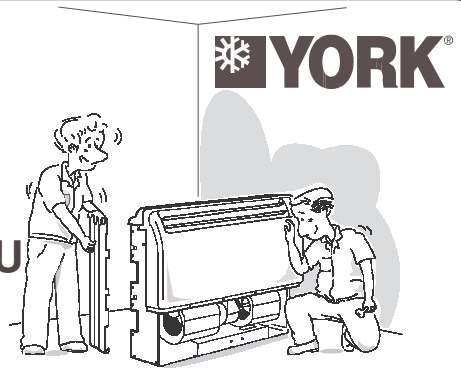


MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

MINİSPLİT ZEMİN/TAVAN TİPİ
KLİMA
MODELLER: YOCA-YOHA 12-60



GEREKLİ ALETLER

1. Tornavida
2. Altıgen Anahtar
3. Tork Anahtar
4. İngiliz Anahtar
5. Rayba
6. Karot Matkap
7. Çelik Metre
8. Termometre
9. Manifolt Manometresi
10. Gaz Kaçak Dedektörü
11. Vakum Pompası
12. Boru Mengenesi
13. Boru Kesme Aleti
14. Havşa Alet Seti
15. Elektrik Devre Test Cihazı

İLAVE MALZEMELER

1. Soğutucu Akışkan Borusu: Teknik Özelliklere bakın.
2. Boru İzolasyon 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 eğitilmiş ve ehliyetli personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Ürünü ambalajından çıkardıktan sonra üniteyi olası hasarlara karşı kontrol edin.
- Ünite üzerinde herhangi bir işlem gerçekleştirilmeden önce elektrik bağlantısının kesildiğinden emin olun.

MONTAJDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Üniteyi ambalajından ıslak veya yağmur veya suya maruz kalabileceği yerlerde çıkarmayın.



Ünitenin kısa devre yapmasına ve elektrik çarpması veya yangına sebep olabilir.

- Yanıcı gaz kaçağı olabilecek yerlere monte etmeyin.



Yangın çıkabilir.

- Montaj işlemini ıslak alanlarda veya yağmur altında gerçekleştirilmeyin.



Elektrik çarpması riski çok yüküktür.

- Bu sistem yalnızca konutlarda kullanıma yönelik olarak dizayn edilmiştir.



Örneğin imalat yapılan iş yerleri gibi başka ortamlarda kullanılması halinde ekipman düzgün çalışmayabilir.

PARÇA LİSTESİ

İÇ ÜNİTE

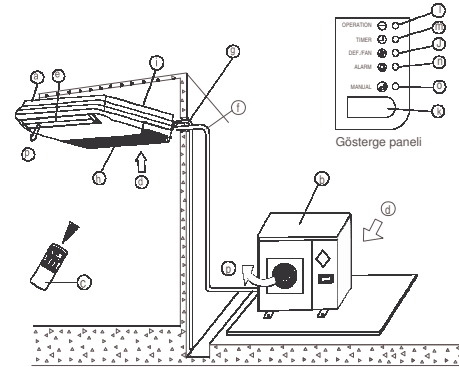
YOCA-YOHA



MONTAJ AKSESUARLARI

Tanım	Adet	Kullanım
Askı	2	Duvara montaj için
Asma kolu	2	Tavana montaj için
Matkap uçlu vida (ST2.9x10-C-H)	2	
Uzaktan Kumanda	1	
Şasi	1	
Alkaline kuru pili (AM4)	1	
Montaj ve Kullanma Kılavuzu	2	

Tavan ve Zemin Tipi



DİKKAT!

Ürünümüzün bir modeli için sunulan şekil yalnızca bilgi verme amacıyla yöneliktir. Ürün satın aldığınız üniteden farklı olabilir.

İSİM VE FONKSİYONLAR

(a) İç ünite	(b) Dış ünite
(c) Uzaktan kumanda	(d) Hava girişi
(e) Panjur (hava çıkışında)	(f) Bağlantı borusu
(g) Drenaj hortumu	(h) Hava girişi (hava filtrelili)
(i) Montaj parçası	(j) DEF/FAN göstergesi (Soğutmalı ve ısıtmalı tip için, DEF-, yalnızca soğutmalı tip için FAN şeklindedir)
(k) İnfrarod sinyal alıcı	(l) Çalışma ışığı
(m) Zamanlayıcı göstergesi	(n) Alarm göstergesi
(o) Geçici düğme	(p) Hava çıkışı

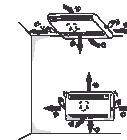
MONTAJ ÖNCESİ HAZIRLIK

- Herhangi bir işlem gerçekleştirilmeden önce, dahili elektrik kablosu ve ana sigorta kapasitesinin yeterli olup olmadığını ve montaj alanının yeterli ve şartlara uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Kullanılacak elektrik kaynağının, cihaz üzerinde belirtilen değerlere uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Elektrik işleri, tesisat ve kablolar ulusal ve yönetmelik ve standartlara uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Uzatma kablosu kullanmayın. Kullanılmasının gerektiği durumlarda bağlantı kutusunu kullanın.

MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ

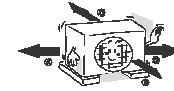
- Ünite etrafında aşağıdaki şekilde de gösterildiği gibi yeterli boşluğun bulunacağı bir yer seçin.

