

DAIKIN



INSTALLATION MANUAL

R410A SPLIT SERIES



Installation Manual
R410A Split Series

English

Manuale d'installazione
Serie Multiambiente R410A

Italiano

Installationsanleitung
Split-Baureihe R410A

Deutsch

Manual de instalación
Serie Split R410A

Español

Manuel d'installation
Série split R410A

Français

Montaj kýlavuzlarý
R410A Split serisi

Türkçe

Руководство по монтажу
Серия R410A с раздельной установкой

Русский

MODELS

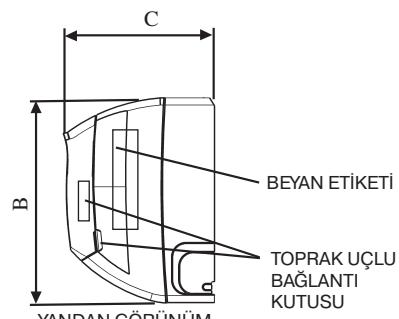
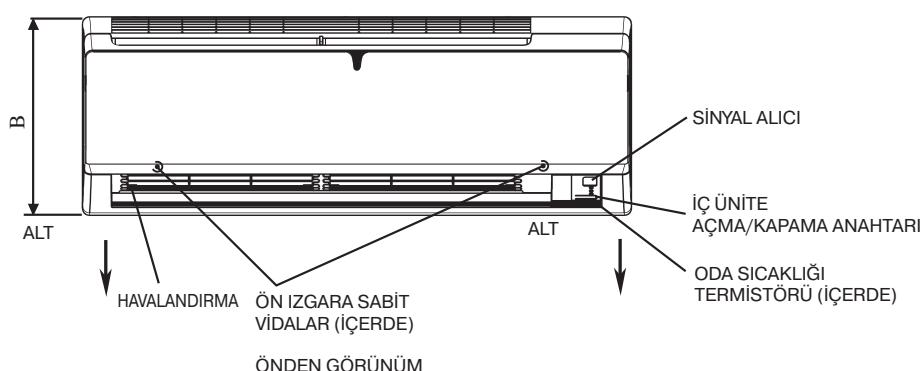
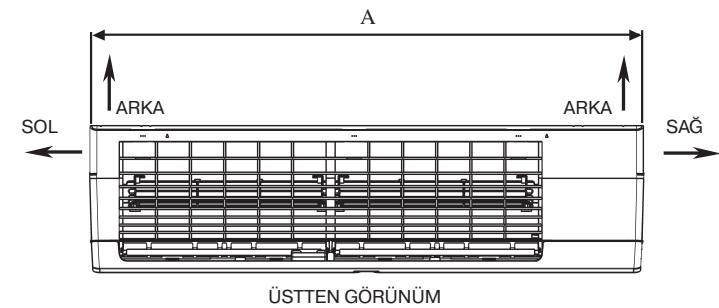
FTXN25LV1B RXN25LV1B
FTXN35LV1B RXN35LV1B

