

DAIKIN

3P772618-1 C



DAIKIN ODA KLİMASI

KURULUM KILAVUZU

**SOĞUK SU
FAN BOBİNİ ÜNİTESİ**

MODELLER

**FWT02HBTVMV1
FWT03HBTVMV1
FWT04HBTVMV1
FWT05HBTVMV1
FWT06HBTVMV1**

**FWT02HATNMV1
FWT03HATNMV1
FWT04HATNMV1
FWT05HATNMV1
FWT06HATNMV1**

Kurulum Kılavuzu
Soğuk Su Fan Bobinli Üniteler

Türkçe

KURULUM KILAVUZU

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



Üniteyi çalıştırmadan önce bu kılavuzdaki önlemleri dikkatle okuyun.

- Burada anlatılan tedbirler UYARI veya DİKKAT olarak sınıflandırılmıştır. Her ikisi güvenlik ile ilgili önemli bilgiler içerir. Tüm tedbirlere mutlaka uyun.
- UYARI ve DİKKAT bildirimlerinin anlamı.

UYARI	Bu talimatlara gerektiği şekilde uyulmaması kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
DİKKAT	Bu talimatlara gerektiği şekilde uyulmaması maddi hasara veya kişisel yaralanmalara neden olabilir ve bunlar şartlara bağlı olarak ciddi olabilir.

- Bu kılavuzda yer alan güvenlik işaretleri aşağıdaki anlamlara sahiptir:

Bu talimatlara mutlaka uyun.	Mutlaka toprak bağlantısı kurun.	Kesinlikle teşebbüs etmeyin.
------------------------------	----------------------------------	------------------------------

- Kurulumun tamamlanmasının ardından arıza kontrolü için bir test çalıştırması yapın ve klimanın nasıl çalıştırılacağını ve çalıştırma kılavuzunun yardımıyla bakımının nasıl yapılacağını müşteriye anlatın.

UYARI
- Bayiden veya kalifiye bir kişiden kurulum işini yapmasını isteyin. Klimayı kendi başınıza kurmaya çalışmayın. Hatalı kurulum su kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. - Küçük çocuklar ve hareketsiz kişiler (hastalık veya yaralanma nedeniyle) üniteyi kendi başına çalıştırmamalıdır. - AB, İngiltere, Türkiye için: Bu cihaz, cihazın güvenli bir şekilde kullanılmasıyla ilgili denetim ve talimat almış olmaları ve tehlikeleri anlamaları şartıyla 8 yaş ve üzeri çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yeteneklere sahip veya deneyim ve bilgi sahibi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamayacaktır. Temizlik ve kullanıcı bakımı denetimsiz bir şekilde çocuklar tarafından yapılmayacaktır. - Diğer bölgeler için: Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir. - Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır. - Alkol ya da uyuşturucu etkisi altında olan ya da uykuyu ilacı almış kişiler üniteyi çalıştırmamalıdır. (Elektrik çarpması, yaralanma veya sağlık açısından olumsuz sonuçlar söz konusu olabilir.) - Bu cihaz uzman veya eğitimli kişiler tarafından mağazalarda, hafif sanayi ve çiftliklerde veya meslekten olmayan kişiler tarafından ticari amaçlı olarak kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. - Klimayı bu kılavuzda verilen talimatlara uygun şekilde kurun. Eksik kurulum su kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. - Kurulum işlerinde mutlaka yalnızca belirtilen aksesuarları ve parçaları kullanın. Belirtilen parçaların kullanılmaması ünitenin devrilmesine, su kaçağına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. - Klimayı ünitenin ağırlığını kaldırarak kadar güçlü bir temel üzerine kurun. Yeterince güçlü olmayan bir temel ekipmanın devrilmesine ve yaralanmaya neden olabilir. - Elektrik işleri ilgili yerel ve ulusal düzenlemelere ve kurulum kılavuzundaki talimatlara uygun şekilde yapılmalıdır. Mutlaka özel bir güç kaynağı devresi kullanın. Güç devresi kapasitesinin yetersizliği ve hatalı işçilik elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. - Mutlaka özel bir güç devresi kullanın. Kesinlikle başka bir cihazla paylaşılan güç kaynağı kullanın. - Uygun uzunlukta kablo kullanın. Aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangına neden olabileceğinden gizli kablo veya uzatma kablosu kullanmayın. - Tüm kabloların sabitlendiğinden, belirtilen kabloların kullanıldığından ve terminal bağlantıları veya kablolar üzerinde gerginlik olmadığından emin olun. Kabloların uygun olmayan şekilde bağlanması veya sabitlenmesi normal dışı ısınma veya yangına neden olabilir. - Güç kaynağı kablosu bağlanırken kabloları, kontrol kutusu kapağının güvenli bir şekilde bağlanabileceği şekilde konumlandırın. Kontrol kutusu kapağının uygun olmayan şekilde konumlandırılması elektrik çarpması, yangın veya terminalerde aşırı ısınmaya neden olabilir. - Ara bağlantı ve besleme kabloları bağlandıktan sonra mutlaka kabloları, elektrik kapakları ve paneller üzerine gereksiz kuvvet uygulanmayacak şekilde şekillendirin. Kapakları kabloların üzerine takın. Korumayıcının eksik kurulumu terminalde aşırı ısınmaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. - Klimayı kurarken veya yerini değiştirirken hava içermediğinden emin olmak için mutlaka soğutma devresinin havasını alın ve yalnızca su kullanın. Soğutma devresinde hava veya başka yabancı madde bulunması normal dışı basınç artışına, bu da ekipmanda hasara ve yaralanmalara neden olabilir. - Kurulum yüksekliği zeminden 2,3 m'nin üzerinde olmalıdır. - Klimayı mutlaka topraklayın. Üniteyi şebeke tesisat borusuna, paratonere veya telefon topraklama ucuna topraklamayın. Hatalı topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. - Mutlaka toprak kaçağı kesici takın. Toprak kaçağı kesicisi kurulmaması elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. - Hiçbir elektrik kablosu, su borularıyla veya fan motorlarının hareketli kısımlarına temas etmemelidir. - Üniteyi kurmadan veya üniteye bakım yapmadan önce ünitenin KAPALI duruma getirildiğinden emin olunuz. - Klimaya bakım yapmadan önce ünitenin kablosunu ana elektrik şebekesinden çıkarınız. - Güç açık durumdayken güç kablosunu ÇEKMEYİN. Bu, yangın tehlikesiyle sonuçlanabilen ciddi elektrik çarpmalarına neden olabilir. - Parazitli resimleri ve paraziti önlemek için iç üniteleri, güç kablosunu ve aktarım kablolarını TV'lerden ve radyolardan en az 1 m uzakta tutun. Elektrik dalgalarının türü ve kaynağına bağlı olarak, 1 m'den uzakta bile statik elektrik duyulabilir.

⚠ DİKKAT

TÜRKÇE

- Klimayı yanıcı gaz kaçağı tehlikesi bulunan yerlere kurmayınız. Gaz kaçağı durumunda klima yakınındaki gaz birikimi yangın çıkmasına neden olabilir.
- Bu kurulum kılavuzundaki talimatları uygularken uygun tahliye için tahliye boruları döşeyin ve yoğunlaşmayı engellemek için boruları yalıtın. Uygun olmayan tahliye boruları kapalı alanda su kaçağına ve mal kaybına neden olabilir.
- Bakım veya kurulumdan sonra ünite panelinin kapatıldığından emin olun. Emniyete alınmamış paneller ünitenin gürültülü çalışmasına neden olur.
- Keskin kenarlar ve bobin yüzeyleri yaralanma tehlikesinin olabileceği yerlerdir. Bu yerlere temas etmekten kaçınınız.
- Güç kaynağı kapatmadan önce, ünitenin sıkıntı çıkarmasını önlemek için uzaktan kumandanın ON/OFF anahtarını "OFF" konumuna getirin. Bunun yapılmaması halinde, elektrik yeniden geldiğinde ünitenin fanları otomatik olarak çalışmaya başlar ve bu durum bakım personeli veya kullanıcı için tehlike oluşturur.
- Dış ünitenin küçük hayvanlar tarafından sığınak olarak kullanılmasını engellemek için mutlaka uygun önlemleri alın. Küçük hayvanların elektrikli parçalarla temas etmesi arıza, duman veya yangına neden olabilir. Lütfen müşteriye ünitenin çevresini temiz tutması gerektiğini belirtin.
- Soğutucu devresi sıcaklığı yüksek olabilir, lütfen üniteler arası kabloları termal yalıtımı olmayan bakır borulardan uzak tutun.

