitlemek için somunu sıkıştırın.



Şekil 10

- Tavan deliği ve asma civatalarının yerleri.



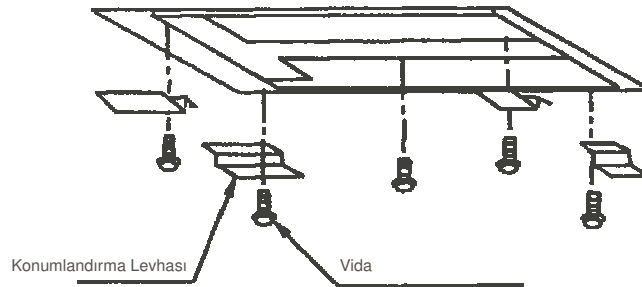
## PANEL MONTAJI

Paneli monte etmeden önce ařađıdakilerden emin olun:

- İç Ünite ve Tavanın alt kısmı aynı hizada olmalı.
- İç ünite, Tavan Deliği ile hizalı olmalı.
- Drenaj borusunda su olup olmadığını kontrol edin.
- Soğutucu akışkan borusu ve drenaj borusunun bağlandığından ve ısı izolasyonu yapıldığından emin olun.

### Montaj Prosedürü

1. Panel üzerindeki vidaları çıkartın.
- Panel Vidaları (M4 16), Montaj Kartonunun İç Üniteye montajı için kullanılan dört vida ve İç Ünitenin merkezi kısmını geçici olarak tutturmak için kullanılan bir vida olmak üzere 5 adettir.
- Paneli takarken Montaj Kartonu kullanmayın.
- Panel Vidalarını ve Montaj Kartonunu çıkartın. (şekil 13)

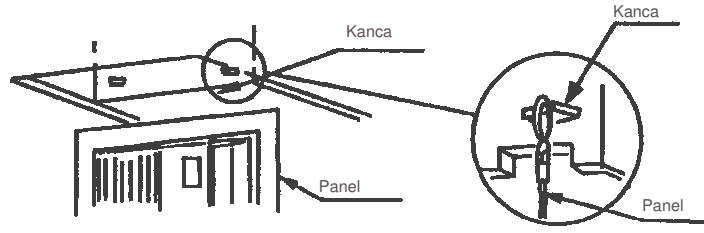


şekil 13 İç Ünitenin alt tarafı ile Panel arasındaki nispi konum



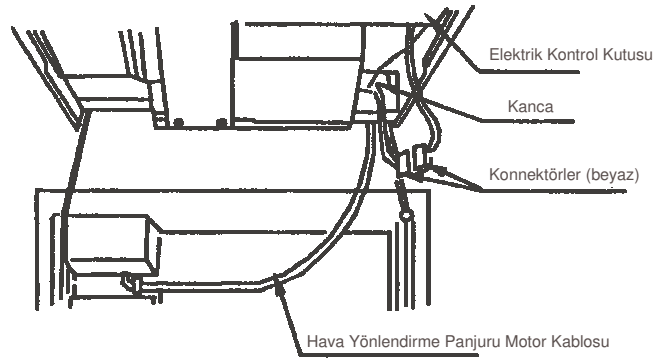
2. Paneli asın

- Paneli İç Ünitenin kancasına sol taraftan asın. (Şekil 14)



Şekil 14. Panelin asılması

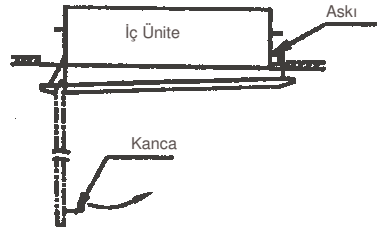
3. Hava Yönlendirme Motor Kablosunu ve Uzaktan Kumanda kablosunu, İç Ünitenin sol tarafından içeri sokun. (Şekil 15)



Şekil 15. Hava Yönlendirme Panjuru Motor Kablosunun içeri alınması

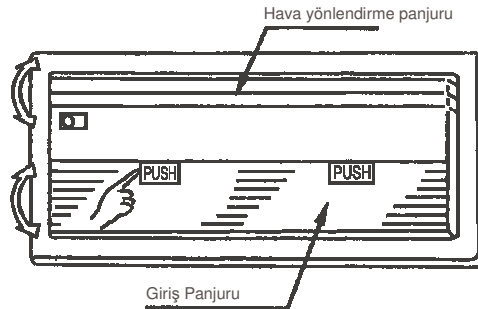
4. Vidaları sıkıştırın.

- Paneli sağ taraftan kaldırarak, kancasını İç Ünitenin sağ tarafındaki askıya takın. (Şekil 16)



Şekil 16. Paneli İç Üniteye sağlam bir şekilde takın.

- Giriş panjuru iterek (üzerinde PUSH (itiniz) ibaresi bulunur) açın. (Şekil 17)

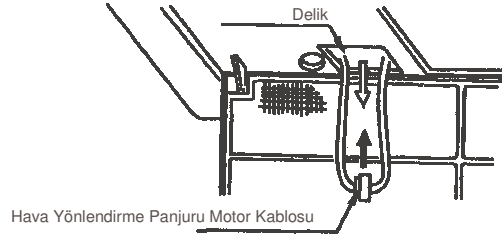


Şekil 17. Giriş ve hava yönlendirme panjurunun açılıp kapatılması



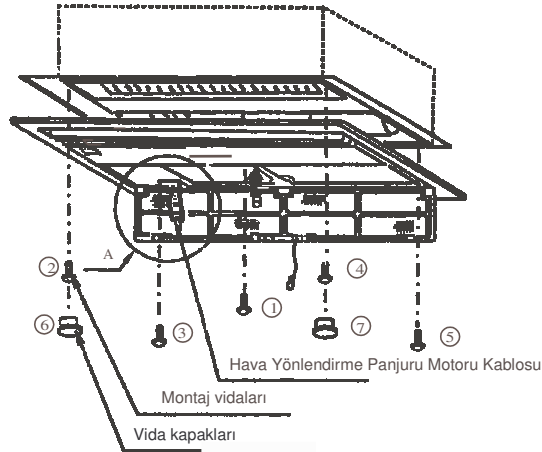


- Paneli bir delikten geçirdikten sonra Hava Yönlendirme Motor Kablo Konnektörü (beyaz) ve Uzaktan Kumanda Kablo Konnektörüne bağlayın. (Şekil 18)



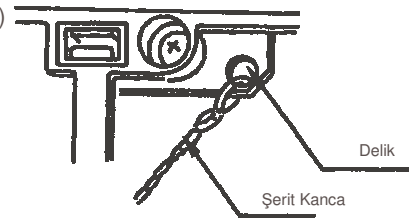
Şekil 18. Hava Yönlendirme Panjuru Motor Kablosu

- Kabloların panel ile İç Ünite arasında veya panel ile tavan arasında sıkışmamasına dikkat edin. Ardından vidaları aşağıda açıklandığı şekilde sıkıştırın. (Şekil 19)
  - 1) Paneli orta kısımdan geçici olarak sabitleyin.
  - 2) Konumunu ayarlayın.
  - 3) Panelin sol tarafını (2 ve 3 numaralı vidalar) geçici olarak sabitleyin.
  - 4) Panelin sağ tarafını (4 ve 5 numaralı vidalar) geçici olarak sabitleyin.
  - 5) Montaj pozisyonunu teyit edin.
  - 6) 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı vidaları iyice sıkıştırın.
- Panel Vidalarını sıkıştırdıktan sonra, Hava Çıkışının yan tarafında bulunan iki vidaya, vida kapaklarını takın. (Şekil19)



Şekil 19. Vidaların montaj sırası

- Hava Yönlendirme Panjuru Motor Kablosunu bir delikten geçirin. (Şekil 18)
- Giriş Panjurunun Şerit Kancasını, İç Ünite Hava Girişinin ortasındaki deliğe takın. (Şekil 20)

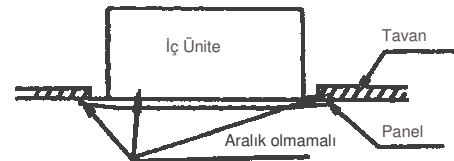


Şekil 20. Giriş Panjurunun Şerit Kancasının asılması

- Hava Filtresinin takılı olup olmadığını kontrol edin.
- Şerit Kancanın, Giriş Panjuru ile Panel arasında sıkışmadığından emin olun ve üzerinde "PUSH" ibaresi bulunan parçaları iterek Giriş Panjurunu takın.

**Montaj bittikten sonra aşağıdakileri kontrol edin:**

- Panel ile İç Ünite arasında veya panel ile tavan arasında hiç boşluk kalmadığından emin olun. (Eğer boşluk varsa, sızıntı yapabilir) (Şekil 21)
- Panel, İç Ünite ve Tavan arasında, kablo vb. sıkışmadığından emin olun.
- Hava Filtresinin takılıp takılmadığını kontrol edin.