İÇ ÜNİTE



Boyut (mm)	YOCA-YOHA					
	12	18	24	36	48	60
A	2300	2300	2300	2300	2300	2300
B	2300	2300	2300	2300	2300	2300
C	5	5	5	5	5	5
D	120	120	120	120	120	120

DIŞ ÜNİTE



Boyut (mm)	YOCA-YOHA					
	12	18	24	36	48	60
A	300	300	300	300	300	300
B	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C	600	600	600	600	600	600
D	300	300	300	300	300	300

MONTAJ

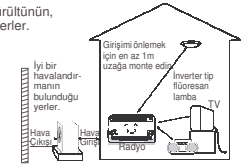
MONTAJ YERİ

- Klimanın aşağıdakilerle benzer yerlerde montajı için bayinize danışın:
 - Yağlı ortamlar veya buhar veya ısı bulunan yerler.
 - Kıyı bölgeleri gibi tuzlu veya korozif ortamlar.
 - Kaplıca gibi sülfür gazlarının bulunduğu yerler.
- Dış ünitenin su çıkışı, uygun bir gidere yönlendirilmelidir.

CIHAZ İÇİN GÜRÜLTÜNÜN KOMSULARI RAHATSIZ ETMEYECEĞİ BİR YER BELİRLEYİN

- Montaja uygun yer aşağıda açıklandığı şekilde seçin:

- Ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar sağlam ve gürültü ve titreşimi artırmayacak yerler.
- Dış üniteden çıkan hava veya gürültünün, komşuları rahatsız etmeyeceği yerler.



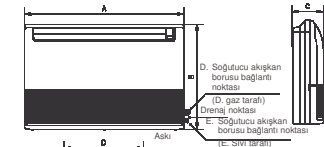
ELEKTRİK İŞLERİ

- Klimanın elektrik beslemesi için ayrı bir elektrik devresi kullanın.

SİSTEMİN YERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

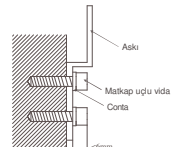
- Klimanın yerinin değiştirilmesi, özel bilgi ve beceri gerektirir. Yer değiştirme için lütfen ürünü satın aldığınız bayiye danışın.

DUVARA MONTAJ



Şekil 5

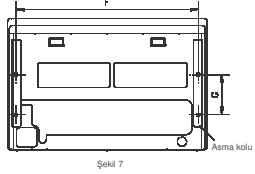
1. Askıyı duvara matkap uçlu vida ile sabitleyin. (Şekil 6'ya bakın)



Şekil 6

2. İç üniteyi askıya takın.

TAVAN MONTAJI



Şekil 7

1. Yan kapak ve ön paneli çıkartın. (Bkz. Şekil 8)
(48000 ve 60000 Btu/s modellerinde ön paneli çıkartmayın.)

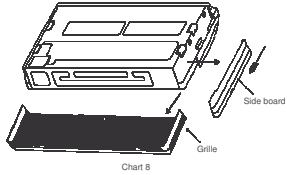


Chart 8

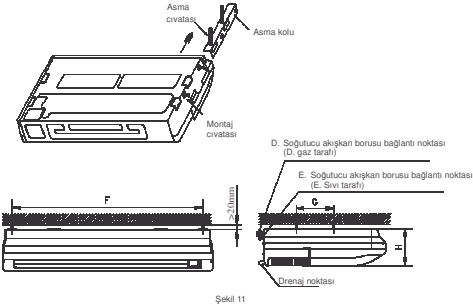
2. Asma kolunu asma civatasına yerleştirin. (Bkz. Şekil 9)
Ünite üzerindeki montaj civatasını hazırlayın. (Bkz. Şekil 10)



Şekil 9

Şekil 10

3. Üniteyi asma koluna arkaya doğru kaydırarak asın. Montaj civatalarını her iki taraftan sıkın. (Bkz. Şekil 9)



Şekil 11

- ▲ **DİKKAT:** Yukarıdaki şekiller, 18000 Btu/saat nominal kapasiteye sahip model için olup, satın aldığınız üründen farklı olabilir.

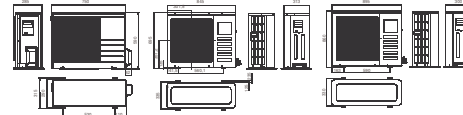
Ünitenin boyutları

Kapasite (Btu/saat)	A	B	C	D	E	F	G	H
12000-24000 Btu/s	990	660	206	505	506	907	200	203
36000 Btu/s	1280	660	206	795	506	1195	200	203
48000-60000 Btu/s	1670	680	244	1070	450	1542	200	240

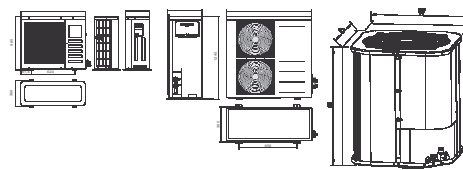
- Not: 12000 Btu/saat ve 24000 Btu/saat modellerin boyutları ayrıdır.
48000 Btu/saat ve 60000 Btu/saat modellerin boyutları ayrıdır.

Dış Ünite

- YODA-YOJA 12 (50Hz) ■ YODA-YOJA 18 (50Hz) ■ YODA-YOJA 24 (50Hz)

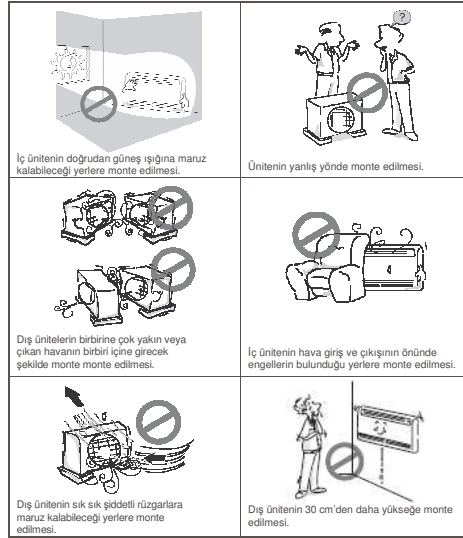


- YODA-YOJA 30-36 (50Hz) ■ YODA-YOJA 48-60(50Hz) ■ YODA-YOJA 36-60 (60Hz)