UYARI

Atım Şartları

Klima cihazınızın üzerinde bu simge yer almaktadır. Bu, elektrikli ve elektronik ürünlerin, ayrıştırılmamış ev atıkları ile karıştırılmayacağını ifade etmektedir. Sistemi kendi başınıza sökmeye çalışmayın: klimanın sökülmesi ile soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yerel ve ulusal düzeyde ilgili yasalara uygun bir şekilde, kalifiye bir montaj elemanı tarafından gerçekleştirilmelidir. Klimaların yeniden kullanılması, geri dönüştürülmesi ve geri kazanım işlemleri, bu konuda uzmanlığa sahip özel bir tesiste yapılmalıdır. Bu ürünün gerektiği gibi elden çıkarılması sağlayarak, çevre ve insan sağlığı açısından olası olumsuz sonuçları önlemeye yardımcı olacaksınız. Bu konuda daha fazla bilgi edinmek için lütfen kurulum yetkilisine veya yerel yetkililere danışın. Bataryalar, uzaktan kumandanı çıkarıldıktan sonra, yerel ve ulusal düzeyde ilgili yasalara uygun olarak, ayrı bir şekilde elden çıkarılmalıdır.



AKSESUARLAR

Ⓐ Montaj plakası	1	Ⓑ Kurulum kılavuzu	1	Ⓒ PM2,5 filtre	2
Ⓓ O-halka	2				

KURULUM SAHASI SEÇME

- Kurulum sahası seçmeden önce kullanıcının onayını alın.

İç Mekan Ünitesi

İç ünite şu özelliklere sahip bir yere yerleştirilmelidir:

- İç ünite kurulum şemasında belirtilen kurulum kısıtlamaları karşılanmaktadır.
- Hava girişi ve çıkışı yolları açıktır.
- Ünite doğrudan güneş ışığına maruz kalmamaktadır.
- Ünite ısı ve buhar kaynaklarına uzaktır.
- Makine yağı buharı kaynağı bulunmamaktadır (bu iç ünitenin kullanım ömrünü azaltabilir).
- Odada soğuk hava sirkülasyonu bulunmaktadır.
- Makine elektronik ateşlemeli tip floresan lambalardan uzaktır (enversör veya hızlı başlangıç tipi). Bunlar uzaktan kumandanın erişim menzili kısıtlayabilir.
- Ünite televizyon veya radyo setlerinden en az 1 metre uzaktır (ünite görüntü veya seste parazite neden olabilir).
- Tavsiye edilen yükseklikte kurulum yapın (2,3 m üzerinde).
- Üniteleri kapı yoluna veya yakınına kurmayınız.
- Klima ünitesine çok yakında ısıtma aygıtları çalıştırmayınız veya mineral yağ, yağ buharı ya da istimi bulunan odalarda kullanmayınız, aşırı ısı veya kimyasal reaksiyon plastik kartın erimesine veya deforme olmasına neden olabilir.
- Ünite, mutfakta kullanıldığında unun ünite tarafından emilmesini önleyin.
- Bu ünite, soğutma yağı, buhar veya demir tozunun ya da gerilim dalgalanmalarının çok olduğu yerlerde imalathane için uygun değildir.
- Üniteyi, kaplıca veya yağ rafineri tesisi gibi sülfür gazının bulunduğu alanlara kurmayınız.
- ÖNEMLİ: KLİMA ÜNİTESİNİ ÇAMAŞIR YIKANAN BİR ODAYA KURMAYIN.** Gelen güç kaynağında ekli veya kıvrılmış kablolar kullanmayınız. Ekipman potansiyel olarak patlayıcı olan bir ortamda kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

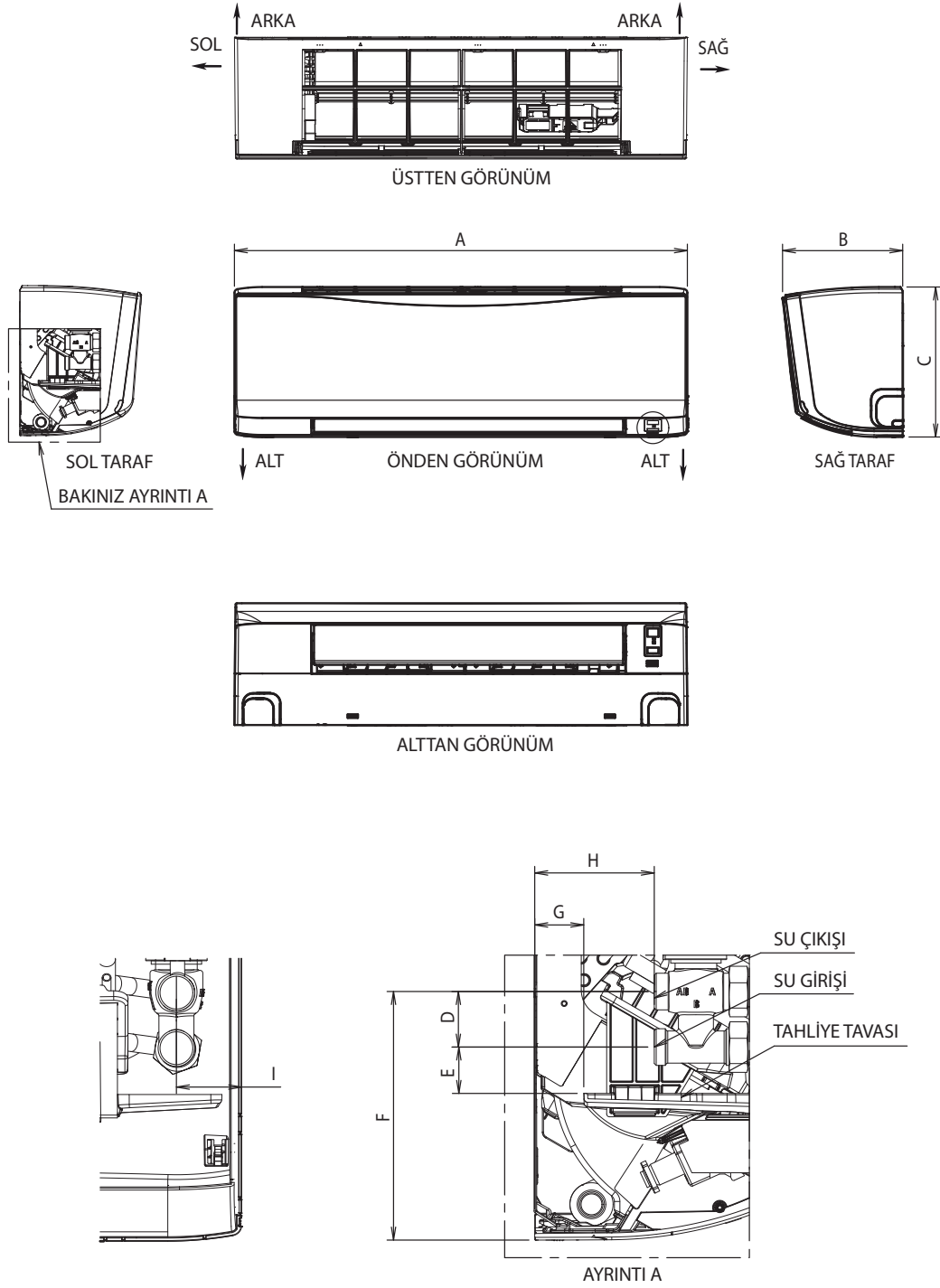
Kablosuz Uzaktan Kumanda

- Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız (iç üniteden sinyal alımını kesintiye uğratabilir).
- Varsa odadaki floresan lambaları açın ve uzaktan kumanda sinyallerinin iç ünite tarafından düzgün şekilde alındığı yeri belirleyin (7 metre içinde).