Şekil 21. Aralık Kontrolü





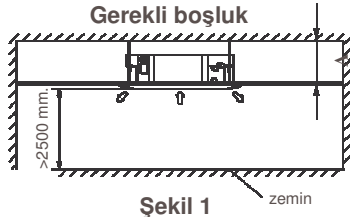
# İÇ ÜNİTENİN MONTAJI

## YKEA-YKKA 18-24

### 1. ANA GÖVDEYİ MONTE EDİN

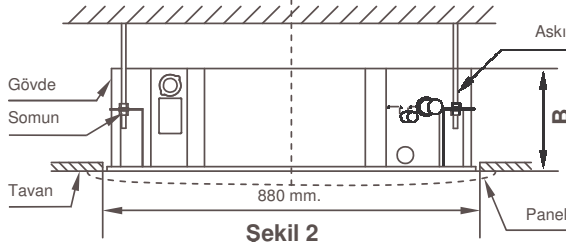
#### A. Mevcut tavana montaj (yatay olmalı)

- Tavanda, montaj kartonunun şekline uygun olarak 880 x 880 mm boyutlarında bir delik açın. (Bkz. Şekil 3 ve 4)
  - Delik merkezi, klima gövdesinin merkeziyle aynı pozisyonda olmalıdır.
  - Bağlantı borusu, drenaj borusu ve kabloların uzunluk ve çıkışlarını belirleyin.
  - Titreşimi önlemek için tavanı gerekirse sağlamlaştırın.
- Montaj kancalarının yerini, montaj kartonu üzerindeki deliklere uygun olarak işaretleyin.
  - Tavanda işaretlenen noktalarda, yaklaşık 45 ~ 50 mm derinliğinde 12 mm'lik delikler açın. Ardından kancaları takın.
  - Montaj kancalarının içbükey taraflarını, askılara döndürün. Montaj kancalarının uzunluğunu, tavanın yüksekliğine göre ayarlayın ve fazlalığını kesin.
  - Eğer tavan çok yüksekse, montaj kancalarının yüksekliğini gerçek durumlara göre belirleyin.



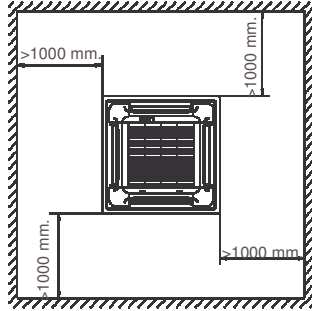
Şekil 1

Not: 18000-24000 Btu/saat A Serisi = 260 mm.  
36000-48000 Btu/saat A Serisi= 330 mm.

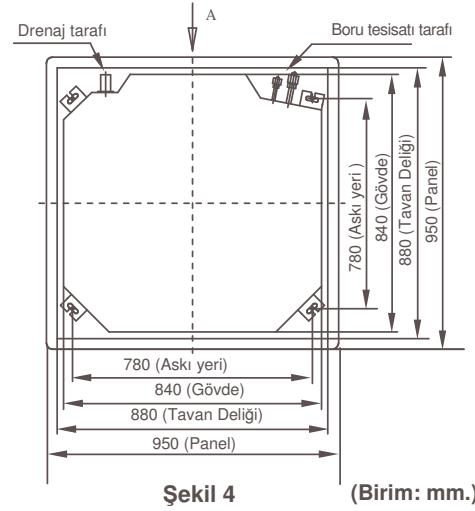


Şekil 2

Not: 18000-24000 Btu/saat A Serisi= 240 mm.  
36000-48000 Btu/saat A Serisi = 310 mm.

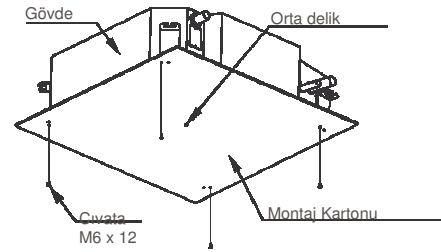


Şekil 3



Şekil 4

(Birim: mm.)

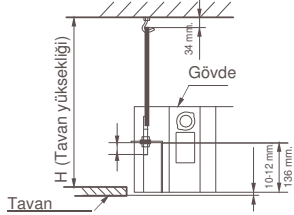


Şekil 5

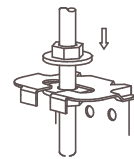
Uzunluk Şekil 5'ten şu şekilde hesaplanabilir.

Uzunluk=Y-181+L (genel olarak L=100 mm'dir ve montaj askısının tam uzunluğunun yarısıdır)

- Gövde dengeli bir şekilde oturacak şekilde, dört askı kancasının somunlarını ayarlayın.
- Eğer drenaj hortumu yamuksa, su seviyesi anahtarının arızalanması halinde su sızıntısı olabilir.
- Pozisyonu, gövdenin dört bir tarafından tavanla hiç boşluk kalmayacak şekilde ayarlayın. Gövdenin alt kısmı tavana 10-12mm gömülmelidir. (Bkz. Şekil 6).
- Klimayı somunları ayarlayarak sağlam bir şekilde yerleştirin.



Şekil 6



Şekil 7



## B. Yeni inşa konutlar ve tavanlar

- Konutun yeni inşa ediliyor olması halinde, askılar tavana önceden monte edilebilir. (Yukarıda A.b bölümüne bakın). Ancak tavan, iç ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar sağlam olmalı ve beton rötresi nedeniyle gevşememelidir.
- Gövdeyi monte etikten sonra, montaj kartonunu klimaya civatalarla (M6 x 12) sabitleyin ve tavanda açılacak deliklerin yerlerini belirleyin.
  - Diğer hususlar için yukarıda A.a bölümüne bakın.
- Montaj için yukarıda A.c bölümüne bakın.
- Ardından montaj kartonunu çıkartın.

### DİKKAT!

Gövdeyi monte ettikten sonra bu dört civata (M6 x 12) klimanın iyi bir şekilde topraklanmasını temin etmek için klimaya takılmalıdır.

## 2. PANELİN TAKILMASI

### DİKKAT!

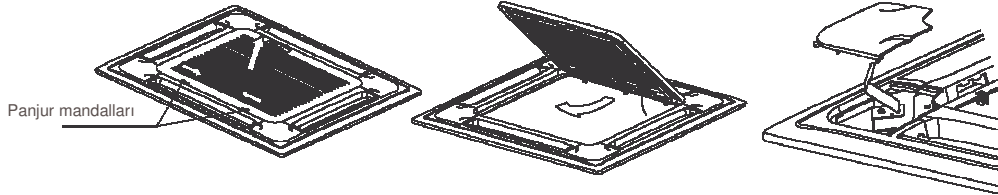
- Paneli asla yüzeyi aşağı bakacak şekilde yere koymayın veya duvara yaslamayın.
- Ser yerlere çarpmayın veya vurmayın.

### (1) Giriş panjurunu çıkartın.

- İki panjur mandalını aynı anda orta kısma doğru kaydırın. (Bkz. Şekil 8)
- Panjuru yaklaşık 45° kadar çekin ve çıkartın. (Bkz. Şekil 9)

### (2) Dört köşedeki montaj kapaklarını çıkartın.

Civataları sökün, montaj kapaklarının ipini gevşetin ve çıkartın. (Bkz. Şekil 10)



Şekil 8

Şekil 9

Şekil 10

### (3) Paneli takın

- Panel üzerindeki hava yönlendirme motorunu, gövdenin boru bağlantılarına uygun bir şekilde hizalayın. (Bkz. Şekil 11)
- Panelin hava yönlendirme motoru tarafındaki kancalarını takın. Ardından karşı tarafını ilgili su alıcısının kancalarına takın. (Bkz. Şekil 11①) Sonra diğer iki panel kancasını, gövde üzerinde karşılık gelen askılara takın. (Bkz. Şekil 11②)

### DİKKAT!

Hava yönlendirme motorunun kablosunu, contaya dolamayın.

- Paneli düz tutmak için dört panel kanca vidalarını ayarlayın ve düzgün bir şekilde tavana sabitleyin. (Bkz. Şekil 11③)
- Paneli, orta kısmı tavan deliğinin ortasına gelecek şekilde Şekil 14(④)'te gösterilen ok yönünde hafifçe ayarlayın. Dört köşenin de kancalarının iyice sabitlendiğinden emin olun.
- Panel kancalarının altındaki vidaları, gövde ile panel çıkışı arasındaki sünger 4-6 mm oluncaya kadar sıkıştırın. Panelin kenarı tavanla iyice temas etmelidir. (Bkz. Şekil 12)
- Şekil 13'te gösterilen sorun, vidaların yanlış sıkıştırılmasından kaynaklanabilir.
- Eğer panel ile tavan arasında vidalar sıkıştırıldıktan sonra dahi hala boşluk varsa, iç ünitenin yüksekliği tekrar ayarlanmalıdır. (Bkz. Şekil 14-sol)
- İç ünitenin yüksekliğini, panelin dört köşesindeki açıklıklardan ayarlayabilirsiniz. (Bkz. Şekil 14-sağ).

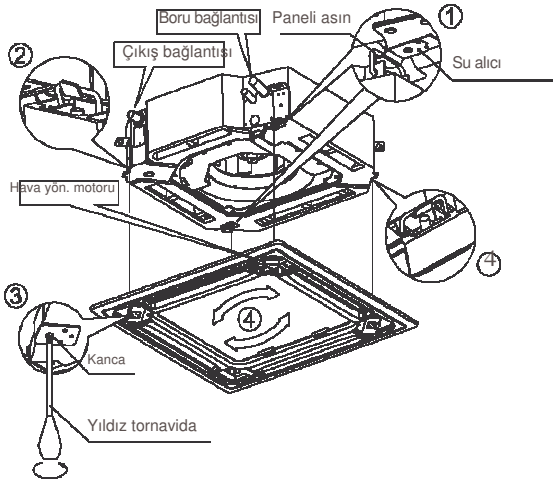
### (4) Hava giriş panjurunu panele takın, ardından hava yönlendirme panjur motoru ve kontrol kutusunun terminallerini, gövde üzerindeki ilgili terminallere bağlayın.