FTXN50LV1B RXN50LV1B
FTXN60LV1B RXN60LV1B



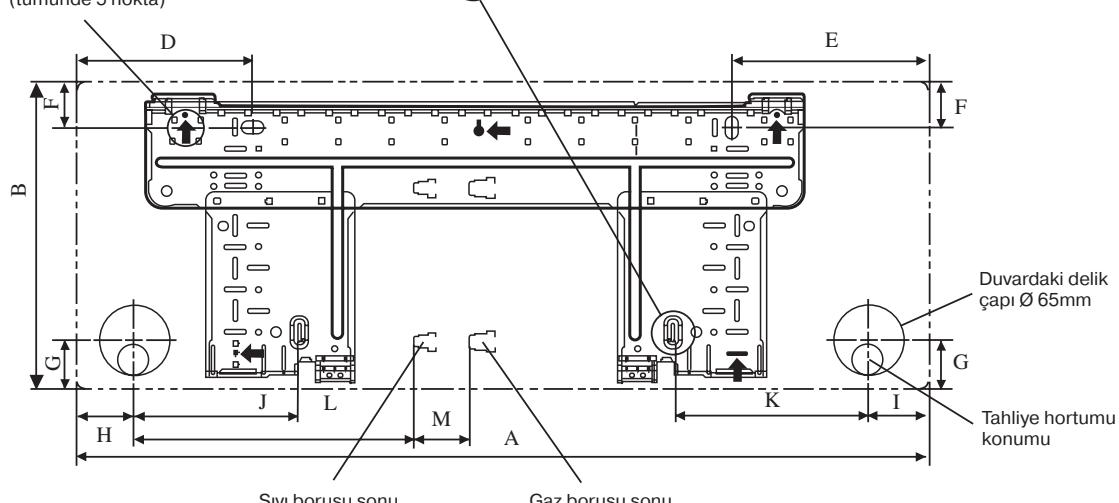
İç Mekan Ünitesi

(→) İŞARETİ BORU TESİSATININ YÖNÜNU GÖSTERİR



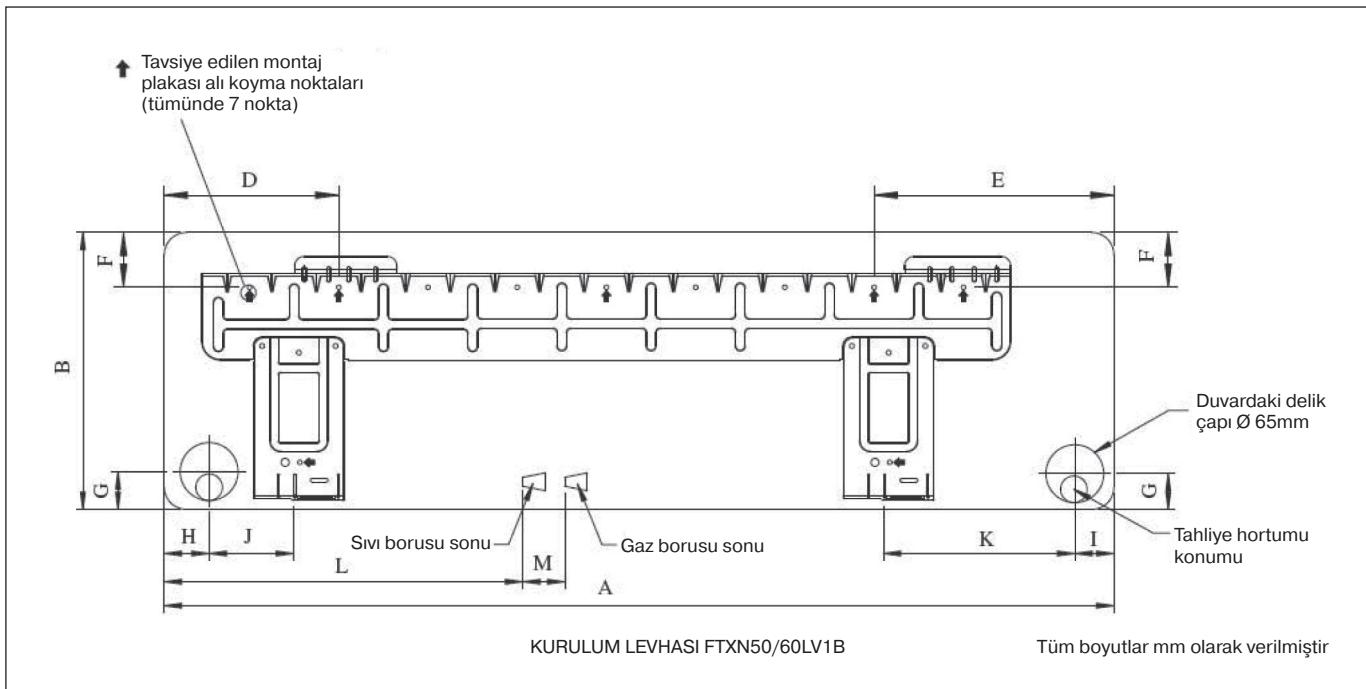
↑ Tavsiye edilen montaj plakası alı koyma noktaları (tümünde 5 nokta)

Şerit metreyi gösterildiği gibi kullanın. Şerit metrenin sonunu 'da konumlandırın