	G	D	Y
YOE A36FSAAD (F) H	554	554	840
YOE A48FSAAD (F) H	740	740	852
YOE A60FSAAD (F) H	740	740	852

AŞAĞIDAKİ YERLERE MONTAJ SORUNLARI YOL AÇILIR



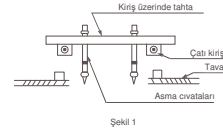
İÇ ÜNİTENİN MONTAJI

Ø10 asma civatalarının montajı. (4 civata)

- Civatalar arasındaki mesafenin ölçülmesi konusunda lütfen aşağıdaki şekle bakın.
- Lütfen montaj için Ø10 asma civatalarını kullanın.
- 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 titreşimlere 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 başlayacağına karar verirken, dışarı çıkabilecek 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 civatalarını takın.

Ahşap yapılar

Kare tahtayı çatı kirişine enlemesine koyun. Ardından asma civatalarını monte edin. (Bkz. Şekil 1)



Şekil 1

Orijinal beton tuğlalar

Gömme civata kullanın. (Bkz. Şekil 3)



Şekil 3

Yeni beton tuğlalar

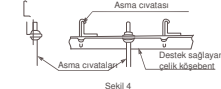
Civataların gömülmesi. (Bkz. Şekil 2)



Şekil 2

Çelik çatı kirişleri

Doğrudan çelik köşebent kullanın. (Bkz. Şekil 4)



Şekil 4

DRENAJ BORUSUNUN BAĞLANMASI

1. İç ünitenin drenaj borusunu monte edin

Çıkış, PTI vida dişine sahiptir. PVC boru kullanırken lütfen sızdırmazlık malzemesi ve fitting kullanın.

Dikkat!

- İç ünitenin drenaj borusu ve ünitenin bağlantıları izo yalıtımlı olmalıdır. Aksi takdirde su yoğunlaşmasına neden olur.
- Boru bağlantıları için sert PVC tutkal kullanılmalı ve sızıntı olmadığından emin olunmalıdır.
- Bağlantı parçası iç üniteye takılıyken, iç ünitenin borularının yanlarına baskı uygulamamaya dikkat edin.
- Drenaj borusunun eğimi 1/100'ün üzerindeyse, hatta hiçbir şekilde dönüş veya kıvrım bulunmamalıdır.
- Drenaj hortumunun toplam uzunluğu 20 metreyi aşmamalıdır. Borunun çok uzun olması halinde, eğilme oluşmaması için bir destek kullanılmalıdır.
- Boruların montajı için sağ taraftaki şekillere bakın.

Mümkün olduğunca derine koyun.

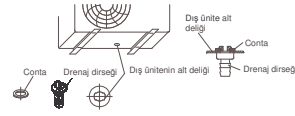


2. Drenaj testi

- Drenaj borusunun tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
- Yeni inşa edilmiş bir evde bu test tavan sıvanmadan yapılmalıdır.

3. Drenaj Dirseğinin Takılması

Drenaj dirseğine contayı takın. Ardından dirseği dış ünitenin alt deliğine takın ve sağlam bir şekilde oturmasını sağlamak için 90° çevirin. Dirseğe bir uzatma hortumu takın (yerel olarak temin edilmiş). İstima modundayken dış üniteye biriken yoğunlaşan su buradan boşalacaktır. (Bkz. Şekil 17)



Şekil 17

KABLO BAĞLANTILARI

■ Kabloların Bağlanması

1. Klima için, belirtilen voltaja uygun ayrı bir güç kaynağı kullanılmalıdır
2. Klimanın bağlandığı güç kaynağı topraklı olmalıdır ve iç ve dış ünite topraklanmalıdır.
3. Kablo tesisatı, ehliyetli kişilere devre şemasına uygun bir şekilde gerçekleştirilmelidir.
4. Elektrikli cihazlar ile ilgili Ulusal Standartlara uygun bir kaçak koruma sistemi takılmalıdır.
5. Elektrik kabloları ile sinyal kabloları, birbirlerini etkilemeyecek ve bağlantı borusu veya vana gövdesine temas etmeyecek şekilde konumlandırılmalıdır.
6. Bu kimyaya bağlı kabloların uzunluğu 10 metredir. Uzatılması gerekmesi halinde, aynı tipte kablo kullanılması gerekmektedir. Genel olarak, iyice lehimlenip ardından izole bantla yalıtılmadıkça, iki kabloyu bükerek bağlamayın.
7. Tüm elektrik bağlantılarını kontrol etmeden önce cihazı çalıştırmayın.

■ Elektriksel Özellikler

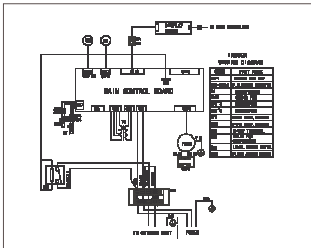
TIP		12000-18000 Btu/s (İstima ve Soğutma)	24000-36000 Btu/s (İstima ve Soğutma)	36000-60000 Btu/s (İstima ve Soğutma)
GÜÇ	FAZ	1 FAZ	1 FAZ	3 FAZ
	FREKANS VE VOLTAJ	220-240V~, 50Hz	220-240V~, 50Hz	380V 3N~, 50Hz
DEVRE KESİCİ/SIGORTA (A)		20/16	40/25	40/20
İÇ ÜNİTE ELEKTRİK KABLOLARI (mm ²)		—	3x2.5	5x2.5
İÇ/DİŞ ÜNİTE KABLO BAĞLANTILARI (mm)	TOPRAK KABLOSU	2.0	2.5	2.5
	DİŞ ÜNİTE ELEKTRİK KABLOLARI	3x2.5	3x2.5	5x2.5
	GÜÇLÜ ELEKTRİK SINYALI	5x2.0 (3x2.0)	3x2.0 (2x2.0)	3x2.0 (2x2.0)
	ZAYIF ELEKTRİK SINYALI	1 damarlı blendajlı kablo 1x0.5mm ²	2 damarlı blendajlı kablo 2x0.5mm ²	—