### (5) Hava giriş panjurunu tekrar yerine takın.

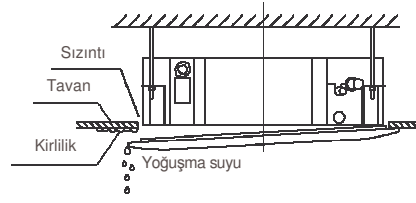
### (6) Montaj kapaklarını yerine takın.

- Montaj kapağının ipini, civatasına bağlayın. (Bkz. Şekil 15-sol)
- Montaj kapağını panele hafifçe bastırın. (Bkz. Şekil 15-sağ)

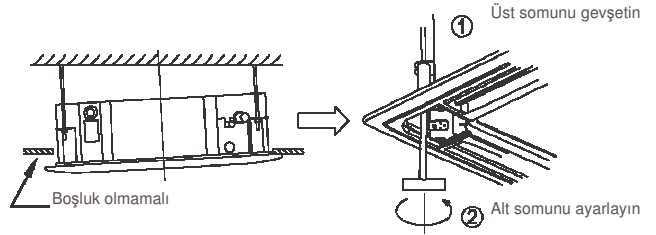




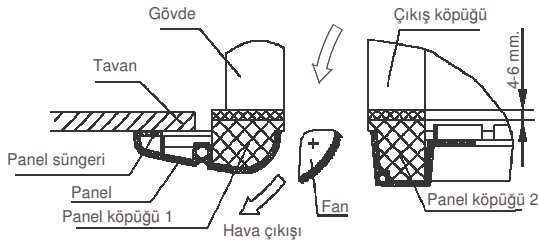
Şekil 11



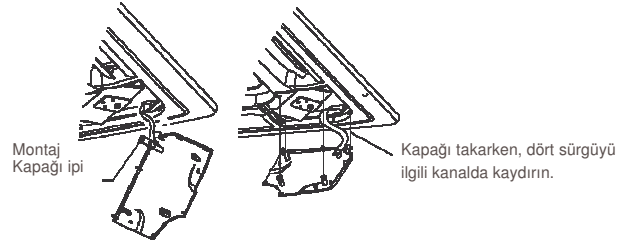
Şekil 13



Şekil 14



Şekil 12

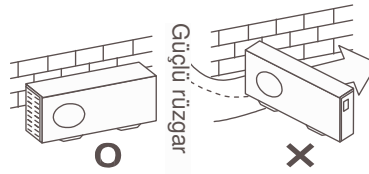


Şekil 15

## DIŞ ÜNİTENİN MONTAJI

### DİKKAT!

- Bu üniteyi doğrudan güneş ışığından veya diğer ısı kaynaklarından koruyun.
- Eğer kaçınılmaz ise, koruyucu önlemler alınmalıdır.
- Şiddetli rüzgarların söz konusu olduğu deniz kıyısına yakın veya yüksek rakımlı yerlerde cihazın normal bir performans sergilemesi için dış üniteyi bir duvarın önüne monte edin. Gerekirse perde kullanın.
- Çok güçlü rüzgarların söz konusu olduğu yerlerde, üniteden çıkan havanın geri girmesini önleyecek tedbirler alın. (Bkz. Şekil 16)
- Dış üniteyi iç üniteye mümkün olduğunca yakın yerleştirin.
- Montaj şemasında izah edilmiş olan dış ünite ile engeller arasındaki minimum mesafe, bu mesafelerin hava sızdırmaz bir oda için de geçerli olacağı anlamına gelmez. A, B, C, yönlerinden en az ikisi açık olmalıdır.



Şekil 16



## MONTAJ VE BAKIM İÇİN YETERLİ BOŞLUK BIRAKILMASI

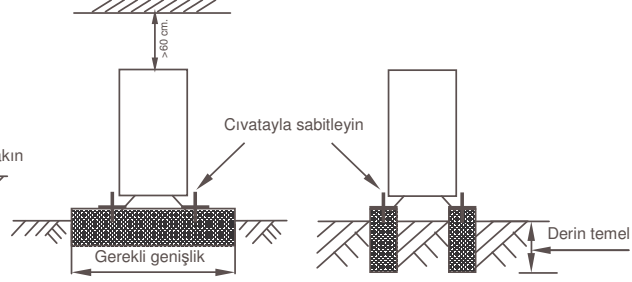
(Bkz. Şekil 17 ve Şekil 18)

Hava sirkülasyonunu engelleyerek performansın düşmesine neden olabilecek engelleri kaldırın.

Montaj şemasında izah edilmiş olan dış ünite ile engeller arasındaki minimum mesafe, bu mesafelerin hava sızdırmaz bir oda için de geçerli olacağı anlamına gelmez. A, B, C, yönlerinden en az ikisi açık olmalıdır.



Şekil 17



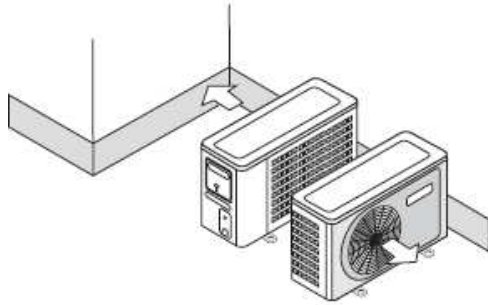
Şekil 18

## TAŞIMA VE MONTAJ

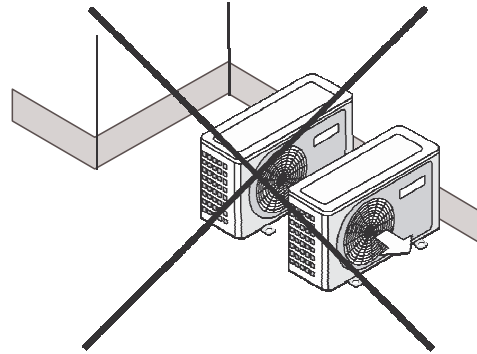
- Bu ünitenin ağırlık merkezi fiziksel olarak ortasında olmadığından, lütfen bir kaldıraç kullanırken dikkatli olun.
- Dış ünitenin hava çıkış kısmından tutmayın, deforme olabilir.
- Fana elinizle veya başka nesnelere dokunmayın.
- Dış üniteyi 45°'den fazla yatırmayın ve yere yanlamasına koymayın.
- Bir deprem veya güçlü rüzgar nedeniyle devrilmesini önlemek için ünitenin ayaklarını cıvata ile sabitleyin.
- 590 x 328 boyutlarında bir beton temel hazırlayın. (Bkz. Şekil 18)

## SOĞUK BÖLGELERLE İLGİLİ TAVSİYELER

- Harici ısı pompası: Buz çözme (defrost) işleminden çıkan suyun tahliyesini kolaylaştırmak ve buz birikimini önlemek için üniteyi yerden en az 10 cm yükseğe monte edin. Çözülen buzdan çıkan su, dış sıcaklığın sıfırın altına düştüğü iklimlerde donarak buz birikmesine neden olur.
- Çok fazla karın yağdığı bölgelerde, ünitenin duvar destekleri üzerine monte edilmesi en iyi uygulamadır.
- Bazı bölgelerde drenaj tavasının altı kısmı ile yoğunlaşan suyun tahliyesi için kullanılan boru tesisatının ısıtılması gerekebilir. Aksi takdirde donan su, fan bölmesine kadar uzanabilir (Isıtıcı şerit en az 25 W/m olmalıdır).



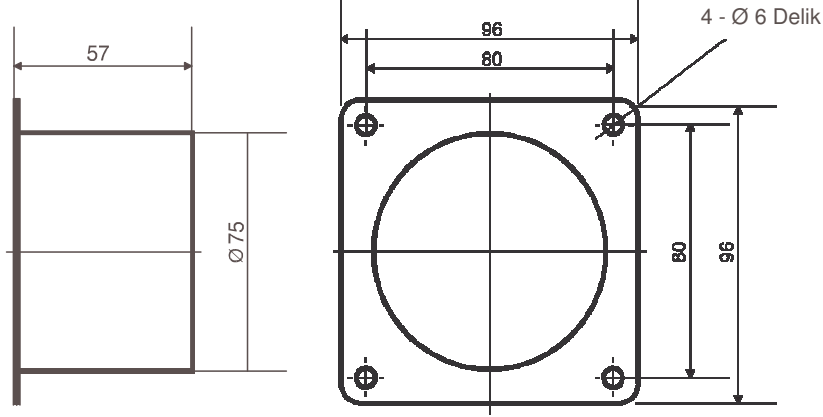
DOĞRU





## FLANŞ VE KANALIN MONTAJI

Klimaya temiz hava doğrudan üniteye uzanan bir hava kanalı monte edilerek veya ilave bir harici fan ekleyerek temin edilebilir.