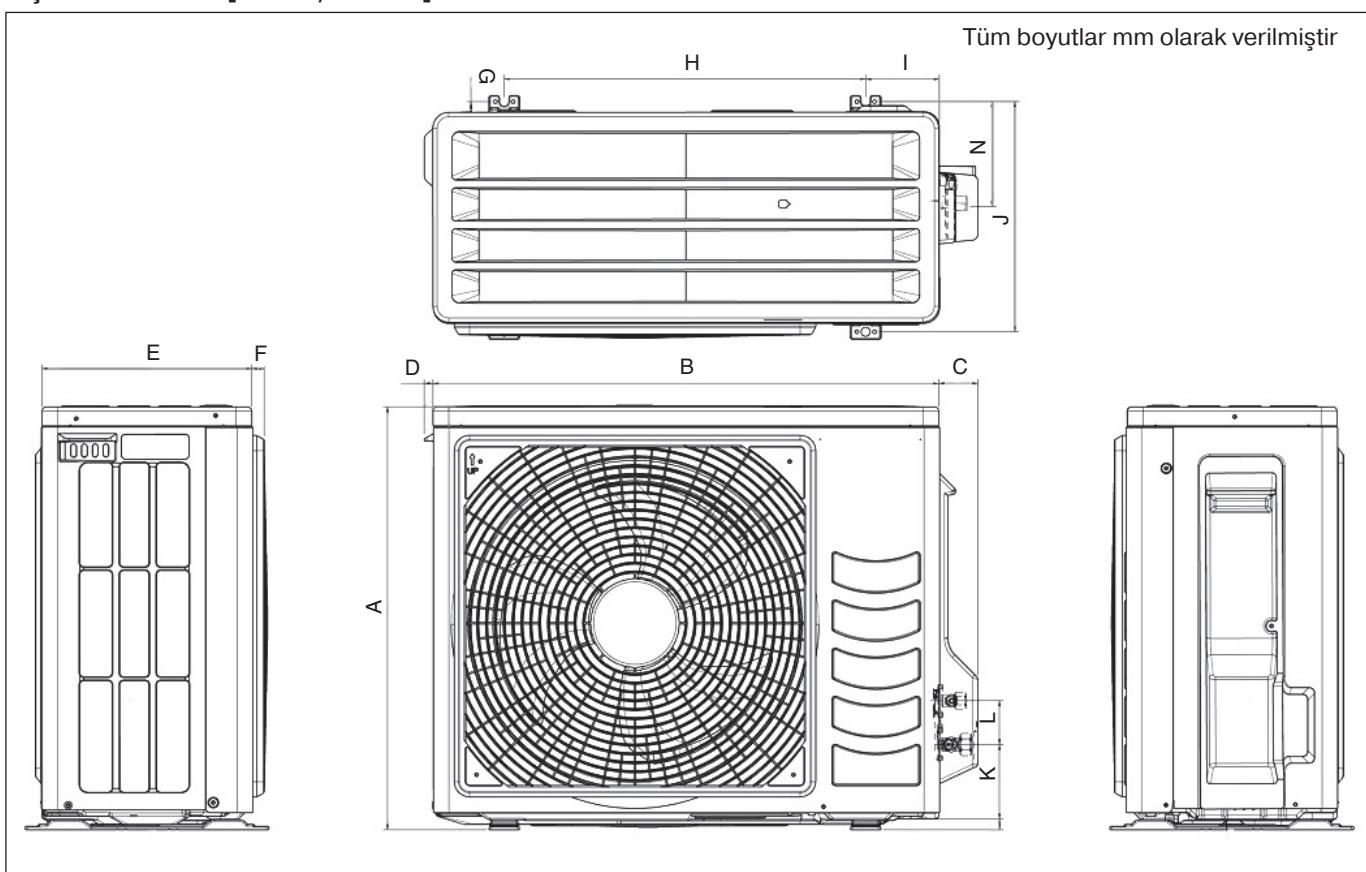
KURULUM LEVHASI FTXN25/35LV1B

Tüm boyutlar mm olarak verilmiştir



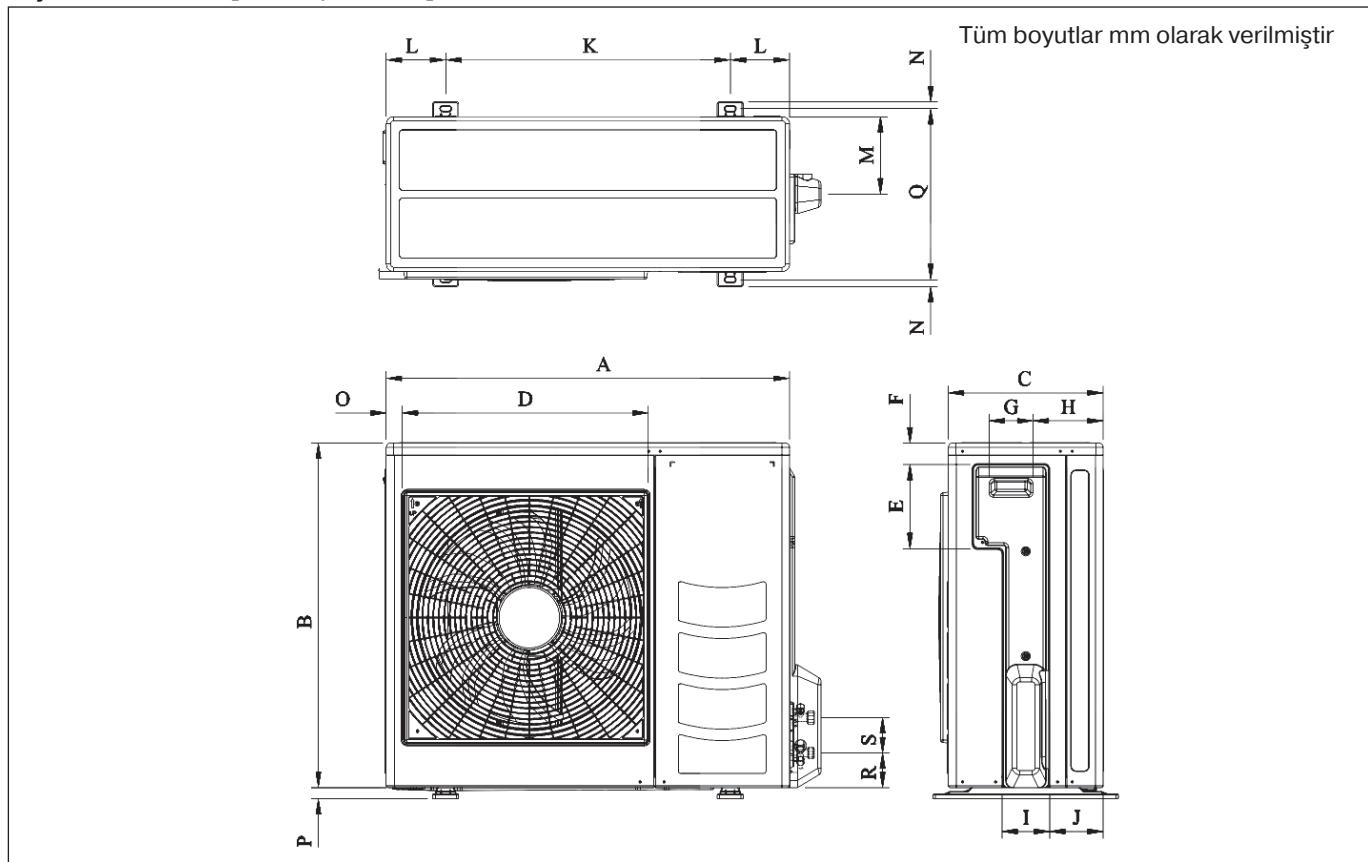
Boyunlar Modeller	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FTXN25/35LV1B	800	288	206	166	184	42	46	55	56	154	182	263	52
FTXN50/60LV1B	1065	310	229	190	173	61	40	45	48	91	219	580	45

Dış Mekan Ünitesi [RXN25/35LV1B]



Boyunlar Modeller	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
RXN25/35LV1B	550	658	51	11	273	16	14	470	96	299	94	60	14	133

Dış Mekan Ünitesi [RXN50/60LV1B]



Modeller	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
RXN50/60LV1B	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15

Modeller	O	P	Q	R	S
RXN50/60LV1B	34	23	362	73	75

KURULUM KİLAVUZU

Bu kılavuz, klima ünitesinin güvenli ve işletim standartlarına uygun bir şekilde çalışması için gerekli kurulum prosedürlerini tarif eder.