(MODELLER: FWT-HBTVMV1)

DIŞ EBATLAR

İSARETİ (→) BORU TESİSATININ YÖNÜNÜ GÖSTERİR



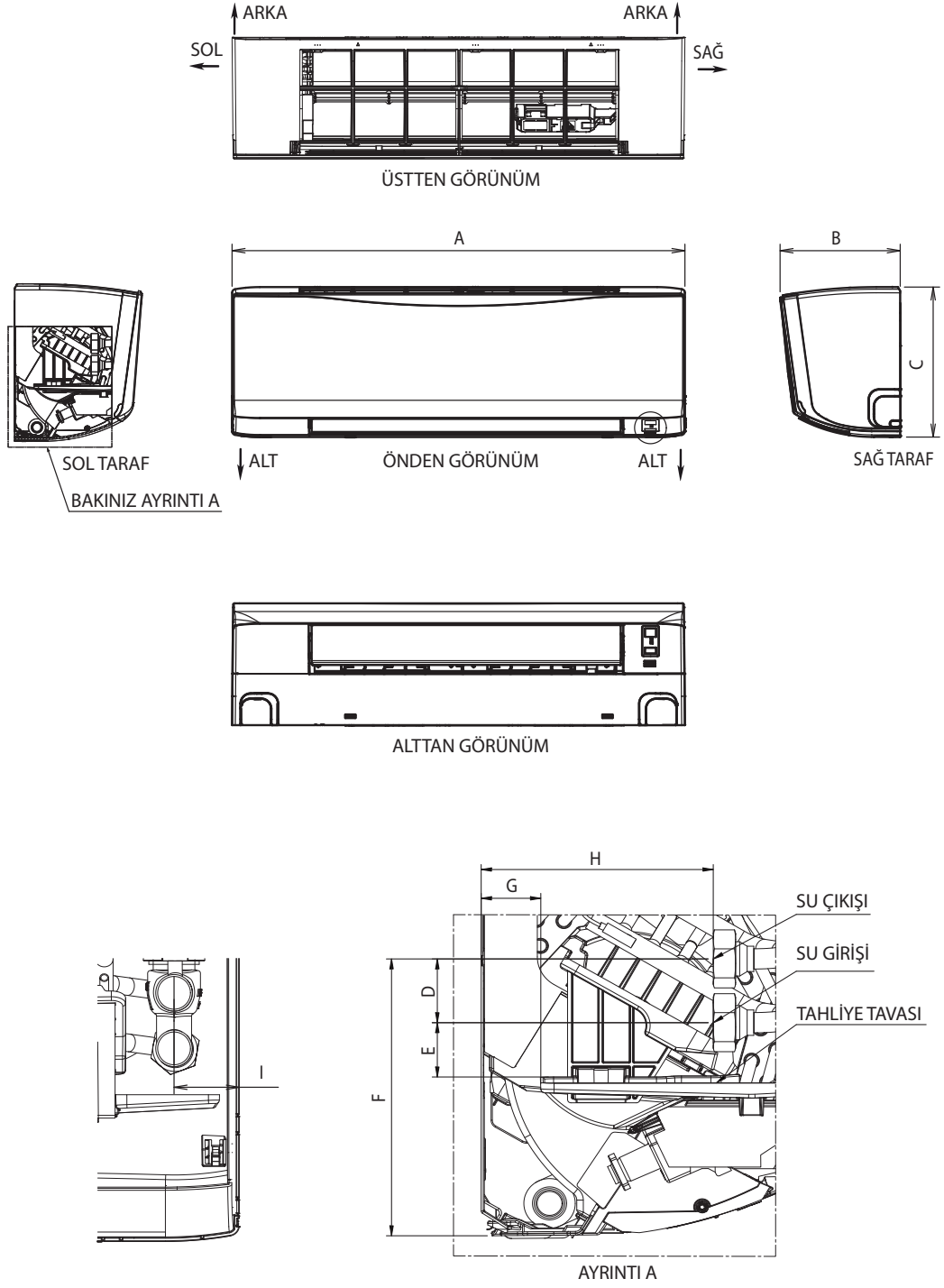
Boyutlar	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Modeller									
FWT02/03/04	870	234	288	40	33	179	36	87	47
FWT05/06	1089	275	317	40	43	195	36	92	45

Tüm boyutlar mm olarak verilmiştir

(MODELLER: FWT-HATNMV1)

DIŞ EBATLAR

İSARETİ (→) BORU TESİSATININ YÖNÜNÜ GÖSTERİR



Boyutlar	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Modeller									
FWT02/03/04	870	234	288	40	33	179	36	140	47
FWT05/06	1089	275	317	40	43	195	36	145	45

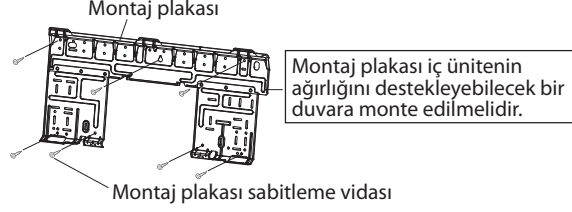
Tüm boyutlar mm olarak verilmiştir

KAPALI ALANDA KURULUM YÖNERGESİ

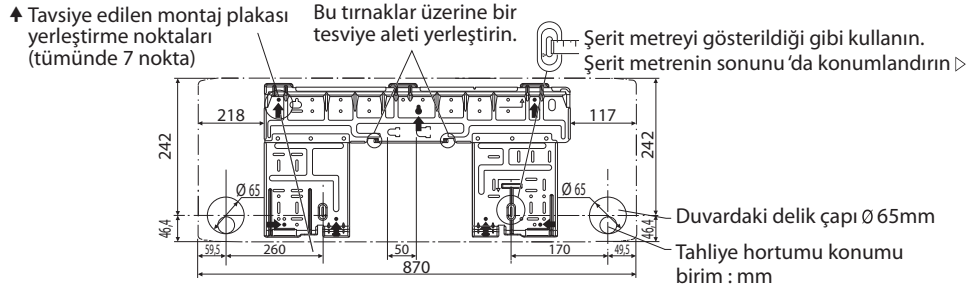
MONTAJ PLAKASININ KURULMASI

- Montaj plakası iç ünitenin ağırlığını destekleyebilecek bir duvara monte edilmelidir.
- 1) Montaj plakasını geçici olarak duvara sabitleyin, panelin tamamen düz olduğundan emin olun ve delme noktalarını duvarda işaretleyin.
- 2) Montaj plakasını vidalarla duvara sabitleyin.