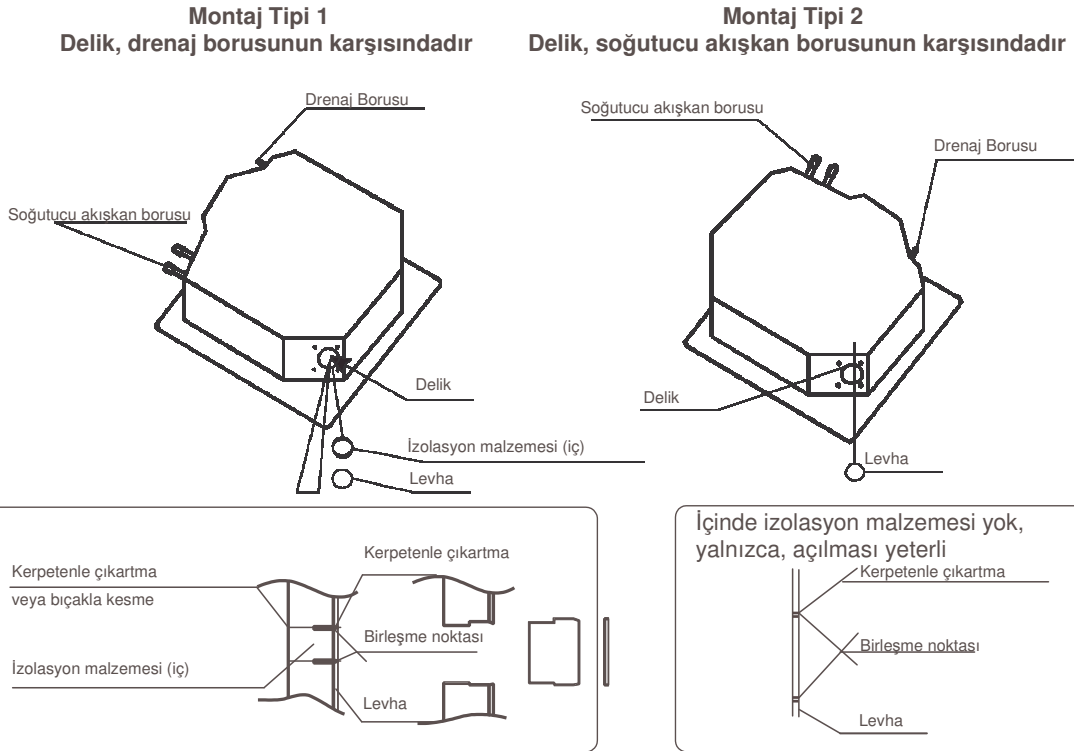


### NOT

1. Cihaz, tavan kaset tipi iç ünitelere monte edilebilir.
2. Kanal çapı 75 mm'dir.

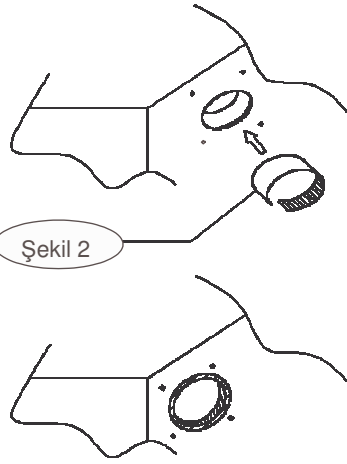
Farklı tipte iç üniteler için montaj yöntemleri de farklılık gösterir ve deliklerin konumu da farklıdır.

#### 1. Deliğin açılması



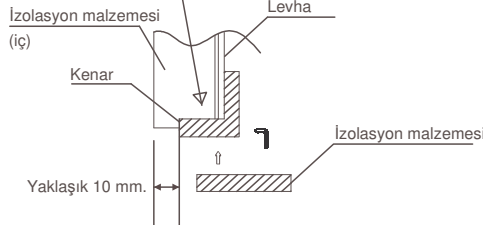


İzolasyon malzemesini iç deliğe yapıştırın.

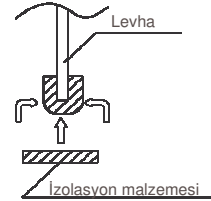


Şekil 2

**Montaj Tipi 1**  
İzolasyon malzemesini, Şekil 2'de gösterildiği gibi deliğin arayüzüne koyun. Ardından iç kısma ve levha yüzeyine yapıştırın. Deliğin arayüzü boş olmamalıdır.

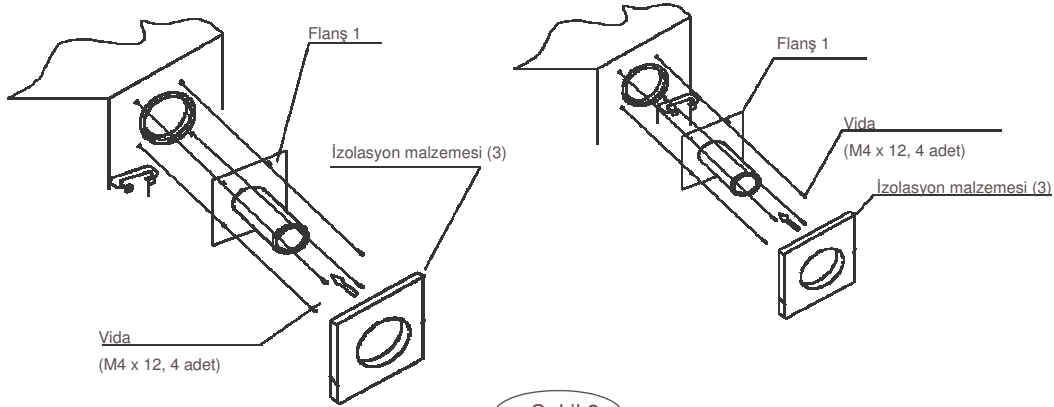


**Montaj Tipi 2**  
İzolasyon malzemesini, levhanın açık kısmına yapıştırın.



İzolasyon malzemesinin arayüzünün, iç izolasyon malzemesi ve levha ile tam temas ettiğinden emin olun.

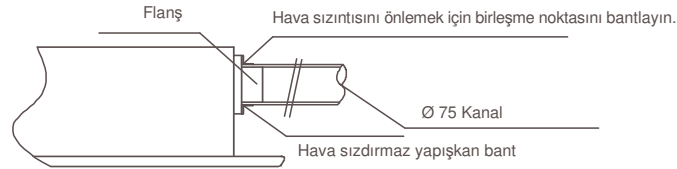
Flanşı deliğe monte etmek için 4 adet M4 x 12 vidaları kullanın ve ardından izolasyon malzemesi (3)'ü yapıştırın.



Şekil 3

Kanalı monte edin (nominal çap: Ø 75)

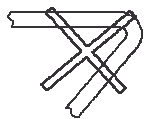
1. Kanalı flanşa bağlayın. (Flanş, kanalın arayüzüne bağlanır.)
2. Bağladıktan sonra hava sızıntısını önlemek için birleşme noktasını etilen bant (sahada temin edilen) ile sarın.



Not:

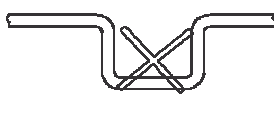
1. Tüm kanallara ısı yalıtımı uygulanmalıdır.
2. Kanal montajı yapılırken aşağıdaki hatalar yapılmamalıdır:

A) Çok fazla bükmeyin



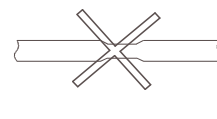
Yanlış

B) Fazla sayıda bükmeyin



Yanlış

C) Çapı değiştirmeyin.



Yanlış



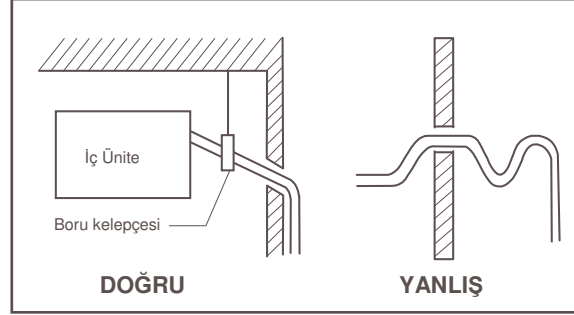
# YOĞUŞMA SUYUNUN TAHLİYESİ

## MONTAJ İŞLEMLERİ

Üniteler, dahili bir yoğuşma suyu tahliye pompası ile donatılmıştır. Ünite üzerindeki hortum bağlantı noktası, yalnızca tavan seviyesinden 260 mm yukarıdadır. Üniteye takılan tahliye borularının aşağı meyilli olması gerekmektedir.

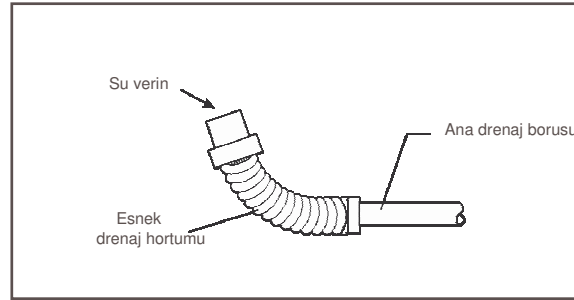
### Drenaj Boru Tesisatı

- Drenaj borusu, tahliye işleminin sorunsuz olması için aşağı meyilli olması gerekmektedir.
- Suyun geri tepmesini önlemek için drenaj borusunu yukarı meyilli monte etmeyin.
- Drenaj borusunun bağlantısını gerçekleştirirken, iç ünite üzerindeki konnektöre çok fazla güç uygulamayın.
- Drenaj bağlantısının dış çapı, esnek drenaj hortum bağlantısı için 20 mm'dir.
- Yoğuşma suyunun oda içine akmaması için drenaj boru sistemine ısı yalıtımı uygulayın (en az 8.0 mm kalınlığında polietilen köpük).



### Drenaj testi

- Ana drenaj borusunu, esnek hortuma bağlayın.
- Hortuma su vererek sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
- Test tamamlandıktan sonra drenaj hortumunu iç ünitenin drenaj borusuna bağlayın.