Yerel gereklilikler doğrultusunda özel ayarlamalara ihtiyaç doğabilir.

Klimanızı kullanmadan önce lütfen bu kurulum kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve ileride gerektiğinde bakmak üzere uygun bir yere koyunuz.

Bu cihaz, mağazalar, hafif endüstri ve çiftliklerdeki uzmanlar veya eğitimli kullanıcılar tarafından veya meslekten olmayan kişilerce ticari amaçla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyusal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir.

Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



UYARI

- Kurulum ve bakım işlemleri, yerel kuralları ve yönetmelikleri bilen, bu tür cihazlar konusunda tecrübe olan kalifiye kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Sahadaki tüm elektrik tesisatı, ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun bir şekilde yapılmalıdır.
- Elektrik tesisat şemasına göre kabloları çekmeye başladan önce ünitenin voltaj değerinin, işletim değerleri plakasındaki değerle aynı olduğuna emin olunuz.
- Yalıtım yetersizliğinin neden olabileceği olası tehlikeleri önlemek için ünite TOPRAKLANMALIDIR.
- Hiçbir elektrik kablosu, soğutucu borularına 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 anahtarı AÇIK konumdayken elektrik kablosunu çıkarmayınız. Böyle yaparak, ciddi elektrik şoklarına neden olabilirsiniz, bu da yangın tehlikesi yaratır.
- Parazitli resimleri ve paraziti önlemek için, iç ve dış üniteleri, güç kablosu ve nakil tertibatını TV'lerden ve radyolardan en az 1m uzakta tutun. {Elektrik dalgalarının türüne ve kaynağına bağlı olarak, parazit 1 m'den daha fazla uzaklıktan bile duyulabilir}.



DİKKAT

Cihazın kurulumu sırasında lütfen aşağıda belirtilen önemli noktaları dikkate alınınız.

- Yanıcı gaz sızıntısı olabilecek bir yerde bu üniteyi kurmayın.**
Eğer gaz sızıntısı gerçekleşse ve ünitein etrafında gaz toplanırsa, yangın çökabilir.
- Drenaj borusunun gerektiği şekilde bağlandığına emin olunuz.**
Eğer drenaj borusu gerektiği şekilde bağlanmazsa, ortamın ıslanmasına neden olacak su sızıntıları meydana gelebilir.
- Üniteyi aşırı doldurmayın.**
Dış unite, fabrikada önceden doldurulmuştur. Ünitenin aşırı doldurulması, kompresöre aşırı akım gitmesine veya zarar gelmesine neden olacaktır.
- Servisten veya kurulumdan sonra ünitenin panellerinin kapatıldığından emin olunuz.**
Panellerin sağlam bir şekilde kapatılmaması, ünitenin çalışırken gürültü çıkmasına neden olacaktır.
- Sıvı uçlar ve spiral yüzeyleri, yaralanma tehlikesi yaratabilecek yerlerdir. Bu tür yerbelle temas etmekten kaçınınız.**
- Güç kaynağını kapatmadan önce uzaktan kumandanın AÇIK/KAPALI anahtarını KAPALI konuma getirerek, ünitenin istenmeden açılmasını önleyiniz. Eğer bu yapılmazsa, elektriği bağlantısı tekrar kurulduğunda ünitein fanları otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır, bu da servis personeli veya kullanıcı için tehlike oluşturacaktır.**
- Üniteleri kapı aralıklarına veya bunların yakınına monte etmeyin.**
- Herhangi bir ısıtma cihazını klima ünitesinin çok yakınında çalıştırmayın veya bu cihazları mineral yağı, yağı buharı veya sıcak yağı buharının bulunduğu odalarda kullanmayın; aksi takdirde aşırı sıcaklık veya kimyasal tepkime sebebiyle plastik kısım eriyebilir veya deform olabilir.**
- Ünite mutfakta kullanıldığından, ünitenin emişinden içeri girmemesi için unu uzakta tutun.**
- Bu ünite, kesme yağı sisinin veya demir tozunun bulunduğu veya gerilimin yüksek miktarda dalgalandığı fabrikalarda kullanım için uygun değildir.**
- Üniteleri sıcak su kaynakları veya petrol rafinerileri gibi sülfüt gazının bulunduğu bir yere monte etmeyin.**
- Dış mekan ünitesinin kablolarının renkleri ile iç mekan ünitesinin terminal renklerinin aynı olduğunu emin olunuz.**
- ÖNEMLİ : KLİMA ÜNİTESİNİ ÇAMAŞIR YIKANAN BİR ODAYA KURMAYIN.****
- Gelen güç kaynağı için birlesik ya da büküldü kablo kullanmayın.**
- Yedek parça talepleriniz için lütfen yetkili satıcımıza danışın.**
- Bu cihaz patlama potansiyelinin bulunduğu ortamlarda kullanım için amaçlanmamıştır.**

UYARI

Elden çıkışma ve imha gereklilikleri

Klima cihazınızın üzerinde bu simge yer almaktadır. Bu, elektrikli ve elektronik ürünlerin, ayırtılmamış ev atıkları ile karıştırılmayacağını ifade etmektedir.

Sistemi kendi başınıza sökmeye kalkışmayıza: 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 dönüftürülmesi ve geri kazanım iflemleri, bu konuda uzmanlığa sahip özel bir tesiste yapılmalıdır. Bu ürünün gerektiği gibi elden çıkarılmasını 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 kumandanın çıkarıldıkten sonra, yerel ve ulusal düzeyde ilgili yasalara uygun olarak, ayrı bir flekilde elden çıkarılmalıdır.