Tavsiye edilen montaj plakası yerleştirme noktaları ve boyutlar

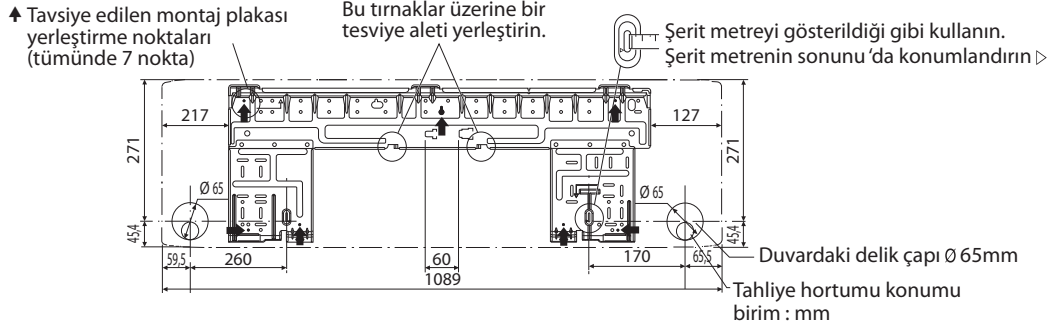


FWT02/03/04



Tüm boyutlar mm olarak verilmiştir

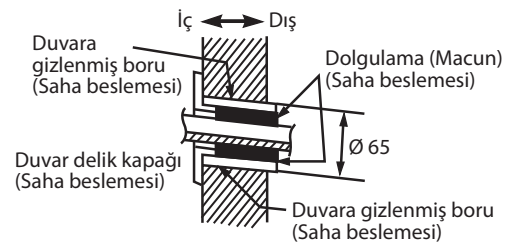
FWT05/06



Tüm boyutlar mm olarak verilmiştir

DUVARA DELİK AÇMA VE DUVARA GİZLİ BORU DÖŞEME

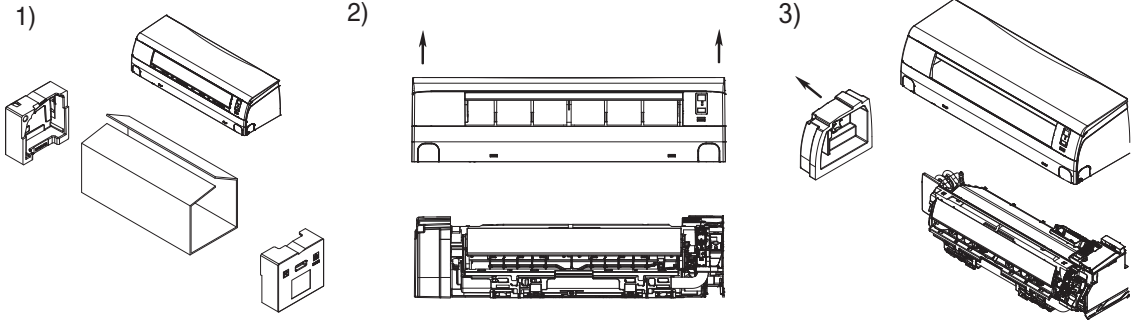
- Metal çerçeve veya metal pano içeren duvarlarda muhtemel ısınma, elektrik çarpması veya yangını engellemek adına duvara gizlenmiş boru ve geçiş deliğinde duvar kapağı kullanın.
- Su kaçağını engellemek için boruların etrafındaki boşlukları mutlaka dolgu malzemesi ile doldurun.
- 1) Duvarda dışa eğimli olacak şekilde 65 mm geçiş deliği delin.
- 2) Deliğe bir duvar borusu takın.
- 3) Duvar borusuna bir duvar kapağı takın.
- 4) Borular, kablolar ve tahliye boruları döşendikten sonra boru deliğindeki boşluğu macunla doldurun.



DIŞ ÜNİTELERİN TAKILMASI

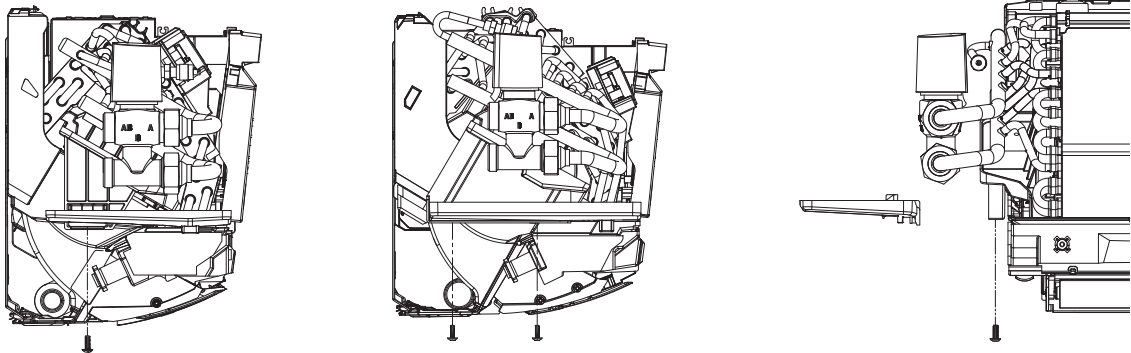
İç üniteyi ambalajdan çıkarın

- 1) Ambalajı ve polyester torbayı söktükten sonra sünger köpüğü ön panelden çıkarın.
- 2) Ön ızgarayı iç üniteden çıkarın.
- 3) Süngeri valften çıkarın.



Uzatılmış tahliye tavaşını çıkarın

Boru döşemeyi kolaylaştırmak için uzatılmış tahliye tavaşının vidalarını sökün ve çıkarın.



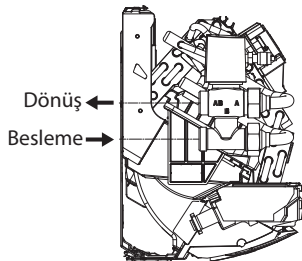
FWT02/03/04

FWT05/06

FWT-HTV modeli gösterim amaçlı kullanılmıştır

Soğuk su besleme ve dönüş borularını bağlayın

- 1) Valf kapağını valf mafsallından çıkarın.
- 2) Soğuk su dönüş borularını (saha beslemesi) ve soğuk su besleme borularını (saha beslemesi) bağlayın.
- 3) Daha kolay bir kurulum için soğuk su besleme ve dönüşünü valf mafsallına bağlarken esnek borular kullanılması tavsiye edilir.
- 4) Somunu sıkarken tork anahtarı kullanın. Mafsal bağlantısı için tavsiye edilen tork 21-23 Nm şeklindedir.

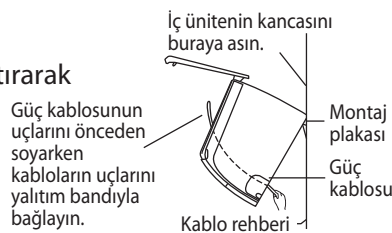
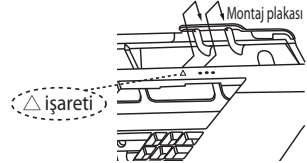
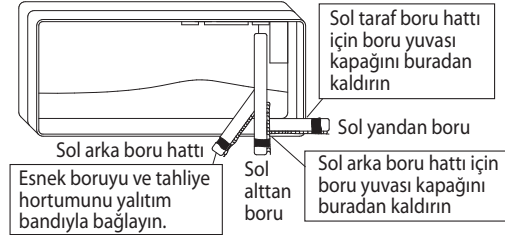


Modeller	DN	G	Kvs (Düz Akış)	Kvs (Baypas Akış)	Valf Tipi
FWT-HBTVMV1	15	3/4"	4	3	3 yollu
FWT-HATNMV1	15	3/4"	-	-	-

DIŞ ÜNİTELERİN TAKILMASI

Boruların sol yandan, sol arkadan veya sol alttan geçirilmesi.

- 1) Tahliye hortumunu yapışkanlı vinil bantla esnek boruların altına bağlayın.
- 2) Esnek boruları ve tahliye hortumunu yalıtım bandıyla sarın.
- 3) Tahliye hortumunu ve esnek boruları duvardaki deliğe bastırın, iç üniteyi montaj plakası kancalarına takarken iç ünitenin üzerindeki △ işaretlerini rehber olarak kullanın.
- 4) Ön paneli, ardından servis kapağını açın. (Şekle bakın.)
- 5) Güç kablolarını iç ünitenin arka tarafından (muhafaza ile montaj plakası arasındaki boşluk) sağ tarafına geçirin. Kabloyu ön tarafa yerleştirin ve üniteyi terminal bloğuna bağlayın. (kablolama bölümüne referans verin.)
- 6) Her iki elinizle iç ünitenin alt çerçevesine bastırarak montaj plakası kancalarına ayarlayın. Kablo uçlarının iç ünitenin kenarlarına takılmadığından emin olun.

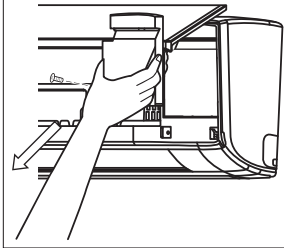


Servis kapağı

Servis kapağı sökülebilir.

■ Açma yöntemi

- 1) Servis kapağı vidalarını çıkar.
- 2) Servis kapağını okun doğrultusunda çaprazlama şekilde aşağı çekin.
- 3) Aşağı çekin.



Boruların sağ yandan, sağ arkadan ve sağ alttan geçirilmesi.

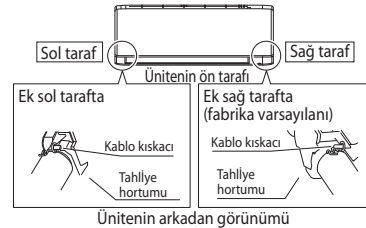
Tahliye tapasını ve tahliye hortumunu değiştirme

• Sökme yöntemi

- 1) Sağ taraftaki kablo klipsini çevirerek kancadan çıkarın ve tahliye hortumunu sökün.
 - 2) Sol taraftaki tahliye tapasını sökün ve sağ tarafa takın.
 - 3) Tahliye hortumunu takın ve kablo klipsini kancada çevirerek sıkın.
- Bunun sıkılmaması su kaçağına neden olabilir.