TIP		12000-18000 Btu/s (Yalnız Soğutma)	24000-36000 Btu/s (Yalnız Soğutma)	36000-60000 Btu/s (Yalnız Soğutma)
GÜÇ	FAZ	1 FAZ	1 FAZ	3 FAZ
	FREKANS VE VOLTAJ	220-240V~, 50Hz	220-240V~, 50Hz	380V 3N~, 50Hz
DEVRE KESİCİ/SIGORTA (A)		40/25	40/20	40/25
İÇ ÜNİTE ELEKTRİK KABLOLARI (mm ²)		3x2.5	3x2.5	5x2.5
İÇ/DİŞ ÜNİTE KABLO BAĞLANTILARI (mm ²)	TOPRAK KABLOSU	2.0	2.0	2.0
	DİŞ ÜNİTE ELEKTRİK KABLOLARI	3x2.0	3x2.0	5x2.0
	GÜÇLÜ ELEKTRİK SINYALI	3x2.0	1x2.0	1x2.0
	ZAYIF ELEKTRİK SINYALI	—	—	—

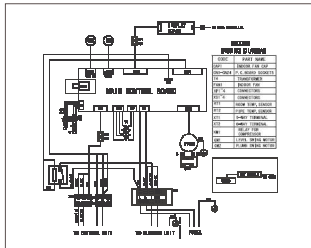
Şekil 18



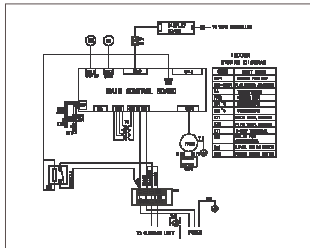
12,000 50Hz SoGutma (Ic)



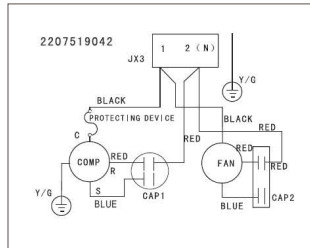
12,000 50Hz Isistma (Ic)



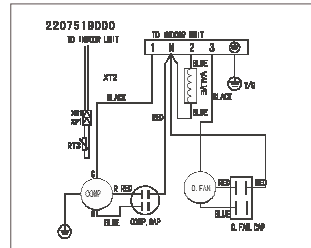
18,000 50Hz SoGutma (Ic)



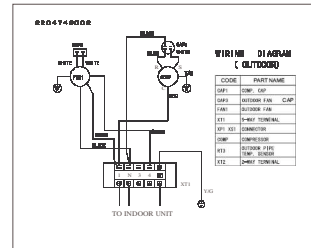
12,000 50Hz SoGutma (Dis)



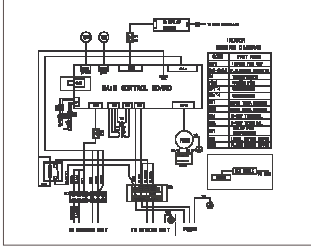
12,000 50Hz Isistma (Dis)



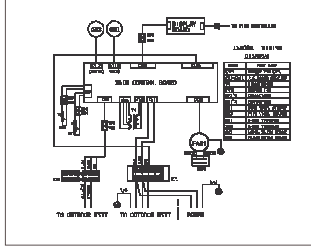
18,000 50Hz SoGutma (Dis)



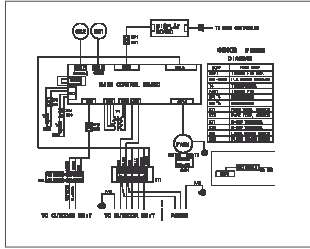
18,000 50Hz Isistma (Ic)



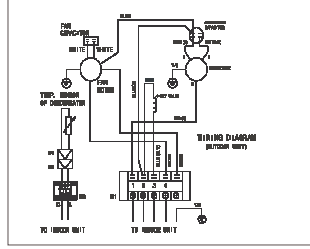
24,000 50Hz SoGutma (Ic)



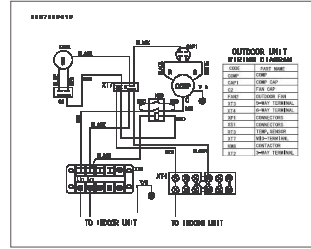
24,000 50Hz Isistma (Ic)



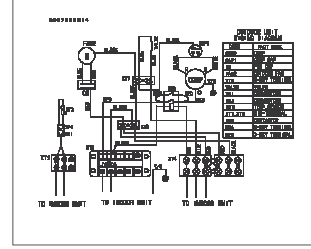
18,000 50Hz Isistma (Dis)



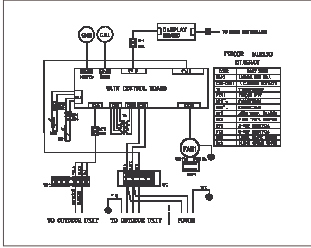
24,000 50Hz SoGutma (Dis)



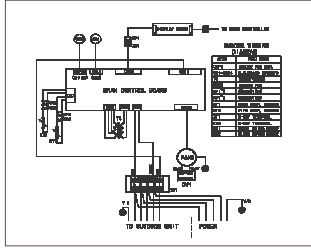
24,000 50Hz Isistma (Dis)