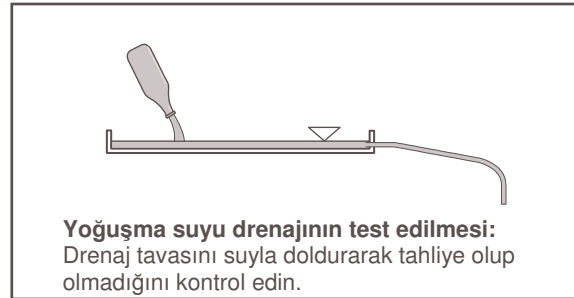
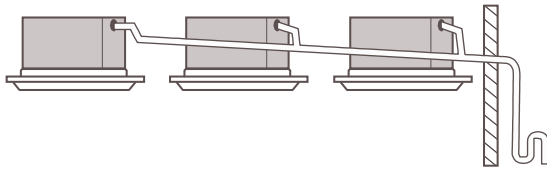


### NOT

BU İÇ ÜNİTE, YOĞUŞMA SUYUNUN TAHLİYESİ İÇİN BİR POMPA İLE DONATILMIŞTIR. SU SIZINTILARINI VE HAVA ÇIKIŞI ETRAFINDA SU YOĞUNLAŞMASI İNLEMELER İÇİN ÜNİTEYİ YATAY MONTE EDİN.

## DİKKAT! (BİRDEN FAZLA KASET ÜNİTELİ UYGULAMALARDA)

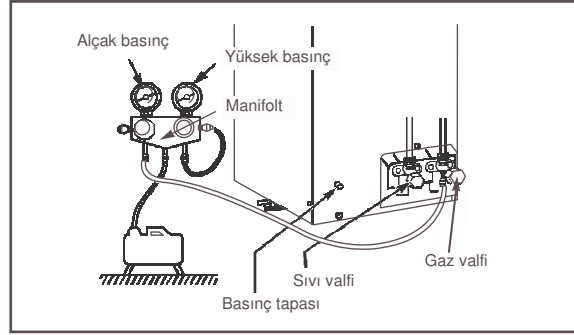
Ortak bir drenaj hattının kullanılmasının gerektiği hallerde, her ünitenin bağlantı noktası hattın seviyesinden daha yüksektir. Bir ortak drenaj hattının çapı, bağlı olan ünitelerden gelen yoğuşma suyunu kaldırmaya yeterli olmalıdır.



## SOĞUTUCU AKIŞKAN BORU BAĞLANTILARI

### ■ Sabitleme ve Tesisatın Kurulması

- Boru tesisatı, iyi soğutma sistemi uygulamalarına uygun olarak ehliyetli personelce yapılmalıdır.
- Boru ve izolasyon malzemeleri, soğutucu akışkan sınıfı olmalıdır.
- Boru çaplarını ünite boyutuna göre seçin ve bir boru kesme aleti ile uygun dizayn uzunluklarında kesin.
- Havşa somunlarını takın ve boruların uçlarını havşalayın.
- Boru içinde yabancı madde bulunmadığından emin olun.
- Bağlantı borularını ortalayarak havşa somunlarını sıkıştırın.
- Boru tesisatını boru kelepçeleriyle sabitleyin ve boru titreşimlerinin yapıya iletilmediğinden emin olun.



### NOT

- Boruların bağlantısını doğru yapın.
- Fazla tork uygulamayın.
- Gerekirse uygun bükme aletleri kullanın ve aşırı bükmekten kaçının.
- Isı kaybının önlenmesi için iki hattın ayrı ayrı yalıtılması gerekmektedir.

### ■ Azami Tesisat Uzunluğu

Teknik Özelliklere bakın.

Emiş hattı, yatay kısımlarda kompresöre kadar %2'lik bir eğime sahip olmalıdır.

Boru uzunlukları aşırı derecede uzunsa ve birçok yağ tutucu bulunuyorsa, kompresör şarjının ayarlanması gerekebilir.

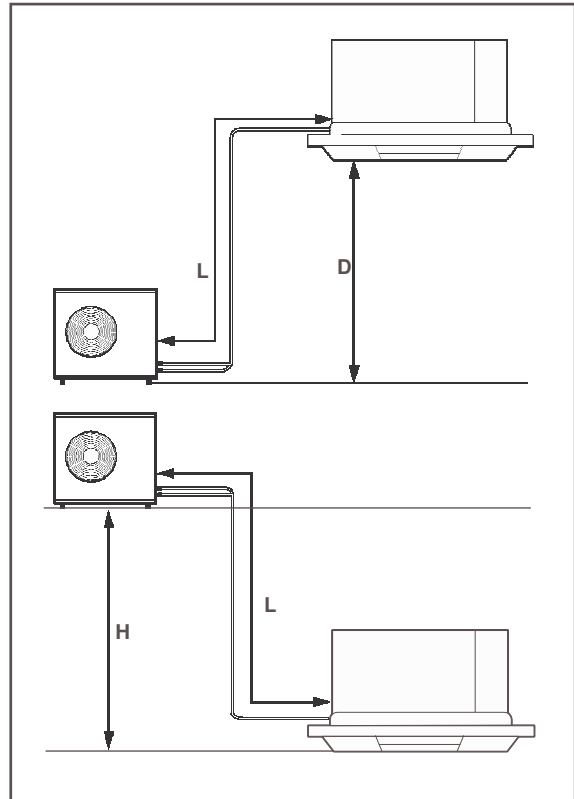
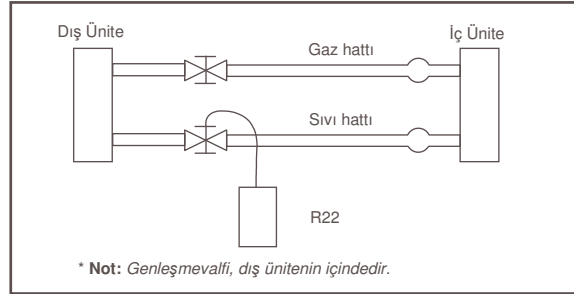
### ■ 5 metrenin üzerindeki boru uzunluklarında her fazla metre için eklenmesi gereken soğutucu akışkan miktarı

Ünite boyutu (gr/m)	Modeller			
	18	24	36	48
	30	30	65	65

Aksesuar olarak fabrik soğutucu akışkan boru tesisatları mevcuttur. Eğer bunlar kullanılmazsa, kullanılacak boru ve izolasyon malzemeleri bu tip bir tesisat için uygun olmalıdır.

Önceden şarj edilmiş olan dış ünitenin, boru tesisat uzunluğu 5 metreye kadarsa ilave şarj gerektirmez. Ancak dış ünitenden R22 soğutucu akışkan salınmadan önce, ara bağlantı boruları ve iç ünitenin basıncı düşürülmelidir. Bunun için:

1. Servis valfinin kapağını çıkartın.
2. Hattı bir vakum pompasına bağlayın ve basıncı 5Pa'ya kadar düşürün.
3. Bu işlem bittikten sonra 15 dakika olası sızıntılara karşı bekleyin. Dış ünitenin servis valflerini açın.





# ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI

## ■ Kablo Bağlantıları

Klima için özel ayrı bir güç kaynağı kullanılmalıdır.

Besleme voltajı, klimanın nominal voltajına uygun olmalıdır. Fiş soketi montajdan sonra erişilebilir olacaktır.

**Dikkat!** Tüm kablo tesisatı, cihaz üzerindeki etikette gösterildiği şekilde gerçekleştirilmelidir.

### DİKKAT!

- Elektrik tesisatı için yeterli kapasitede malzeme kullanın. Montaj yerlerinde yasal olarak elektrik çarpmalarının önlenmesine yönelik olarak bir kısa devre izolatörü ile donatılması gereklidir.
- Elektrik kablosunu keserek uzatmayın.
- Elektrik voltajı, nominal voltajın %90-%110'u arasında olmalıdır.
- Klimanın fişi topraklıdır. Son kullanıcıların, klimanın uygun bir şekilde topraklanmasının temin edilmesi için topraklı bir priz kullanmaları gerekmektedir.
- Eğer elektrik kablosu hasar görürse, değiştirme işlemi yetkili teknisyen veya ehliyetli tamirciler tarafından yapılmalıdır.

### NOT

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Yönergesi 89/336/EEC'ye istinaden:

Kompresörün çalışmaya başlaması esnasında dalgalanma (teknik proses) olmasının önlenmesi için, aşağıdaki montaj koşullarına uyulmalıdır:

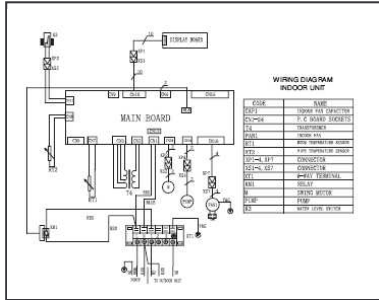
1. Klimaya elektrik beslemesi, ana hattan sağlanmalıdır.  
Dağıtım düşük empedanslı olmalıdır. Normalde gereken empedansa, 32A noktasında erişilir.
2. Bu elektrik hattına başka hiçbir ekipman bağlanmamalıdır.
3. Detaylı kurulum kabulü için, çamaşır makinesi, klima veya elektrikli fırın gibi cihazlar ile ilgili sınırlamalar olup olmadığı hususunda elektrik idaresiyle yapılmış olan sözleşmeye bakın.
4. Klimanın elektrikle ilgili detayları için, ürün üzerindeki anma değerleri plakasına bakın.
5. Herhangi bir sorunuz olması halinde, yerel bayinize danışın.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

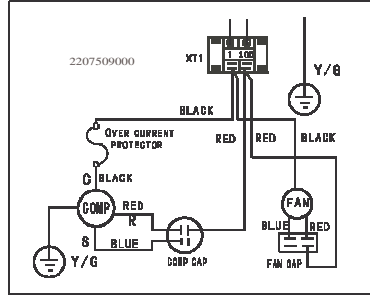
- Üniteyi güvenlik koruma özelliklerini çıkararak/iptal ederek veya güvenlik kilitlerini baypas ederek modifiye etmeyin.
- Bağlantı kablosunu doğru bir şekilde bağlayın ve ilgili terminallere işaretlere dikkat ederek bağlayın.
- Elektrik besleme kablolarının iletken damarlarını ve iç yalıtımını kazımayın ve kabloların dış yüzeyini deforme etmeyin.