ÖNEMLİ

Kullanılan soğutucuya ilgili önemli bilgi

Bu ürün Kyoto Protokolünde geçen fluorürlü sera gazları içermektedir.

Gazları atmosfere karıştırmayın.

Soğutucu tipi: R410A

GWP⁽¹⁾ değeri: 1975

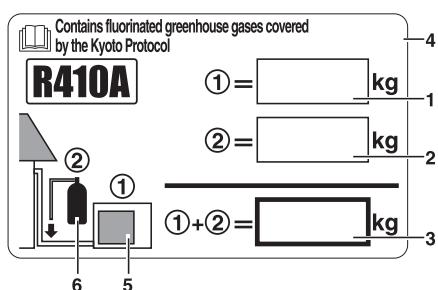
⁽¹⁾GWP = küresel ısınma potansiyeli

Lütfen silinmez mürekkeple doldurun,

- ① ürünün fabrika soğutucu şarji,
- ② bölgede ek olarak şarj edilen soğutucu miktarı ve
- ① + ② toplam soğutucu şarji

ürünle birlikte gelen soğutucu şarj etiketi.

Doldurulan etiketler ürün şarj yuvasının yakınına yapıştırılmalıdır (ör. servis kapağının içine doğru).



1 ürünün fabrika soğutucu şarji:
bkz. ünite adı plakası⁽²⁾

2 bölgeden şarj edilen ilave soğutucu miktarı

3 toplam soğutucu şarji

4 Kyoto Protokolu tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir

5 dış ünite

6 soğutucu silindiri ve şarj için manifold

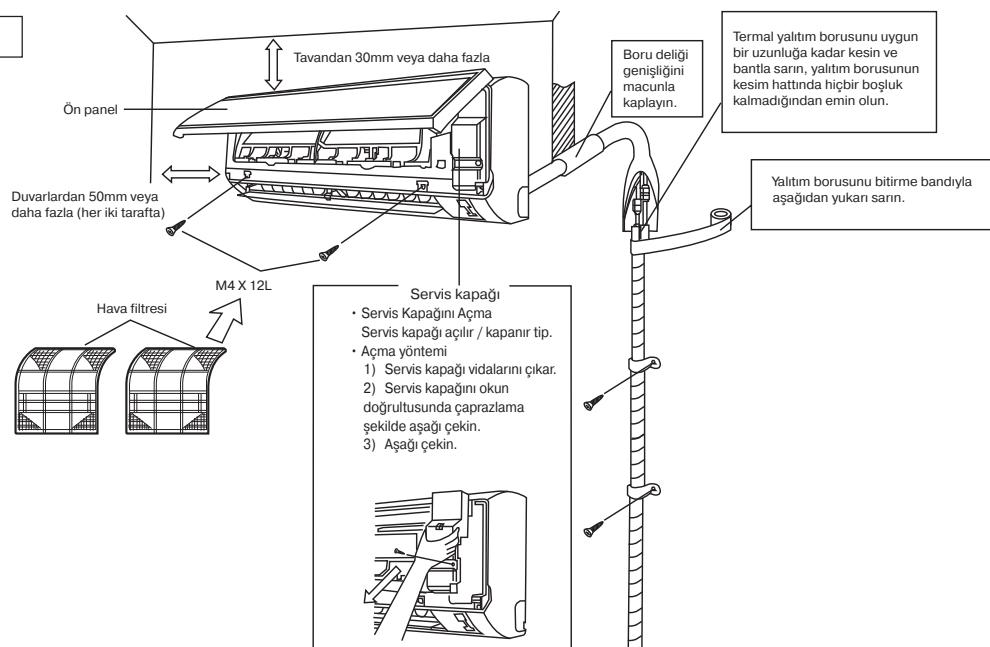
⁽²⁾birden fazla iç sistem olması durumunda, yalnızca 1 etiket yapıştırılmalıdır*, soğutucu sisteme bağlı olan tüm iç ünitelerin toplam fabrika soğutucu şarjını belirtmelidir.

Avrupa'daki veya yerel düzenlemelere göre soğutucu sızıntılarının düzenli olarak teftiş edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel bayiinizle temasla geçin.

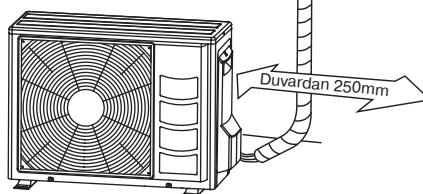
* dış ünitede

KURULUM ŞEMASI

İç Ünite



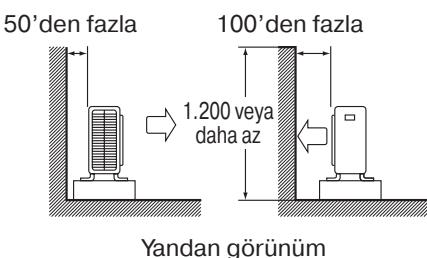
Dış Ünite



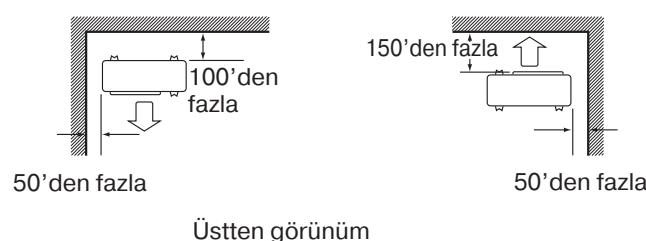
DIŞ ÜNİTENİN KURULUMU (RXN25/35LV1B)

- Dış ünitenin yolu üzerinde bir duvar veya başka bir engelin bulunması durumunda, aşağıdaki montaj talimatlarına uyın.
- Aşağıdaki kurulum şekillerinden herhangi biri için, egzoz tarafındaki duvar yüksekliği 1.200mm veya daha az olmalıdır.