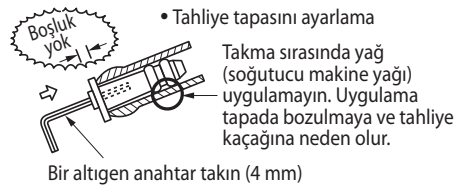
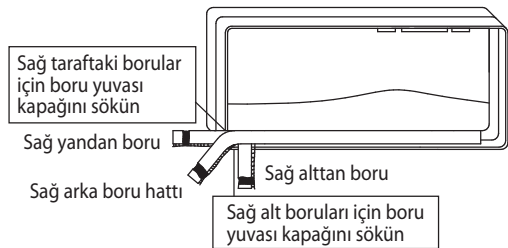
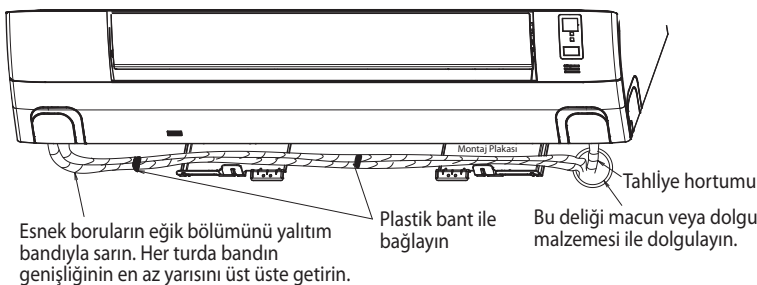
Tahliye hortumu takma konumu

Tahliye hortumu ünitenin arkasındadır.



Ünitenin arkadan görünümü

- 1) Tahliye hortumunu yapışkanlı vinil bantla esnek boruların altına bağlayın.
- 2) Tahliye hortumunu tahliye tapası yerine mutlaka tahliye portuna takın.
- 3) Esnek boruyu montaj plakası üzerinde boru yolu işaretine göre şekillendirin.
- 4) Tahliye hortumunu ve esnek boruları duvardaki deliğe bastırın, iç üniteyi montaj plakası kancalarına takarken iç ünitenin üzerindeki △ işaretlerini rehber olarak kullanın.



- 5) Esnek boruları ve tahliye hortumunu sağ taraftaki şekildeki gibi yalıtım bandıyla sarın.

Duvara gizlenmiş borular.

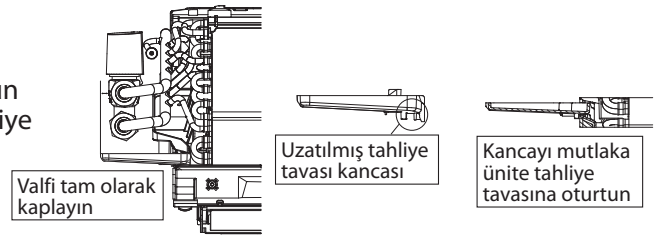
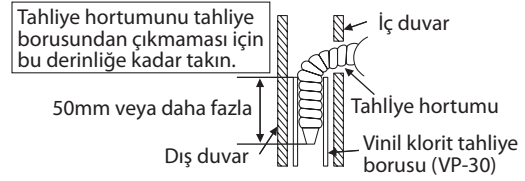
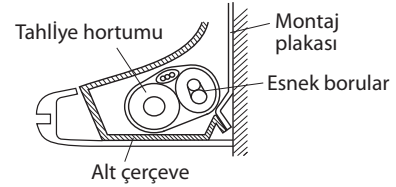
Verilen talimatlara uyun

Boruların sağ yandan, sağ arkadan ve sağ alttan geçirilmesi

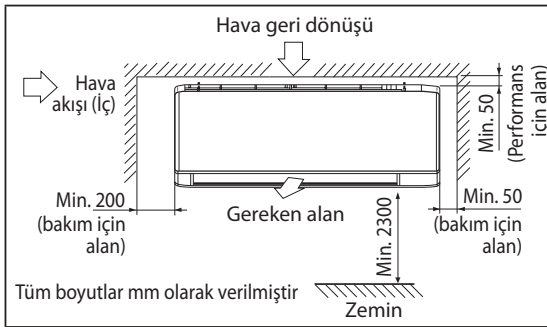
- 1) Tahliye hortumunu tahliye borusundan çıkmaması için bu derinliğe kadar takın.

Uzatılmış tahliye tavaşını takın

- 1) Valf ve borulardan yoğunlaşan suyu toplamak için uzatılmış tahliye tavaşını takın. Yoğuşma suyunun damlamasını engellemek için valf, uzatılmış tahliye tavaşını tam olarak kapsamalıdır.



İç ünite öyle kurulmalıdır ki, üniteden çıkan soğuk hava ile dönen sıcak hava iç içe geçmemelidir. Lütfen kurulum sırasında şekilde gösterilen mesafeleri muhafaza ediniz. İç ünite, doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir noktaya yerleştirilmemelidir. Ayrıca ünitenin yeri, borular ve drenaj için uygun olmalı, kapılardan ve pencerelerden uzakta olmalıdır.

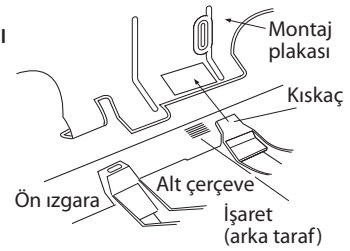


İç ünite nasıl takılır

Alt çerçevenin tırnaklarını montaj plakasına takın.

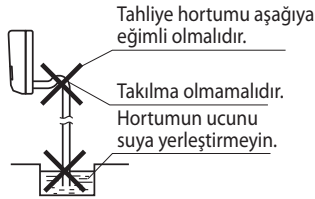
İç ünite nasıl çıkarılır

Tırnakları serbest bırakmak için işaretli alanı yukarı ittirin (ön ızgaranın alt kısmında).

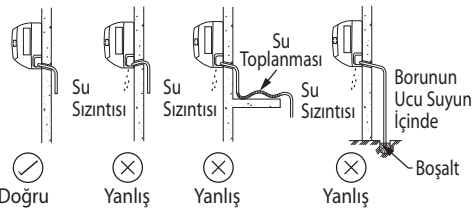


TAHLİYE BORULARI

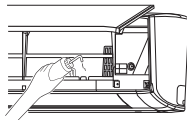
- Tahliye hortumunu aşağıda anlatılan şekilde bağlayın.



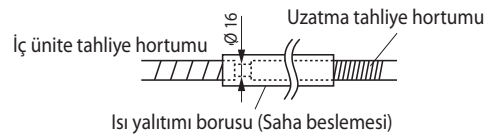
- Su Drenajı



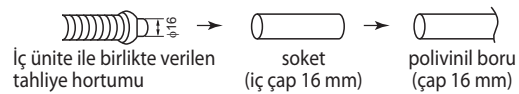
- Hava filtrelerini çıkarın ve tahliye tavaşına biraz su dökerek suyun sorunsuz akıp akmadığına bakın.



- Tahliye hortumunun uzatılması gerekiyorsa uzatma hortumu alın. Uzatma hortumunun iç kısmını termal olarak yalıtın.



- Rijit polivinil klorit boru (iç çap 16 mm) gizli borularda olduğu gibi doğrudan iç üniteye takılmış tahliye hortumuna bağlanıyorsa piyasada bulunan herhangi bir tahliye soketini mafsal olarak kullanabilirsiniz (iç çap 16 mm).