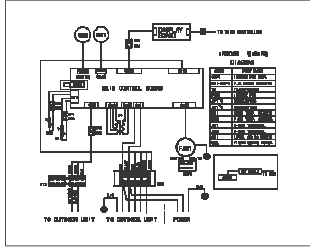
36,000-1Ph 50/60Hz SoGutma (Ic)



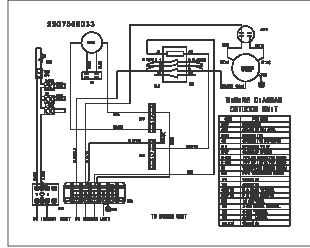
36,000-3Ph 50/60Hz SoGutma (Ic)



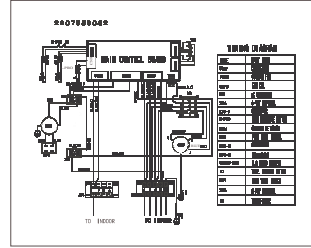
36,000-1Ph 50Hz Isistma (Ic)



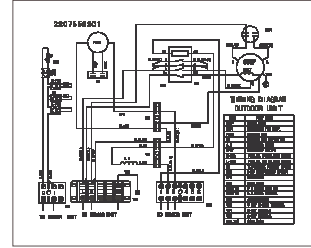
36,000-1Ph 50/60Hz SoGutma (Dis)



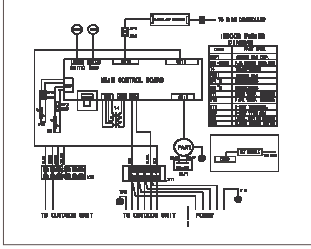
36,000-3Ph 50/60Hz SoGutma (Dis)



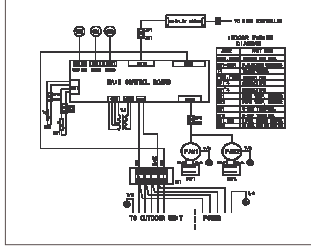
36,000-1Ph 50Hz Isistma (Dis)



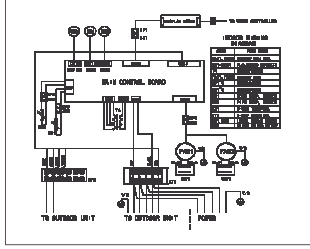
36,000-3Ph 50Hz Isistma (Ic)



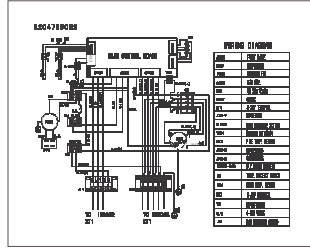
48,000 50/60Hz SoGutma (Ic)



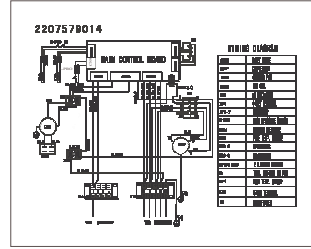
48,000 50Hz Isistma (Ic)



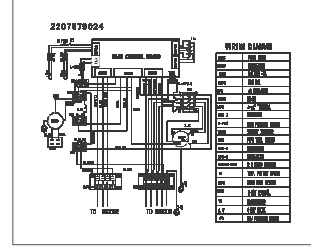
36,000-3Ph 50Hz Isistma (Dis)



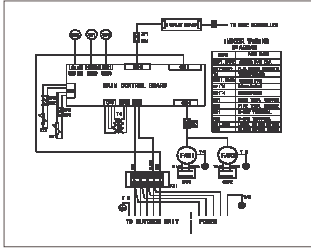
48,000 50/60Hz SoGutma (Dis)



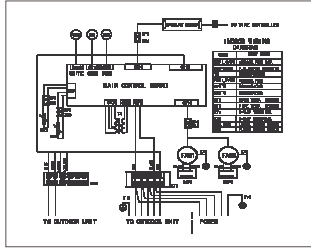
48,000 50Hz Isistma (Dis)



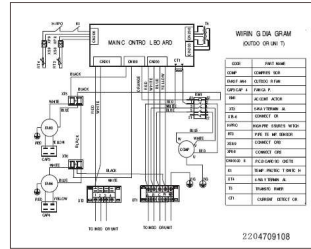
60,000 50/60Hz SoGutma (Ic)



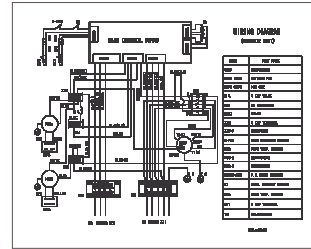
60,000 50Hz Isistma (Ic)