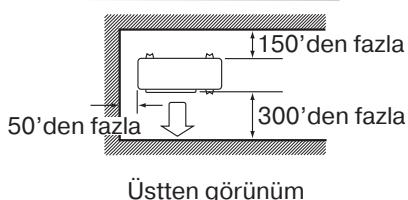
Bir tarafa bakan duvar



İki tarafa bakan duvarlar



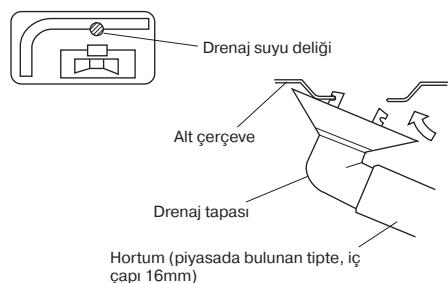
Üç tarafa bakan duvarlar



Ünite: mm

Drenaj tesisatı. (Yalnızca Isı Pompası Ünitesiyle)

- 1) Drenaj için drenaj tapası kullanın.
- 2) Drenaj çıkışı montaj tabanı veya zemin yüzeyi tarafından örtülmüşse, dış ünitenin ayağının en az 30mm üzerine ek ayak tabanları yerleştirin.
- 3) Soğuk bölgelerde, dış üniteyle bir drenaj hortumu kullanmayın. (Aksi takdirde, drenaj suyu donarak ıslıtma performansını olumsuz yönde etkileyebilir.)



DİŞ ÜNİTENİN KURULUMU (RXN50/60LV1B)

Dış ünite, dışarı çıkan sıcak hava kısa devre olmayacağı ve havanın pürüzsüzce akışına bir engel oluşturulmayacağı biçimde monte edilmelidir. Lütfen resimde gösterilen montaj boşluklarına uyın. Giriş hava sıcaklığının dış hava sıcaklığından yüksek olmadığı mümkün olan en serin yeri seçin (lütfen kullanım aralığında bakınız).

Montaj boşlukları

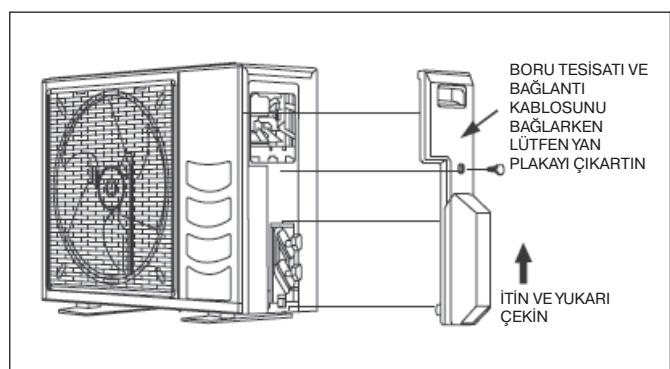
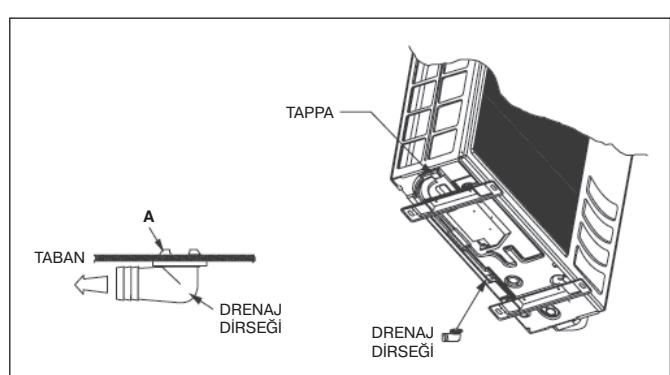
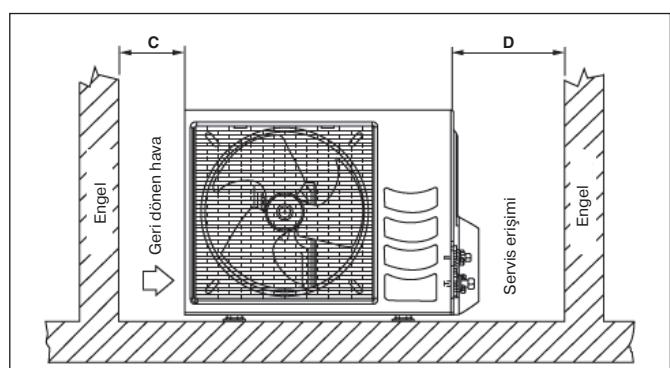
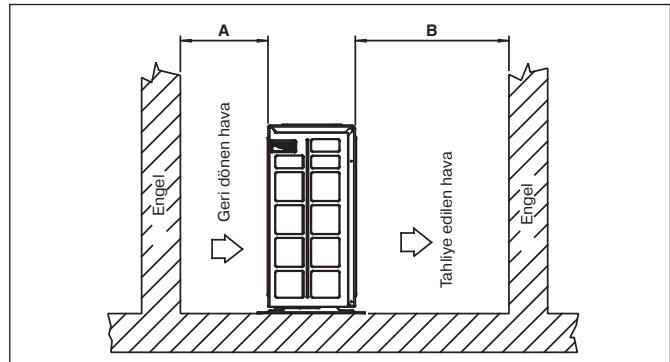
Boylar	A	B	C	D
Asgari mesafe, mm	300	1000	300	500

Not: 2m'den daha yüksek bir engel varsa veya ünitenin üst kısmında herhangi bir engel varsa, lütfen yukarıdaki tablodaki resimde gösterilenden daha fazla bir boşluk bırakın.