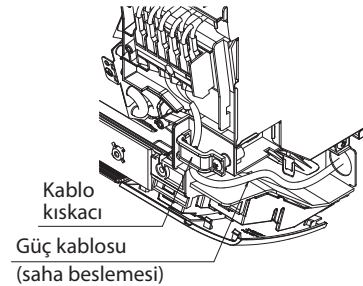
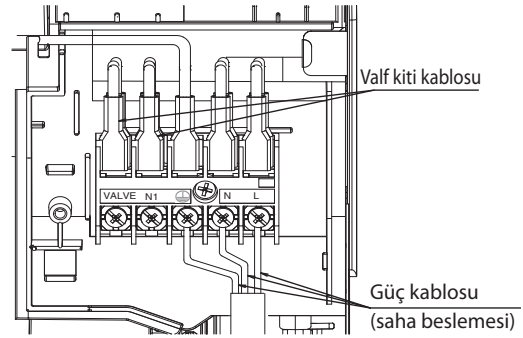
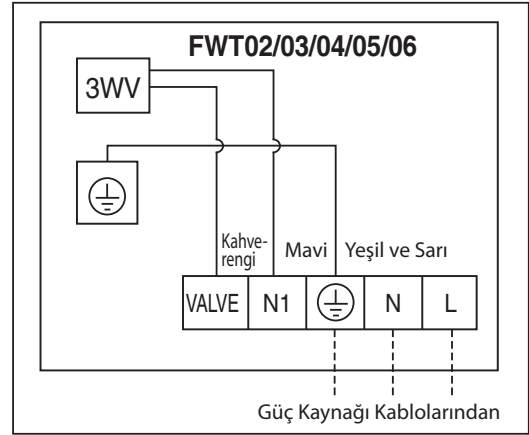
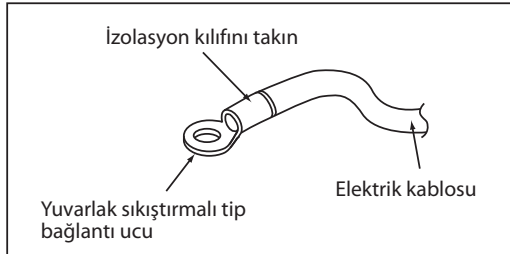
(MODELLER: FWT-HBTVMV1)

KABLOLAR

- ÖNEMLİ:**
- * Tabloda gösterilen şekiller sadece bilgi amacıyla verilmiştir. Yerel ve ulusal yönetmelik ve düzenlemeleri uygun olarak kontrol edilmeleri ve seçilmeleri gerekir. Bu aynı zamanda montajın ve kullanılan kondüktörlerin tipine bağlıdır.
 - ** Uygun gerilim aralığı ünitedeki etiket verilerinden kontrol edilmelidir.

Modeller	FWT02/03/04/05/06HBTVMV1
Voltaaj aralığı**	220-240V/~50Hz + ⊕
Besleme kablosu çapı* mm ²	1,5
Kondüktörlerin Sayısı	3
Tavsiye edilen geciktirici sigorta A	2

- Tüm kablolar sıkıca bağlanmalıdır.
- Hiçbir kablunun borulara veya herhangi bir hareketli parçaya değmediğinden emin olun.
- İç ünite bağlantı kablosu ürünle birlikte verilen kablo sabitleyicisi kullanılarak kenetlenmelidir.
- Güç kaynağı kablosu minimum gereksinim olan H07RN-F değerinde olmalıdır.
- Terminal bağlantılarına ve kablolarla herhangi bir dış basınç uygulanmadığından emin olun.
- Tüm kapakların herhangi bir boşluk bırakılmadan gerektiği gibi sabitlenmesini sağlayın.
- Elektrik bağlantı kutusuna olan bağlantı kabloları için yuvarlak sıkıştırılmalı tip bağlantı ucu kullanın. Kabloları bağlantı kutusunun üzerindeki işaretlerle eşleştirerek bağlayın. (Üniteye yapıştırılan kablo şemasına bakınız).



- Uç vidaları sıkarken doğru tornavidayı kullanın. Uygun olmayan tornavidalar vida başına zarar verebilir.
- Aşırı sıkma terminal vidalarına hasar verebilir.
- Aynı uca farklı kalınlıkta kabloları bağlamayın.
- Kabloların düzenli kalmasını sağlayın. Kabloların diğer parçaları ve terminal kutusu kapağını engellemesini önleyin.



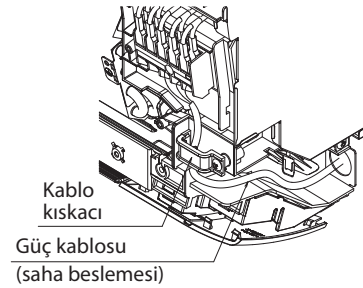
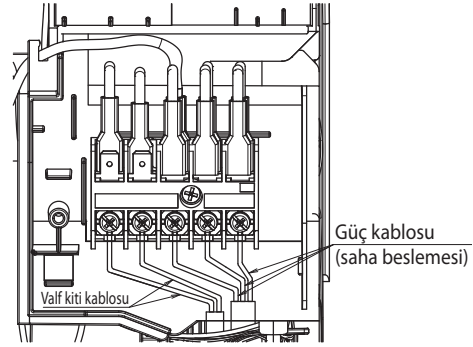
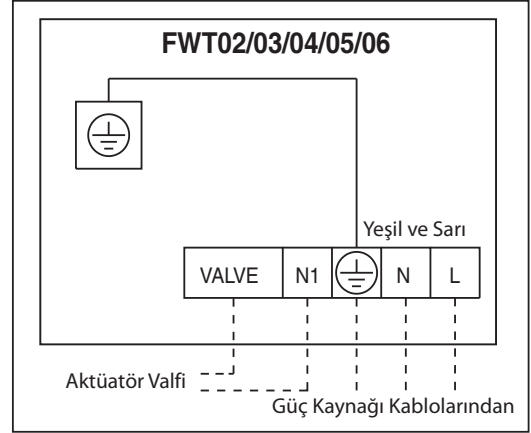
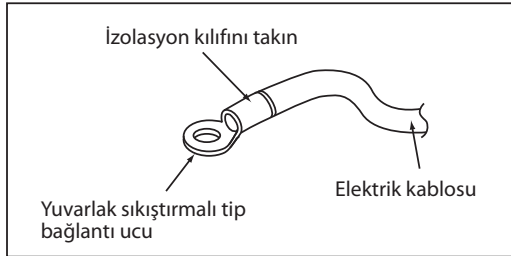
(MODELLER: FWT-HATNMV1)

KABLolar

- ÖNEMLİ:**
- * Tabloda gösterilen şekiller sadece bilgi amacıyla verilmiştir. Yerel ve ulusal yönetmelik ve düzenlemeleri uygun olarak kontrol edilmeleri ve seçilmeleri gerekir. Bu aynı zamanda montajın ve kullanılan kondüktörlerin tipine bağlıdır.
 - ** Uygun gerilim aralığı ünitedeki etiket verilerinden kontrol edilmelidir.

Modeller	FWT02/03/04/05/06HATNMV1
Voltaj aralığı**	220-240V/~50Hz + ⊕
Besleme kablosu çapı* mm ²	1,5
Kondüktörlerin Sayısı	3
Tavsiye edilen geciktirici sigorta A	2

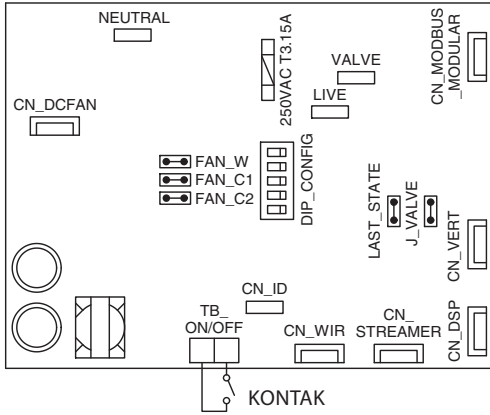
- Tüm kablolar sıkıca bağlanmalıdır.
- Hiçbir kablonun borulara veya herhangi bir hareketli parçaya değmediğinden emin olun.
- İç ünite bağlantı kablosu ürünle birlikte verilen kablo sabitleyicisi kullanılarak kenetlenmelidir.
- Güç kaynağı kablosu minimum gereksinim olan H07RN-F değerinde olmalıdır.
- Terminal bağlantılarına ve kablolarla herhangi bir dış basınç uygulanmadığından emin olun.
- Tüm kapakların herhangi bir boşluk bırakılmadan gerektiği gibi sabitlenmesini sağlayın.
- Elektrik bağlantı kutusuna olan bağlantı kabloları için yuvarlak sıkıştırılmalı tip bağlantı ucu kullanın. Kabloları bağlantı kutusunun üzerindeki işaretlerle eşleştirerek bağlayın. (Üniteye yapıştırılan kablo şemasına bakınız).



- Uç vidaları sıkarken doğru tornavidayı kullanın. Uygun olmayan tornavidalar vida başına zarar verebilir.
- Aşırı sıkma terminal vidalarına hasar verebilir.
- Aynı uca farklı kalınlıkta kabloları bağlamayın.
- Kabloların düzenli kalmasını sağlayın. Kabloların diğer parçaları ve terminal kutusu kapağını engellemesini önleyin.