## Elektrik Bağlantı Şemaları

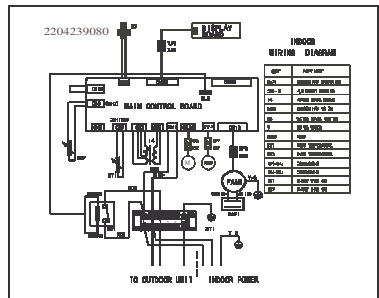
İç Ünite YKEA 09



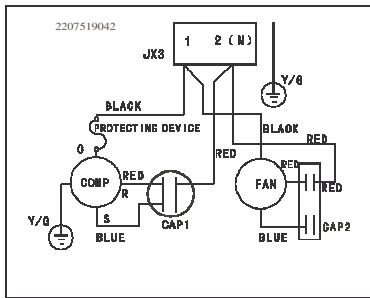
Dış Ünite YKDA 09



İç Ünite YKKA 09

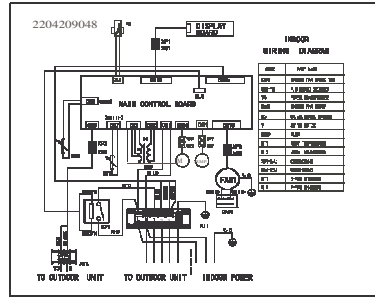


Dış Ünite YKJA 09

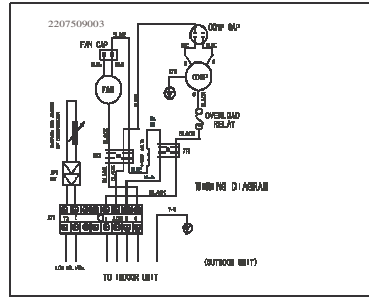




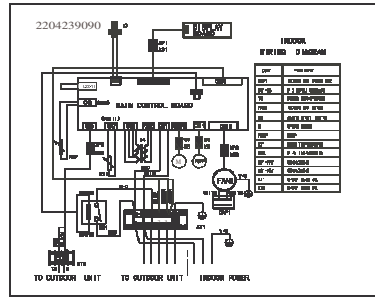
İç Ünite YKEA 12



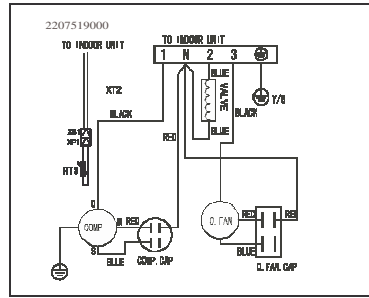
Diş Ünite YKDA 12



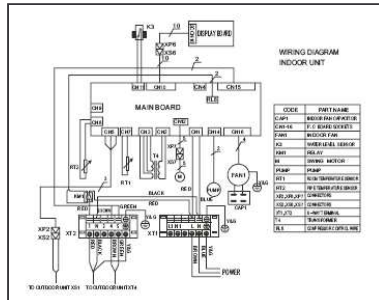
İç Ünite YKKA 12



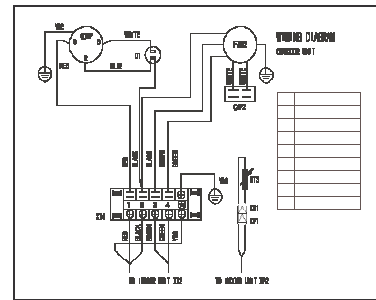
Diş Ünite YKJA 12



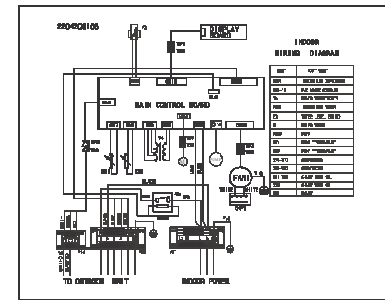
İç Ünite: YKEA18



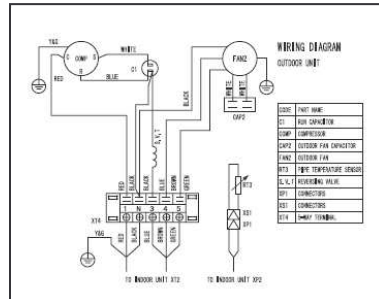
Diş Ünite: YKDA18



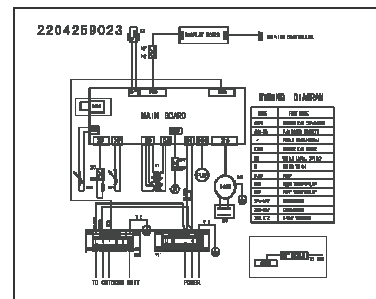
İç Ünite: YKKA18



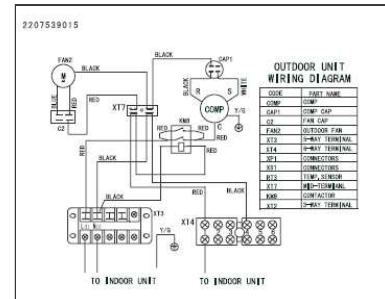
Diş Ünite: YKJA18



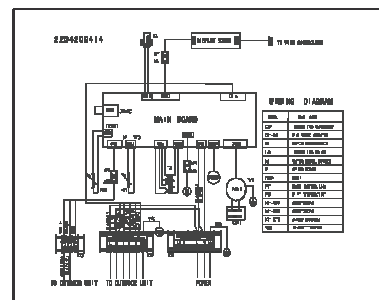
İç Ünite: YKEA24



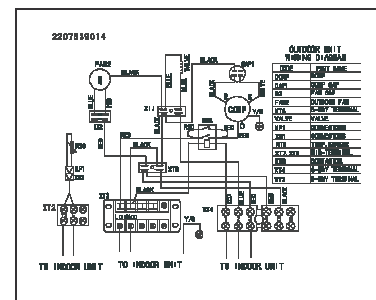
Diş Ünite: YKDA24



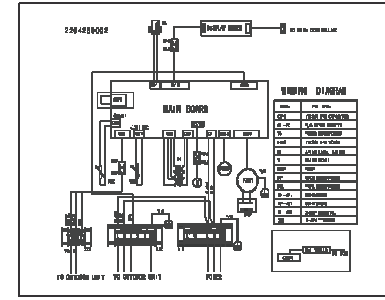
İç Ünite: YKKA24



Diş Ünite: YKJA24



İç Ünite: YKEA36-1 Faz





## EN İYİ PERFORMANS İÇİN

Klimadan en iyi performansı elde etmek için lütfen aşağıdaki hususlara dikkat edin:

- Hava akım yönünü, doğrudan insanların üzerine gelecek şekilde ayarlayın.
- Sıcaklığı, en yüksek konfor düzeyini elde edecek şekilde ayarlayın. Üniteyi çok yüksek sıcaklık seviyelerine ayarlamayın.
- Soğutma ve ısıtma modlarında çalıştırırken kapı ve pencereleri kapatın. Aksi takdirde cihazın performansı düşer.
- Klimanın hava giriş ve çıkışlarına yakın yerlere hava akışını engelleyecek eşyalar koymayın; klimanın verimliliği düşer ve çalışmayabilir.
- Hava filtresini düzenli aralıklarla temizleyin. Aksi takdirde soğutma ve ısıtma performansı azalabilir.
- Üniteyi yatay panjur kapalı konumda çalıştırmayın.

## HAVA AKIM YÖNÜNÜN AYARLANMASI

Ünite çalışırken, klimanın hava akım yönünü ayarlamak ve sıcaklığın odanın her tarafında eşit olmasını temin etmek için panjur yönünü ayarlayabilirsiniz. Böylece daha konforlu bir ortam elde edebilirsiniz.

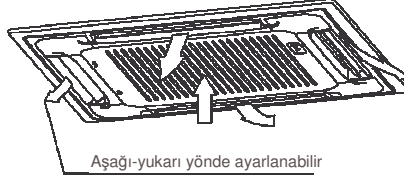
1. Hava akım yönünün ayarlanması:

**SWING** düğmesine basarak, klimanın panjurunun yönünü istediğini şekilde ayarlayın. İstedığınız konuma geldiğinde bu düğmeye tekrar basarak panjuru durdurun.

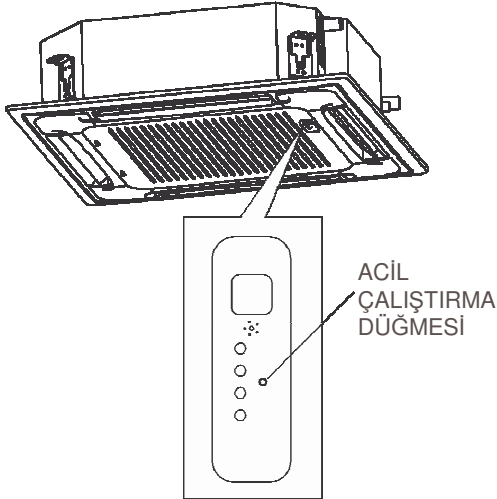
2. Hava akım yönünün otomatik olarak ayarlanması:

**SWING** düğmesine basın. Panjur otomatik olarak salınacaktır.

Bu ayar devredeyken, iç ünitenin hava yönlendirme fanı çalışır. Aksi takdirde bu fan çalışmaz. Yönlendirme açısı her yönde 30°'dir. Klima çalışmadığı zamanlarda ("TIMER ON" (otomatik açılma) ayarı yapılmış olsa dahi) **SWING** düğmesi devreden çıkar.