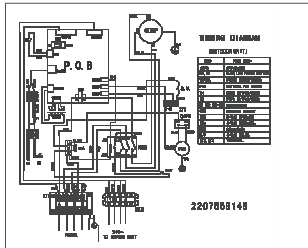
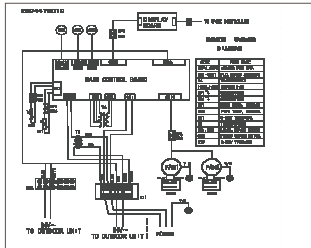
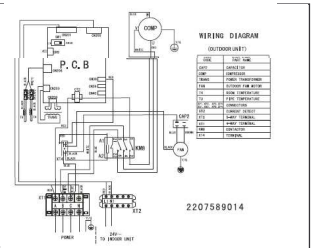
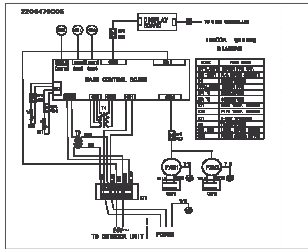
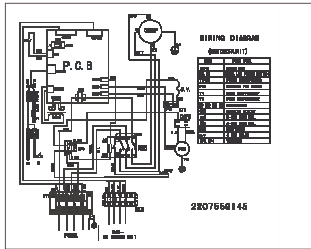
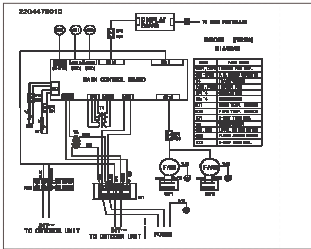
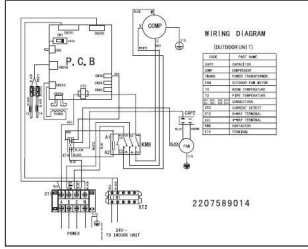
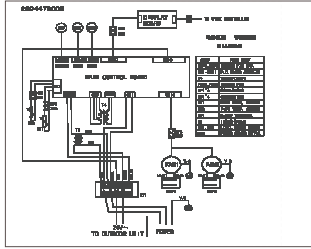
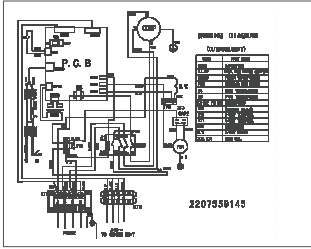
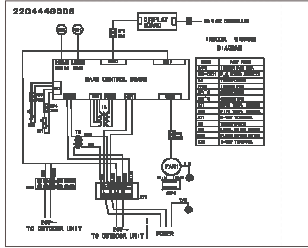
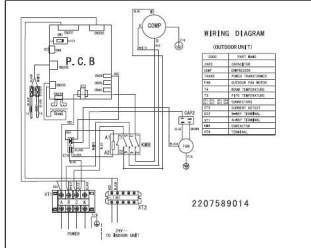
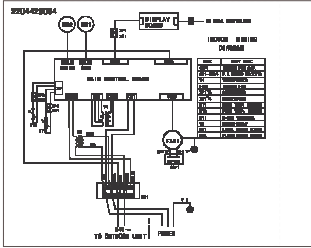


60,000 50/60Hz SoGutma (Dis)



60,000 50Hz Isistma (Dis)





■ Azami Boru Uzunlukları: Teknik Özelliklere bakınız.

Not: İç ünite ile dış ünitenin yükseklikleri arasında 5 metreden fazla bir fark olduğu durumlarda her 5 metrede bir yağ tutucu yerleştirin.

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.

7 metrenin üzerindeki boru uzunluklarında her fazla metre için eklenmesi gereken soğutucu akışkan miktarı.

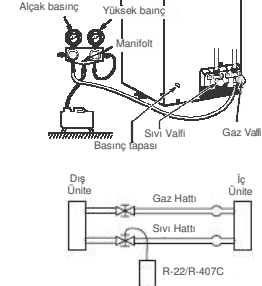
Ünite boyutu	12	18	24	36	48	60
gr/m	15	40	40	40	60	60

■ Soğutucu Akışkan Boru Bağlantıları (Havşalı Bağlantılar)

Ünite kapasitelerinin değişmesini önlemek için, boru uzunlukları ve yükseklik farklılıklarının minimum düzeyde tutulmasına dikkat edin.

Soğutucu akışkan hatlarını bağlamadan önce aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin (eğer önceden şart edilmiş bağlantı hatları temin edilmemişse):

- Bakır boru çaplarını, monte edilecek ünite boyutuna uygun olarak seçin.
- Soğutma hatlarını, boru içine yabancı madde girmemesini temin ederek monte edin.
- Havşalı bağlantıları monte edin ve boruların uçları havşalayın.



Bu ünite, 7,5 metreye kadar boru uzunluğu için yeterli miktarda R-22/R-407C soğutucu akışkan ile şarj edilmiş olarak gelmektedir.

TEST İÇİN ÇALIŞTIRMA

BU ÜRÜNÜ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE KONTROL EDİN

Dış Ünite

Havşa somun bağlantıları, valf kolu, kapak bağlantılarını kontrol edin ve bağlantıları bir gaz dedektörü veya sabunlu suyla kontrol edin.

İç Ünite

- Ünitenin sağlam bir şekilde sabitlendiğinden emin olun.
- Bağlantı borularının sağlam bir şekilde sıklığından emin olun.
- Boru izolasyonunu kontrol edin.
- Drenajı kontrol edin.
- Topraklama kablo bağlantısını kontrol edin.