DONANIM AYARI



Aksesuarlar için konektörün konumu

Konektör	İşlev
TB_ON/OFF	Kuru kontak
CN_WIR	Aksesuar: Kablolu uzaktan kumanda (BRC51D67)
CN_MODBUS_MODULAR	Aksesuar: Modbus (FCBAG)

Kontak açık-kapalı özelliği için:

- 1) Kontak açık-kapalı özelliğini etkinleştirmek için DIP_CONFIG 5'i açın.
- 2) Kontakı AWG 18 Örgülü Bakır Kablo ile TB_ON/OFF'a bağlayın (Maksimum: 300 m).
- 3) Kuru kontak aşağıdaki tabloda verildiği gibi işleyecektir:

Mod	Ünite Geri bildirimi
Kontak AÇIK	Ünite bekleme modunda olacak ve durumu değişemeyecektir
Kontak KAPALI	Ünite önceki durumda çalışmaya devam edecektir

Not:

Önceki durum, kontak KAPALI'dan önceki kullanıcı ayarı anlamına gelir

Valf uygulaması/Valfsiz uygulama için:

Valf Uygulaması	Varsayılan
Valfsiz Uygulama	Jumper Bağlantı Kesme J_VALVE

Not:

Valfsiz uygulama aktüatör valfi ünitenin basılı devre kartına bağlı değilken kullanılmalıdır.

DİKKAT: Valfsiz uygulama sırasında ünite kapalıyken üniteye soğuk su beslenmesi aşırı yoğunlaşmaya neden olabilir.

Fan Termo KAPALI ayarları için (Sadece valf uygulaması için geçerlidir)

Basılı devre kartında oda sıcaklığı kullanıcı tarafından ayarlanan değere ulaştığında üniteyi kontrol etmek için 3 jumper seçeneği bulunur. İstenen mod için seçim yaparken aşağıdaki tabloya bakın.

Mod	Fan duruşu	Minimum fan hızında fan çalışması	Kullanıcı ayarlı fan hızında fan çalışması
Heat	Varsayılan	Jumper Bağlantı Kesme FAN_W	-
Cool	Jumper Bağlantı Kesme FAN_C1 & Jumper FAN_C2	Jumper Bağlantı Kesme FAN_C1	Varsayılan

Not:

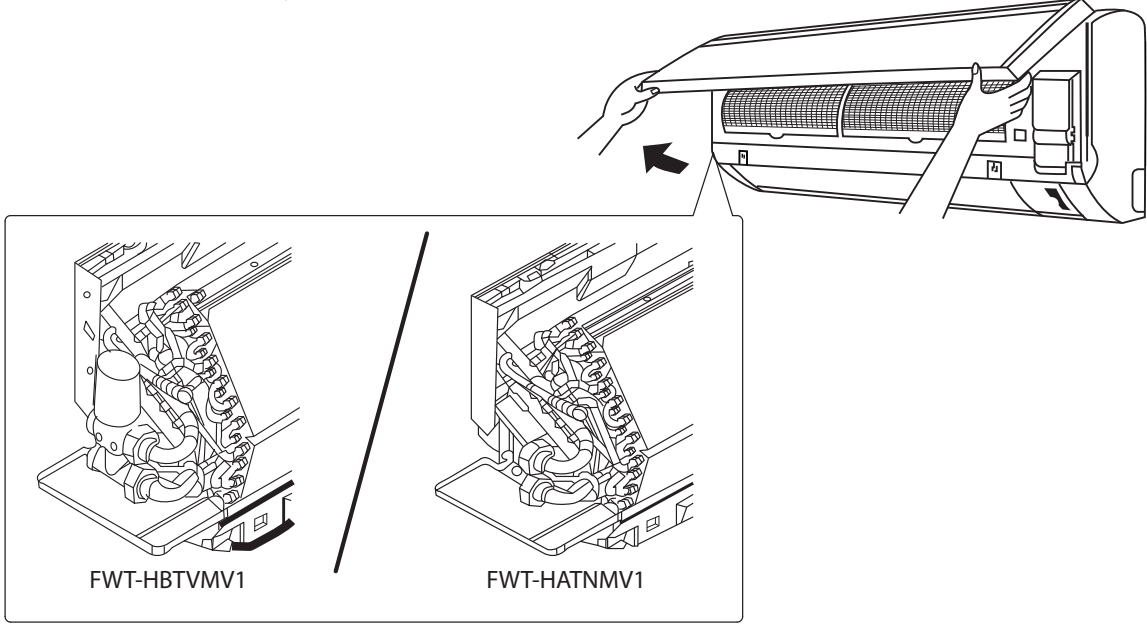
*Fan durdurma işlevi, valfsiz uygulama kullanırken mevcut değildir.

Valfsiz uygulama için soğutma sırasında ünite sadece kullanıcının ayarladığı fan hızında çalışabilecektir.

HAVA ÇIKIŞI

Pompanın hasar görmesini önlemek için, havalandırma ünitesine bobin ve tüm su hatları havalandırılınca kadar enerji verilmemelidir.

Havalandırma deliği muhafazanın içinde bulunur. Havalandırma sırasında kasayı çıkarın ve hortumu havalandırma deliğine bağlayın.



GÖREVLENDİRME

1. DEVREYE ALMA ÖNCESİNDE KONTROL LİSTESİ

Aşağıdaki kontroller olumlu değilse sistemi ÇALIŞTIRMAYIN:

☐	İç ünite uygun şekilde monte edilmiştir.
☐	Sistem gereken şekilde topraklanmış ve toprak terminalleri sıkılmıştır.
☐	Sigortalar veya lokal olarak kurulmuş koruma cihazları bu belgeye uygun şekilde takılmıştır ve baypas EDİLMEMİŞTİR.
☐	Güç kaynağı gerilimi ünite tanımlama etiketindeki gerilim ile uyumludur.
☐	Şalter kutusunda gevşek bağlantı veya hasarlı elektrikli bileşen YOKTUR.
☐	İç ünitelerin iç kısmında hasarlı bileşen veya sıkışmış boru YOKTUR.
☐	Su kaçağı YOKTUR.
☐	Soğuk su boruları termal olarak yalıtılmıştır.
☐	Doğru boyutta boru takılmıştır ve borular gereken şekilde yalıtılmıştır.
☐	İç üniteadaki su valfi tam olarak açıktır.
☐	Aşağıdaki saha kabloları bu belgeye ve geçerli mevzuata uygun şekilde yapılmıştır.
☐	Tahliye Tahliyenin sorunsuz olduğundan emin olun. Olası sonuçlar: Yoğuşmuş su damlayabilir.
☐	İç ünite kullanıcı arayüzünden sinyal almaktadır.

2. DEVREYE ALMA SIRASINDA KONTROL LİSTESİ

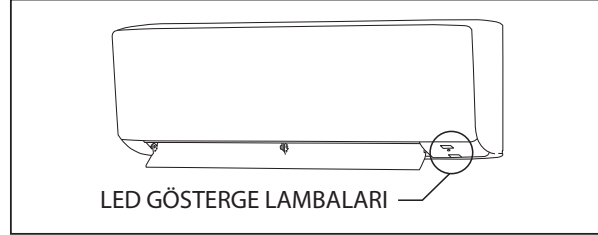
☐	Hava boşaltma gerçekleştirmek için.
☐	Test çalışması gerçekleştirmek için.

GÖSTERGE LAMBALARI

IR Sinyal Alıcısı

Kızıl ötesi uzaktan kumandayla çalışan sinyal verildiğinde, iç üniteadaki sinyal alıcı siyan gönderiminin kabulünü doğrulamak için aşağıdaki gibi tepki verecektir.

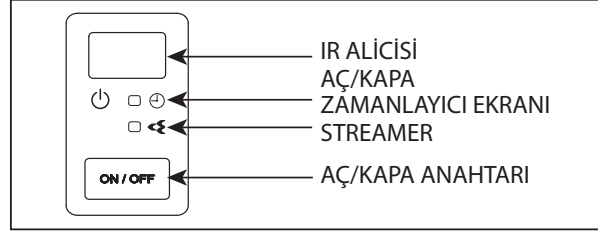
AÇIKTAN KAPALIYA	1 uzun bip
KAPALIDAN AÇIĞA	2 kısa bip
Diğer	1 kısa bip



Fan Bobini Ünitesi

Aşağıdaki tabloda, klima ünitesinin normal işletim ile arıza durumlarındaki LED gösterge ışıkları yer almaktadır. LED gösterge ışıkları, klima ünitesinin ortasında bulunur.