## ACİL ÇALIŞMA FONKSİYONU



Bu fonksiyon, uzaktan kumandanın kayıp olduğu veya pillerinin bittiği durumlarda klimanın geçici olarak çalıştırılması amacıyla kullanılır.

İç ünitenin hava giriş panjuru kontrol kutusu üzerinde bulunan **ACİL ÇALIŞTIRMA DÜĞMESİ** vasıtasıyla **AUTO** (otomatik çalışma modu) ve **COOL** (soğutma modu) seçilebilir. Bu düğmeye her basılışta klima döngü halinde sırasıyla şu modlara geçer: **AUTO** (otomatik mod), **COOL** (soğutma modu), **OFF** (kapalı).

### 1. AUTO (otomatik çalışma) modu

Çalışma ışığı yanar ve klima otomatik (**AUTO**) modda çalışmaya başlar. Uzaktan kumanda ile kullanım mümkündür.

### 2. COOL (soğutma) modu

Çalışma ışığı yanıp söner. Klima, 30 dakika kadar yüksek hızda soğutma gerçekleştirdikten sonra **AUTO** moduna geçer.

### 3. OFF (kapalı)

Çalışma ışığı söner. Klima kapanır, ancak uzaktan kumanda kullanımı mümkündür.

# BAKIM

## UYARI!

Klima üzerinde temizlik işlemleri gerçekleştirmeden önce fişini çekin.

### İç ünite ve uzaktan kumandanın temizlenmesi

- İç ünite ve uzaktan kumandayı silmek için kuru bir bez kullanın.
- Çok kirli olması halinde, iç üniteyi temizlemek için soğuk suyla nemlendirilmiş bir bez kullanılabilir.
- Uzaktan kumandayı temizleme için nemli bez kullanmayın.
- Üniteyi silmek için kimyasal işlem görmüş toz bezleri kullanmayın ve bu tür malzemeleri ünite üzerinde uzun süre bırakmayın. Aksi takdirde klimanın yüzeyi zarar görebilir.
- Temizlik için benzin, tiner, parlatici ve benzeri maddeler kullanmayın. Plastik yüzeyin çatlamasına ve deforme olmasına neden olabilirler.

Eğer üniteyi en az 1 ay gibi bir süre kullanmayacaksanız:

- (1) Ünitenin iç kısmını kurutmak için fanı yarım gün kadar çalıştırın.
- (2) Klimayı kapatın ve fişini çekin.
- (3) Uzaktan kumandanın pillerini çıkartın.

### Çalıştırmadan önce yapılması gereken kontroller

- Kablo bağlantılarının kopuk veya yerinden çıkmış olup olmadıklarını kontrol edin.
- Hava filtresinin takılı olduğundan emin olun. (Bazı klimalarda hava filtresi yoktur)
- Dış ünitenin hava giriş ve çıkışlarının önünde engeller olmadığından emin olun.

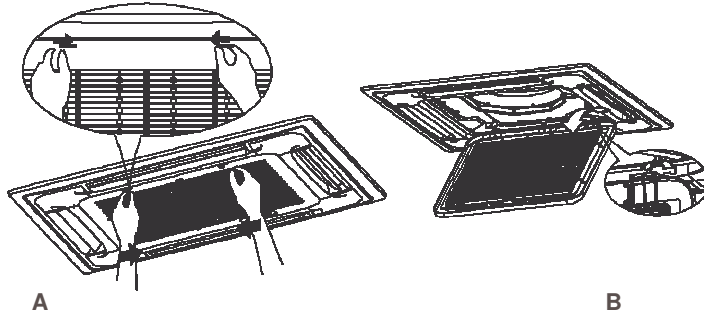
### Hava filtresinin temizlenmesi

- Hava filtresi, toz ve küçük parçaların cihazın içine girmesini önler. Filtrenin tıkanması halinde klimanın çalışma verimliliği büyük oranda düşebilir. Bu nedenle filtrenin uzun süreli kullanımda her iki haftada bir temizlenmesi gerekmektedir.
- Eğer klima tozlu bir alanda kullanılıyorsa, temizleme sıklığı artırılmalıdır.
- Eğer biriken toz temizlenmeyecek kadar ağırsa, yenisiyle değiştirin. (Değiştirilebilir filtre opsiyoneldir).

#### 1. Hava giriş panjurunu açın.

Bunun için panjurun mandallarını Şekil A'daki gibi birlikte ortaya doğru itin ve yerinden çıkartın.

**Dikkat!:** Bu işlem gerçekleştirilmeden önce gövdedeki klemenslere bağlı olan kontrol kutusu kablolarının çıkartılması gerekir.



#### 2. Hava giriş ızgarasını çıkartın (Şekil B'de gösterilen hava filtresiyle birlikte).

Panjuru yaklaşık 45° kadar kaldırın ve çıkartın.

#### 3. Hava filtresini sökün.

#### 4. Filtreyi temizleyin (Hava filtresinin temizlenmesi için elektrikli süpürge veya saf su kullanılabilir. Eğer filtre çok doluyorsa, temizlemek için yumuşak fırça kullanın ve hafif deterjanla yıkayarak serin bir yerde kurutun).

## PRATİK BİLGİLER

Normal çalışma esnasında aşağıdaki durumlar görülebilir:

### 1. Klima Koruma Sistemi:

Kompresör Koruma Sistemi

- Kompresör durduktan sonra 3 dakika süreyle tekrar çalışmaya başlayamıyor.
- Soğuk Hava Önleme Fonksiyonu (Yalnızca Isıtılmalı ve Soğutmalı modellerde)
- Ünite ısıtma (HEAT) Modunda çalışırken, iç ısı eşanjörünün aşağıdaki üç durumdan birinde olması ve ayarlanan sıcaklığa erişilememesi halinde, soğuk hava üflemecek şekilde dizayn edilmiştir:
  - A) Isıtma işlemi yeni başladığında
  - B) Buz çözme (defrost) işlemi gerçekleşirken.
  - C) Düşük sıcaklıkta ısıtma.
- Buz çözme (defrost) işlemi esnasında iç ve dış fan çalışmaz. (Yalnızca Isıtılmalı ve Soğutmalı modellerde)
- Hava sıcaklığının düşük ve nem oranının yüksek olduğu, dış üniteye ısı çevrimi esnasında donma söz konusu olabilir ve dolayısıyla klimanın ısıtma verimliliği düşer.
- Bu durumdayken klima ısıtma işlemine ara vererek otomatik olarak buz çözme (defrost) işlemi gerçekleştirir.
- Buz çözme (defrost) işlemi dış hava sıcaklığına ve dış üniteye biriken buz miktarına bağlı olarak 4 – 10 dakika arasında sürebilir.

### 2. İç üniteden beyaz buhar gelmesi.

- Bağıl nemi yüksek bir kağıpalı ortamda klima soğutma (COOL) modunda çalışırken hava girişi ve çıkışı arasında büyük sıcaklık farkından dolayı beyaz renkli buhar gelebilir.
- Klima buz çözme işlemi gerçekleştirdikten sonra ısıtma (HEAT) modunda tekrar çalışmaya başladığında, buz çözme işleminin neden olduğu nem nedeniyle de beyaz buhar çıkışı olabilir.

### 3. Klimadan alçak düzeyde gürültü gelmesi.

- Kompresör çalışırken veya durduktan hemen sonra klimadan düşük bir "hiss" sesi gelebilir. Bu ses, akan veya durmakta olan soğutucu akışkanın sesidir.
- Ayrıca kompresör çalışırken veya dururken gıcırta sesleri gelebilir. Bunun nedeni de, sıcaklık değişimlerinden dolayı plastik parçaların genişmesi ve büzülmesidir.
- Klima açıldıktan sonra panjurun orijinal konumuna gitmesi nedeniyle de bir gürültü duyulabilir.

### 4. İç üniteden toz üflenmesi.

Bu normal bir durumdur. Klima uzun süre kullanılmadığında veya ilk kullanımında içeride biriken toz dışarı üflenebilir.

### 5. İç üniteden garip kokular gelmesi.

Yapı malzemeleri, mobilya veya sigara dumanından kaynaklanan kokular bu duruma neden olmaktadır.

### 6. Klimanın soğutma (COOL) veya ısıtma (HEAT) (yalnızca soğutma ve ısıtılmalı modellerde) modunda çalışırken yalnız fan (FAN ONLY) moduna geçmesi.

Oda sıcaklığı klimada ayarlanan sıcaklığa eriştiğinde, kompresör otomatik olarak durur ve klima yalnız fan moduna geçer. Klima ayarlanan sıcaklığa ulaşmak için, sıcaklık arttığında soğutma (COOL) veya düştüğünde ısıtma (HEAT) modunda tekrar çalışmaya başladığında, kompresör tekrar çalışacaktır.

7. Bağıl nemin çok yüksek (%80'in üzerinde) olduğu yerlerde iç ünite üzerinde su yoğunlaşması görülebilir. Böyle durumlarda yatay panjuru maksimum hava çıkış konumuna getirerek klimayı yüksek fan hızında çalıştırın.