Dış Ünitenin Yoğuşmuş Suyunun Tahliyesi

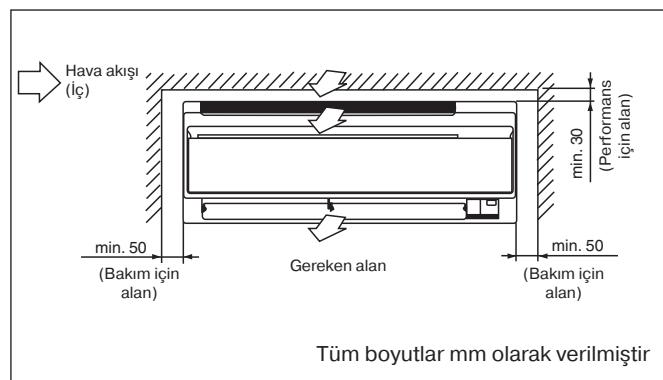
(Sadece Isı Pompası Ünitesi)

- Yoğuşmuş suyun dışarı akılmasını için dış ünitenin tabanında 2 delik bulunur. Drenaj dirseğini bu deliklerden birine takın.
- Drenaj dirseğini takmak için, önce kancanın bir kısmını tabana takın (kısım A), ardından diğer kısmını tabana sokarken drenaj dirseğini okla gösterilen yönde çekin. Montajdan sonra drenaj dirseğinin tabana sıkıca kenetlendiğini kontrol edin.
- Ünite karlı veya buzlu bir alana monte edilmişse, yoğuşmuş su tabanda donabilir. Böyle bir durumda, drenajın pürüzsüz olması için lütfen tapayı ünitenin tabanından ayırin.



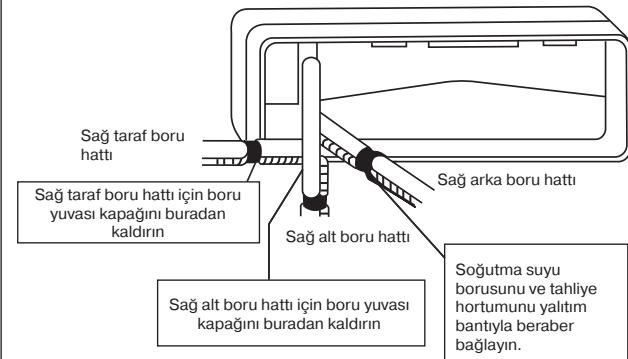
İÇ ÜNTENİN KURULUMU

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.

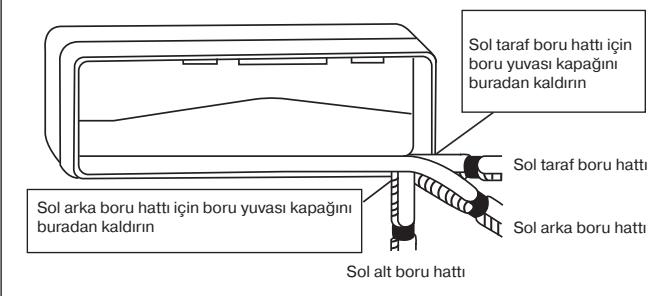


Soğutucu borularının üniteye döşenmesi birkaç değişik şekilde olabilir (ünitenin arkasından, soldan veya sağdan). Bunun için ünitenin gövdesinde açılmış delikler kullanılabilir. Boruların deliklerle hizalanması için boruları dikkatlice bırakın. Yandan ve alttan çıkış için, hortum tesisatının altın tutun ve ardından istenen yönde konumlandırılın. Yoğunlaşma drenaj hortumu borulara bantlanabilir.

Sağ taraf, sağ arka veya sağ alt hortum tesisatı



Sol taraf, sol arka veya sol alt hortum tesisatı

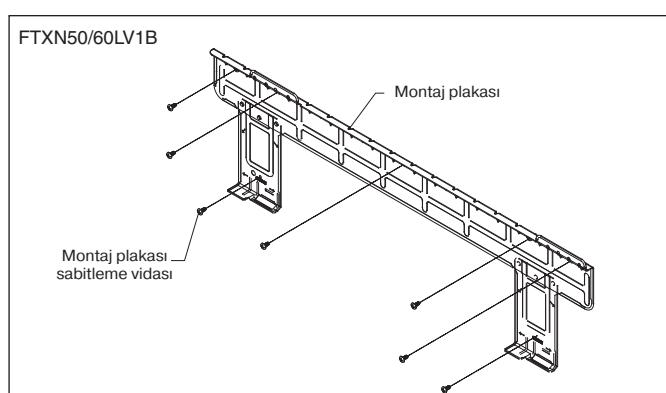
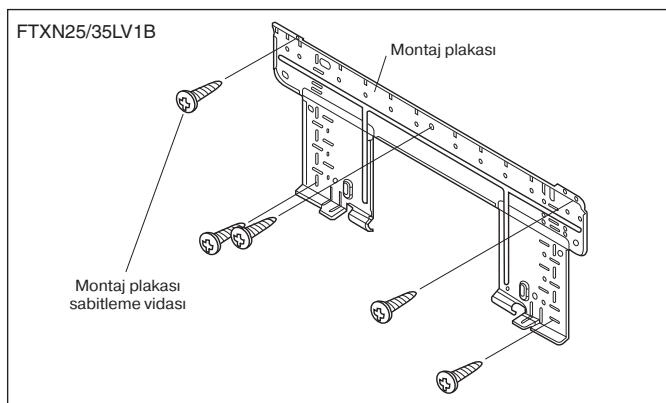