Fan Bobinli Ünite için LED Gösterge Lambaları



LED Gösterge Işıkları : Normal Çalışma ve Fan Bobini Ünitesi için Hata Koşulları

				Çalışma
⏻	⌚	🌬️		Soğutma modu
○			Yeşil	Isıtma modu
○			Kırmızı	Fan modu açık
○			Yeşil	Nem alma modu açık
○			Yeşil	Uyku modu açık
○			Kısıp Yeşil / Kısıp Kırmızı / Kısıp Mavi / Kısıp Sarı	Zamanlayıcı açık
	○		Sarı	Streamer açık
		○	Mavi	Ünite hatası
◐			Yeşil	

○ AÇIK

◐ Yanıp sönen

ÇALIŞMA ARALIĞI

Çalışma Sınırları:

Termal taşıyıcı: su

Minimum su giriş sıcaklığı: 6°C ~ 14°C

Maksimum su giriş sıcaklığı: 35°C ~ 50°C

Maksimum Su Basıncı: 16 bar

Maksimum su diferansiyel basıncı: 1,6 bar

Hava Sıcaklığı: (aşağıda gösterildiği gibi)

Soğutma Modu

Sıcaklık	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimum İç Mekan Sıcaklık	18,0 / 64,4	-
Maksimum İç Mekan Sıcaklık	32,0 / 89,6	-

Isıtma modu

Sıcaklık	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimum İç Mekan Sıcaklık	10,0 / 50,0	-
Maksimum İç Mekan Sıcaklık	30,0 / 86,0	-

Ts: Kuru hava sıcaklığı.

Th: Nemli hava sıcaklığı.

BAKIM VE SERVİS



UYARI

Bakım işlemleri yetkili bir kurulumcu veya servis temsilcisi tarafından YAPILMALIDIR. En az yılda bir kez bakım yapılmasını tavsiye ediyoruz. Ancak yürürlükteki mevzuat daha kısa aralıklarla bakımı gerekli kılabilir.

Bakım güvenlik önlemleri



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ



TEHLİKE: YANMA RİSKİ



UYARI: Elektrostatik deşarj riski

Bakım veya servis işlerinden önce statik elektriği ortadan kaldırmak ve PCB'yi korumak için üniteye dokunulmalıdır.



UYARI

- Herhangi bir bakım veya onarım işi yapmadan önce MUTLAKA besleme paneli üzerindeki devre kesiciyi kapatın, sigortaları çıkarın veya ünite koruma cihazlarını açın.
- Yüksek gerilim riski nedeniyle, güç kaynağı kapatıldıktan sonra 10 dakika boyunca enerjili parçalara DOKUNMAYIN.
- Elektrikli bileşen kutusunun bazı bölümlerinin sıcak olduğunu lütfen unutmayın.
- İletken bölüme kesinlikle DOKUNMAYIN.
- Üniteyi suyla YIKAMAYIN. Elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Bu not sadece Türkiye için geçerlidir. Ürünlerimizin kullanım ömrü 10 yıldır.

14

ATMA



UYARI

Sistemi kendi başınıza sökmeye ÇALIŞMAYIN: sistemin sökülmesi, soğutucunun, yağın ve diğer parçaların işlenmesi yürürlükteki mevzuata UYGUN olmalıdır. Ünitelerin yeniden kullanılması, geri dönüştürülmesi ve geri kazanım işlemleri bu konuda uzmanlığa sahip özel bir tesiste YAPILMALIDIR.

- Bu kılavuz ile herhangi bir dildeki çevirisinin yorumlanması arasında herhangi bir çelişki halinde kılavuzun İngilizce nüshası geçerli olacaktır.
- Üretici teknik özellikleri ve tasarımları herhangi bir zamanda, önceden bildirimde bulunmadan değiştirme hakkını saklı tutar.
- Ayrıntılı özellikler, kurulum talimatları, ayar yöntemleri, SSS, uyumluluk beyanı ve bu kılavuzun son sürümü için bkz. http://www.daikin.eu/en_us/customers.html

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE

P.O.Box 18674, Jebel Ali Free Zone, Dubai-UAE
Email: info@daikinmea.com
Web: www.daikinmea.com

Importer for Turkey

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda,
Kita-ku, Osaka, 530-0001, Japan

<http://www.daikin.com>

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.

Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3,
Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.

Fan bobinli üniteler için bilgi gereklilikleri

Bilgilerin ilişkili olduğu modelleri tanımlamak için bilgiler: FWT02HBTVMV1 / FWT02HATNMV1							
Kalem	Sembol	Değer	Ünite	Kalem	Sembol	Değer	Ünite
Soğutma kapasitesi (hassas)	$P_{rated,c}$	1,77	kW	Toplam elektrik gücü girişi	P_{elec}	0,010	kW
Soğutma kapasitesi (gecikmeli)	$P_{rated,c}$	0,66	kW	Ses gücü seviyesi (hız ayarına göre, varsa)	L_{WA}	46/44/43/41/39	dB
Isıtma kapasitesi	$P_{rated,h}$	2,73	kW				
İletişim bilgileri	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Bilgilerin ilişkili olduğu modelleri tanımlamak için bilgiler: FWT03HBTVMV1 / FWT03HATNMV1							
Kalem	Sembol	Değer	Ünite	Kalem	Sembol	Değer	Ünite
Soğutma kapasitesi (hassas)	$P_{rated,c}$	2,07	kW	Toplam elektrik gücü girişi	P_{elec}	0,012	kW
Soğutma kapasitesi (gecikmeli)	$P_{rated,c}$	0,63	kW	Ses gücü seviyesi (hız ayarına göre, varsa)	L_{WA}	49/47/44/41/39	dB
Isıtma kapasitesi	$P_{rated,h}$	2,96	kW				
İletişim bilgileri	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Bilgilerin ilişkili olduğu modelleri tanımlamak için bilgiler: FWT04HBTVMV1 / FWT04HATNMV1							
Kalem	Sembol	Değer	Ünite	Kalem	Sembol	Değer	Ünite
Soğutma kapasitesi (hassas)	$P_{rated,c}$	2,61	kW	Toplam elektrik gücü girişi	P_{elec}	0,020	kW
Soğutma kapasitesi (gecikmeli)	$P_{rated,c}$	0,88	kW	Ses gücü seviyesi (hız ayarına göre, varsa)	L_{WA}	55/53/52/48/45	dB
Isıtma kapasitesi	$P_{rated,h}$	3,72	kW				
İletişim bilgileri	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Bilgilerin ilişkili olduğu modelleri tanımlamak için bilgiler: FWT05HBTVMV1 / FWT05HATNMV1							
Kalem	Sembol	Değer	Ünite	Kalem	Sembol	Değer	Ünite
Soğutma kapasitesi (hassas)	$P_{rated,c}$	3,56	kW	Toplam elektrik gücü girişi	P_{elec}	0,025	kW
Soğutma kapasitesi (gecikmeli)	$P_{rated,c}$	0,98	kW	Ses gücü seviyesi (hız ayarına göre, varsa)	L_{WA}	55/53/51/49/48	dB
Isıtma kapasitesi	$P_{rated,h}$	4,89	kW				
İletişim bilgileri	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Bilgilerin ilişkili olduğu modelleri tanımlamak için bilgiler: FWT06HBTVMV1 / FWT06HATNMV1							
Kalem	Sembol	Değer	Ünite	Kalem	Sembol	Değer	Ünite
Soğutma kapasitesi (hassas)	$P_{rated,c}$	4,19	kW	Toplam elektrik gücü girişi	P_{elec}	0,043	kW
Soğutma kapasitesi (gecikmeli)	$P_{rated,c}$	1,09	kW	Ses gücü seviyesi (hız ayarına göre, varsa)	L_{WA}	59/56/54/53/51	dB
Isıtma kapasitesi	$P_{rated,h}$	6,24	kW				
İletişim bilgileri	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						