SORUN GİDERME KILAVUZU

Sorun	Olası Sebep	Çözümü
A. Klima çalışmıyor.	1. Elektrik kesintisi. 2. Sigorta atmış veya devre kesici açık. 3. Voltaj çok düşük. 4. Kontaktör ve röle arızalı. 5. Elektrik bağlantıları gevşemiş. 6. Termostat ayarı çok düşük (ısıtma modunda) veya çok yüksek (soğutma modunda). 7. Kondansatör arızalı. 8. Yanlış kablo bağlantısı, gevşek terminal. 9. Basınç anahtarı atmış.	1. Elektriklerin gelmesini bekleyin. 2. Sigortayı değiştirin veya devre kesicisini resetleyin. 3. Sorunu tespit edip gidin. 4. Arızalı parçayı değiştirin. 5. Bağlantıları sıkıştırın. 6. Termostat ayarını kontrol edin. 7. Sebepi tespit edin ve kondansatörü değiştirin. 8. Kontrol edin ve sıkıştırın. 9. Resetlemeden önce sebebinin tespit edin.
B. Dış fan çalışıyor, ancak kompresör çalışmıyor.	1. Motor sarğı kesilmiş veya topraklanmış. 2. Kondansatör arızası.	1. Sarğı ve kompresör sarğı direncini kontrol edin. 2. Sebepi tespit edin ve kondansatörü değiştirin.
C. Yetersiz ısıtma veya soğutma.	1. Gaz kaçağı var. 2. Sıvı ve gaz hattı birlikte yalıtılmış. 3. Sistem çalıştırıldığında oda çok sıcak olabilir (soğutma modunda).	1. Soğutucu akışkanı toplayın, onarın ve yeniden doldurun. 2. Aynı ayrı yalıtın. 3. Klima odayı yeterince soğutana kadar bekleyin.
D. Kompresör sürekli çalışıyor.	1. Termostat ayarı çok düşük (ısıtma modunda) veya çok yüksek (soğutma modunda). 2. Fan arızası. 3. Soğutucu akışkan sarğı çok düşük, kaçak söz konusu. 4. Soğutucu akışkan devresinde hava veya yoğunlaşmayan madde var.	1. Termostat ayarını kontrol edin. 2. Kondenser hava sirkülasyonunu kontrol edin. 3. Kaçak yapan yeri bulun, onarın ve yeniden şarj edin. 4. Soğutucu akışkanı toplayın, onarın ve yeniden doldurun.
E. Kompresör çalışıyor ama hemen kapanıyor.	1. Soğutucu akışkan seviyesi çok fazla veya çok düşük. 2. Kompresör arızalı. 3. Soğutucu akışkan devresinde hava veya yoğunlaşmayan madde var. 4. Değiştirme valfi hasar görmüş (ısı pompalı ünite).	1. Soğutucu akışkanı toplayın, boşaltın ve yeniden doldurun. 2. Sebepi tespit edin ve kompresörü değiştirin. 3. Soğutucu akışkanı toplayın, boşaltın ve yeniden doldurun. 4. Değiştirin.
F. Klimadan kük 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Teknik Özellikler: Zemin/Tavan Tipi (10 SEER, Dikeş deşarj) R-22 60Hz Rev.0