### 8. Isıtma modu (Yalnız ısıtılmalı ve soğutılmalı modellerde)

Klima ısıtma modunda çalışırken, ısıyı dış ünitenden alır ve iç ünite vasıtasıyla yayar. Hava sıcaklığı düştüğünde, klima tarafından çekilen sıcaklık da aynı oranda azalır. Aynı zamanda iç ve dış sıcaklık arasındaki yüksek fark nedeniyle klimanın ısı yükü artar. Eğer klima ile konforlu bir sıcaklık düzeyine erişilemiyorsa, ilave bir ısıtıcı cihaz kullanılması tavsiye edilir.

### 9. Otomatik Yeniden Başlama Özelliği

Elektriklerin kesilmesi halinde klimanın çalışması tamamen duracaktır. Otomatik yeniden başlama özelliğine sahip olmayan klimalarda elektrikler geldiğinde, çalışma göstergesi yanıp sönecektir. Klimayı tekrar çalıştırmak için ON/OFF düğmesine yeniden basmanız gerekir. Ancak otomatik yeniden başlama fonksiyonuna sahip klimalar elektrikler geldiğinde son ayarları da koruyarak çalışmasına devam edecektir.

### 10. Yıldırım veya yakında bulunan kablosuz araç telefonları klimanın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

Klimanın elektrik bağlantısını kesin ve tekrar bağlayın. Klimayı çalıştırmak için uzaktan kumanda üzerindeki ON/OFF düğmesine basın.

## SORUN GİDERME KILAVUZU

Sorun	Olası Sebebi	Çözümü
A. Klima çalışmıyor.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elektrik kesintisi.</li><li>2. Sigorta atmış veya devre kesici açık.</li><li>3. Voltaj çok düşük.</li><li>4. Kontaktör ve röle arızalı.</li><li>5. Elektrik bağlantıları gevşemiş.</li><li>6. Termostat ayarı çok düşük (ısıtma modunda) veya çok yüksek (soğutma modunda).</li><li>7. Kondansatör arızalı.</li><li>8. Yanlış kablo bağlantısı, gevşek terminal.</li><li>9. Basınç anahtarı atmış.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elektriklerin gelmesini bekleyin.</li><li>2. Sigortayı değiştirin veya devre kesiciyi resetleyin.</li><li>3. Sorunu tespit edip giderin.</li><li>4. Arızalı parçayı değiştirin.</li><li>5. Bağlantıları sıkıştırın.</li><li>6. Termostat ayarını kontrol edin.</li><li>7. Sebebi tespit edin ve kondansatörü değiştirin.</li><li>8. Kontrol edin ve sıkıştırın.</li><li>9. Resetlemeden önce sebebinin tespit edin.</li></ol>
B. Dış fan çalışıyor, ancak kompresör çalışmıyor.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Motor sargısı kesilmiş veya topraklanmış.</li><li>2. Kondansatör arızası.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sargı ve kompresör sargı direncini kontrol edin.</li><li>2. Sebebi tespit edin ve kondansatörü değiştirin.</li></ol>
C. Yetersiz ısıtma veya soğutma.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gaz kaçağı var.</li><li>2. Sıvı ve gaz hattı birlikte yalıtılmış.</li><li>3. Sistem çalıştırıldığında oda çok sıcak olabilir (soğutma modunda).</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Soğutucu akışkanı toplayın, onarın ve yeniden doldurun.</li><li>2. Ayrı ayrı yalıtın.</li><li>3. Klima odayı yeterince soğutana kadar bekleyin.</li></ol>
D. Kompresör sürekli çalışıyor.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Termostat ayarı çok düşük (ısıtma modunda) veya çok yüksek (soğutma modunda).</li><li>2. Fan arızası.</li><li>3. Soğutucu akışkan şarjı çok düşük, kaçak söz konusu.</li><li>4. Soğutucu akışkan devresinde hava veya yoğunlaşmayan madde var.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Termostat ayarını kontrol edin.</li><li>2. Kondenser hava sirkülasyonunu kontrol edin.</li><li>3. Kaçak yapan yeri bulun, onarın ve yeniden şarj edin.</li><li>4. Soğutucu akışkanı toplayın, onarın ve yeniden doldurun.</li></ol>
E. Kompresör çalışıyor ama hemen kapanıyor.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Soğutucu akışkan seviyesi çok fazla veya çok düşük.</li><li>2. Kompresör arızalı.</li><li>3. Soğutucu akışkan devresinde hava veya yoğunlaşmayan madde var.</li><li>4. Değiştirme valfi hasar görmüş (ısı pompalı ünite).</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Soğutucu akışkanı toplayın, boşaltın ve yeniden doldurun.</li><li>2. Sebebi tespit edin ve kompresörü değiştirin.</li><li>3. Soğutucu akışkanı toplayın, boşaltın ve yeniden doldurun.</li><li>4. Değiştirin.</li></ol>
F. Klimadan klik sesleri geliyor.	Isıtma veya soğutma modunda çalışırken, plastik parçalar ani sıcaklık değişimlerinde genişler veya büzülür. Böyle durumlarda birtakım sesler gelebilir.	Isıtma veya soğutma modunda çalışırken, plastik parçalar ani sıcaklık değişimlerinde genişler veya büzülür. Böyle durumlarda birtakım sesler gelebilir.

# UYGUNLUK BEYANI



## UYGUNLUK BEYANI

Ekipman Tipi  
Marka  
Tip Gösterimi

Klima  
YORK  
YKEA-YKDA 09/12/18/24/36/48FS, YKKA-YKJA 09/12/18/24/36/48FS, YKEB-YKDB 09/12/18/24/30/36/48FS,  
YKKB-YKJB 09/12/18/24/30/36/48FS, YKKC-YKJC 09/12/18/24/30/36/48FS

Uygulanan Konsey  
Direktifleri

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Yönergesi 89/336/EEC, Alçak Gerilim Yönergesi 73/23/EEC ve  
Makine Güvenlik Yönergesi: MSD

Aşağıdaki uyumlu hale getirilmiş standartlar uygulanmıştır:

Standartlar:

EN 60335-1:2002+A11  
EN 60335-2-40:2003  
EN 50366:2003  
EN 55014-1/A2:2002  
EN 55104-2/A1:2001  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995+A1

Ürün yukarıda listelenmiş olan uyumlu hale getirilmiş Avrupa güvenlik standartları ile, uyumlu hale getirilmiş Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standartlarını karşılamaktadır.

İmalatçının ürünleri ile teknik dokümantasyon arasındaki uyumu temin eden dahili bir üretim kontrol sistemimiz mevcuttur. Ürün CE belgelidir.

Münhasıran kendi sorumluluğumuzda olmak üzere, ekipmanların yukarıda belirtilen Yönergelerin hükümlerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Yetkili Temsilci:

CM Choi  
Sevkiyat Müdürü

**YORK International (Northern Asia) Ltd.**

15/F., Tower II, World Trade Square, 123 Hoi Bun Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Telefon: (852) 2331 9286 Faks: (852) 2331 9840

Teknik Servis Bölümü: Telefon: (852) 2331 9286 Faks: (852) 2304 0068

### SİSTEMİN SÖKÜLMESİ VE BERTARAF EDİLMESİ

Bu ürün, tehlikeli olabilecek ve yaralanmalara sebebiyet verebilecek basınçlı soğutucu akışkan, döner parçalar ve elektrik bağlantıları içerir!

Ürün üzerindeki tüm işlemler, uygun koruyucu giysi giymiş ve güvenlik önlemlerini almış ehliyetli kişilerce gerçekleştirilmelidir.



Kılavuzu Okuyun



Elektrik Çarpması Tehlikesi!



Ünite uzaktan kumandalıdır ve  
aniden çalışmaya başlayabilir!



1. Cihaz tarafından sağlanan kontrol sistemi beslemeleri dahil, üniteye sağlanan tüm elektrik beslemelerini izole edin. Tüm elektrik ve gaz izolasyon noktalarının, KAPALI (OFF) konumunda olduğundan emin olun. Besleme kabloları ve gaz boruları ancak bu işlemlerden sonra sökülüp çıkartılabilir. Bağlantı noktaları için, ünite montaj talimatlarına bakın.
2. Her sistemdeki tüm soğutucu akışkanı uygun bir kap içerisinde toplayın. Bu soğutucu akışkan uygunsa tekrar kullanılabilir, ya da bertaraf edilmesi için üreticiye iade edilebilir. Soğutucu akışkan hiçbir durumda atmosfere salınmamalıdır. Uygun olduğu hallerde, soğutucu akışkan yağını uygun kaplara tahliye edin ve yağlı atıklarla ilgili yerel yönetmelik ve kanunlara uygun olarak bertaraf edin.
3. Paket üniteler genelde yukarıda açıklandığı şekilde söküldükten sonra tek parça olarak çıkarılabilir. Tüm sabitleyici civatalar sökülmeli ve ünite bulunduğu konumdan kaldırma noktaları yardımıyla ve yeterli kaldırma kapasitesine sahip ekipmanlarla sökülebilir. Ünite ağırlığı ve doğru kaldırma yöntemleri konusunda ünitenin montaj talimatlarından yararlanılmalıdır. Tüm sıçramış soğutucu akışkan kalıntılarının paspaslanması ve yukarıda izah edildiği şekilde bertaraf edilmesi gerektiğine dikkat edin.
4. Yerinden söküldükten sonra ünite parçaları yerel kanun ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilebilir.