Modeller		İç	YODA36FS-AFH	YOKA36FS-AFH	YOE48FS-AFH	YOKA48FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	
Nominal Kapasiteler	Soğutma	Dış	YODA36FS-AFH	YOKA36FS-AFH	YOE48FS-AFH	YOKA48FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	
		İç	YODA36FS-AFH	YOKA36FS-AFH	YOE48FS-AFH	YOKA48FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	
		Blu/saat	36,000	36,000	48,000	48,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
		kW	10.6	10.6	14.1	14.1	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
		kcal/saat	9,072	9,072	12,096	12,096	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
	İstima	EER	2.51	2.51	2.99	2.99	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
		Blu/saat	9.72	9.72	12.96	12.96	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
		kW	-	-	-	-	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
		kcal/saat	-	-	-	-	12,474	12,474	12,474	12,474	12,474
		COP	-	-	2.94	2.94	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	
Güç Tüketimi	kW	4.20	3.70	5.14	4.99	5.98	5.79	5.79	5.79	5.79	
Çalışma Akımı	A	18.26	17.46	24.31	24.11	27.01	26.11	26.11	26.11	26.11	
Soğutucu Akışkan Tipi		R22	R22	R22	R22	R22	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	208-230/1/60	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.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	Kablosuz Uzaktan Kum.	
Hava Akımı	Serbest Üfleme	m ³ /saat	1800/1400/1000	1800/1400/1000	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600	
Gürültü Düzeyi		dB(A)	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	
Fan	Adet		3	3	4	4	4	4	4	4	
	Tip / Tahrik		Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	
	Malzeme		Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	
	Çap x Uzunluk	mm	Ø145x190	Ø145x190	Ø161x160	Ø161x160	Ø161x160	Ø161x160	Ø161x160	Ø161x160	
	Hız	rpm	1	1	2	2	2	2	2	2	
	Max. Besleme Akımı	A	1.28	1.28	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	Çalışma	A	0.78/0.65/0.55	0.78/0.65/0.55	0.49/0.43/0.40	0.49/0.43/0.40	0.49/0.43/0.40	0.49/0.43/0.40	0.49/0.43/0.40	0.49/0.43/0.40	
	Giriş Gücü	W	178/146/122	178/146/122	112/94.5/87	112/94.5/87	112/94.5/87	112/94.5/87	112/94.5/87	112/94.5/87	
	Çıkış Gücü	W	80	80	59	59	59	59	59	59	
	Kondansatör	mF	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Koruyucu		İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması		
İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B1PX0	B1PX0	B1PX0	B1PX0	B1PX0	B1PX0	B1PX0	B1PX0		
Sarıtımın	Malzeme		İçten Yünlü Bakır Boru								
	Çap	mm	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	
	Tip / Malzeme		Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	
	Sıra		3	3	3	3	3	3	3	3	
	İnc başma kanat		17	17	16	16	16	16	16	16	
	Yüzey Alanı	m ²	0.184	0.184	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	
	Adet		4	4	4	4	4	4	4	4	
	Malzeme		PVC-fiber	PVC-fiber	PVC-fiber	PVC-fiber	PVC-fiber	PVC-fiber	PVC-fiber	PVC-fiber	
	Boyut (YxGxD)	mm	2-381x220	2-381x220	2-378x236	2-378x236	2-378x236	2-378x236	2-378x236	2-378x236	
	Yoğuşan su deşarjı (Dış Çap)	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	
Boyutlar	Ünité (YxGxD)	mm	198x1285x660	198x1285x660	240x1670x880	240x1670x880	240x1670x880	240x1670x880	240x1670x880	240x1670x880	
	Ambalaj (YxGxD)	mm	296x1379x744	296x1379x744	329x1764x760	329x1764x760	329x1764x760	329x1764x760	329x1764x760	329x1764x760	
	Net	kg	35	35	52	52	52	52	52	52	
Ağırlık	Net	kg	40	40	59	59	59	59	59	59	
	Brüt	kg	40	40	59	59	59	59	59	59	
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	
Soğutucu Akışkan Sarjı		1850	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000		
Hava Akımı	m ³ /saat	4100	4100	5300	5300	5600	5600	5600	5600		
Gürültü Düzeyi	dB(A)	61	61	63	63	65	65	65	65		
Fan	Adet		1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tip / Tahrik		Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	Pervane	
	Malzeme		Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	Alüminyum Alaşımı	
	Çap	mm	450	450	600	600	600	600	600		
	Adet		1	1	1	1	1	1	1		
	Hız	rpm	1	1	1	1	1	1	1		
	Azami Başlatma Akımı	A	1.13	1.13	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35		
	Çalışma Akımı	A	0.78	0.78	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63		
	Giriş Gücü	W	172	172	363	363	363	363	363		
	Çıkış Gücü	W	80	80	165	165	165	165	165		
Kondansatör	mF	6	6	12	12	12	12	12			
Koruyucu		İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması			
İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4			
KOMPRESÖR	Adet		1	1	1	1	1	1	1		
	Tip		Scroll (Sarıyo)	Scroll (Çopelard)	Scroll (Sarıyo)	Scroll (Çopelard)	Scroll (Sarıyo)	Scroll (Çopelard)	Scroll (Çopelard)		
	Yük Sarjı	cc	1700	1242	1700	1242	1700	1242	1850		
	Kondansatör	mF	50	40	50	40	70	60	60		
	Azami Başlatma Akımı	A	130	100	141	132	149	150	150		
	Çalışma Akımı	A	16.7	15.9	21.7	21.5	24.4	25.5	25.5		
	Giriş Gücü	kW	3.85	3.35	4.55	4.4	5.39	5.2	5.2		
	Koruyucu		İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması		
	Titreşim İzolatörü		Lastik conta	Lastik conta	Lastik conta	Lastik conta	Lastik conta	Lastik conta	Lastik conta		
	Sarıtımın	Malzeme		İçten Yünlü Bakır Boru							
Çap		mm	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	
Tip / Malzeme			Hidrofilik olmayan AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik olmayan AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	Hidrofilik AL	
Sıra			1	1	1	1	1	1	1	1	
İnc başma kanat			17	17	17	17	17	17	17		
Yüzey Alanı		m ²	1.15	1.15	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74		
Adet			1	1	1	1	1	1	1		
Malzeme			840-554-554	840-554-554	852-740-740	852-740-740	852-740-740	852-740-740	852-740-740		
Azami Başlatma Akımı		A	130	100	141	132	149	150	150		
Çalışma Akımı		A	16.7	15.9	21.7	21.5	24.4	25.5	25.5		
Giriş Gücü	kW	3.85	3.35	4.55	4.4	5.39	5.2	5.2			
Koruyucu		İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması	İç Termal Açın Yük Koruması			
İzolasyon Sınıfı / IP Sınıfı		B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4	B1PX4			
Boru Tesisatı	Tipi		Kaynaklı	Kaynaklı	Kaynaklı	Kaynaklı	Kaynaklı	Kaynaklı	Kaynaklı		
	Gas tarafı	İnç	0.75	3/4	0.75	3/4	0.75	3/4	0.75		
	Sıvı tarafı	İnç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
	Maks. Soğutucu Akışkan Boru Uzunluğu	M	30	30	30	30	30	30	30		
	Maks. Sıvı Farkı	M	10	10	10	10	10	10	10		

■ Teknik Özellikler: Zemin/Tavan Tipi (10 SEER, Dikeş deşarj) R-22 60Hz Rev.1

Modeller		İç	YOE48FS-AFH	YOKA48FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	
Nominal Kapasiteler	Soğutma	Dış	YOE48FS-AFH	YOKA48FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	
		İç	YOE48FS-AFH	YOKA48FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	YOE60FS-AFH	YOKA60FS-AFH	
		Blu/saat	36,000	36,000	48,000	48,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
		kW	10.8	10.8	14.1	14.1	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
		kcal/saat	9,072	9,072	12,096	12,096	15,120	15,120	15,120	15,120	15,120
	İstima	EER	2.97	2.97	2.85	2.85	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
		Blu/saat	-	-	-	-	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
		kW	-	-	-	-	12,474	12,474	12,474	12,474	12,474
		COP	-	-	3.06	3.06	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
		Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	208-230/3/60	208-230/3/60	208-230/3/60	208-230/3/60	208-230/3/60	208-230/3/60	208-230/3/60	208-230/3/60
Güç Tüketimi	kW	3.55	3.55	4.34	4.34	5.89	5.89	5.89	5.89		
Çalışma Akımı	A	11.06	11.06	15.51	15.51	18.41	18.41	18.41	18.41		
Soğutucu Akışkan Tipi		R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22		
Güç Kaynağı	V/Faz/Hz	220-230/1/60	220-230/1/60	220-230/1/60	220-230/1/60	220-230/1/60	220-230/1/60	220-230/1/60	220-230/1/60		
Sistem Kontrolü		Kablosuz Uzaktan Kum.	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 ³ /saat	1800/1400/1000	1800/1400/1000	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600	2200/1800/1600		
Gürültü Düzeyi		dB(A)	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44	47/46/44		
Fan	Adet		3	3	4	4	4	4	4		
	Tip / Tahrik		Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarıtılı/Doğrudan	Sarı				