Montaj Levhasının Monte Edilmesi

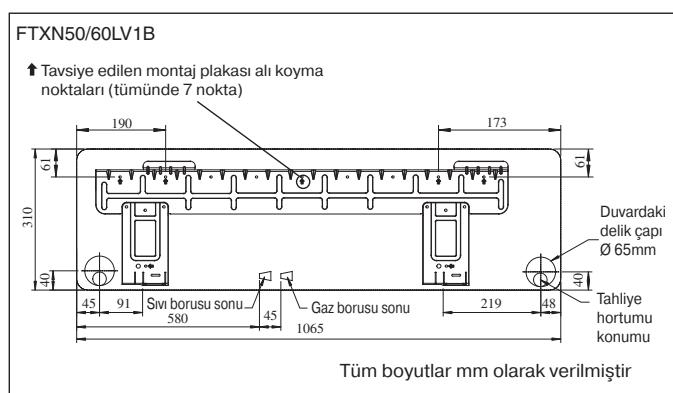
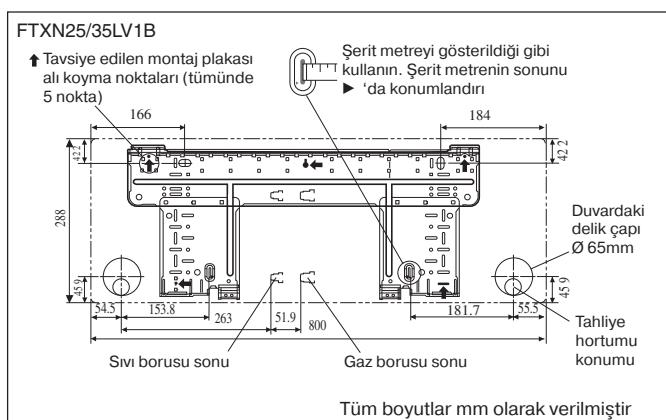
Duvarın, ünitenin ağırlığını kaldıracak kadar kuvvetli olduğuna emin olunuz. Aksi halde duvarın; levhalarla, kırışır ve sütunlarla desteklenmesi gerekir.

Yatay monte etmek için su terazisi kullanın ve FTXN25/35LV1B için 5 ve FTXN50/60LV1B için 7 uygun vidayla sabitleyin.

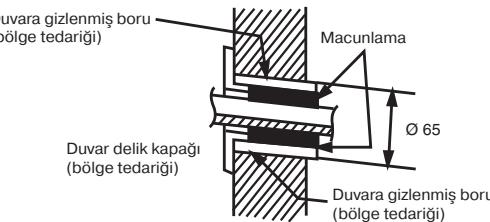
Ünitenin arkasından boru çıkacaksa, dış duvarda biraz daha aşağı bir noktada (şekle bakınız), konik matkap ucuyla 65mm çapında bir delik deliniz.



Tavsiye Edilen Montaj Plakası Alı koyma noktaları ve Boyutları



Konik Matkap Ucuyla Açılmış Delik



İç Ünitenin Montaj Plakasına Monte Edilmesi

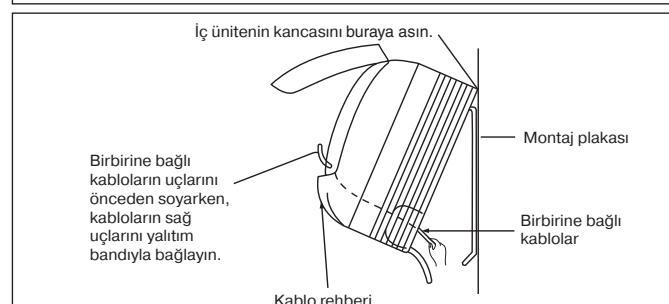
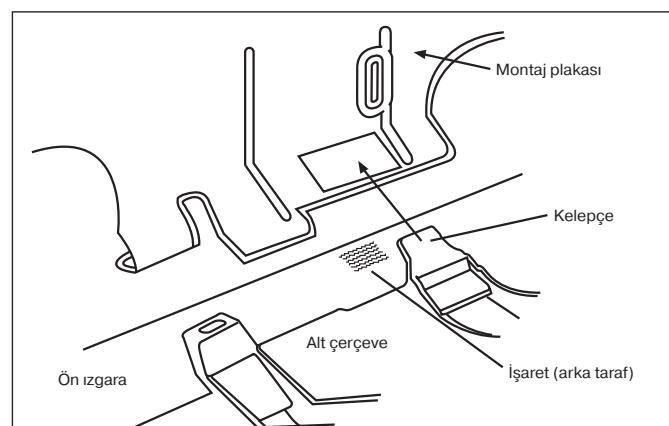
İç ünitenin, montaj levhasının üst kısmına oturtunuz (İç ünitenin arkasında, üst tarafta yer alan iki kancayı, montaj levhasının üst ucuna takın). Üniteyi sola ve sağa oynatarak, kancaların kurulum levhasına gerektiği gibi oturduğuna emin olunuz.

İç Ünite Nasıl Takılır

Alt çerçeveyi tırnaklarını montaj plakasına takın. Tırnakları kancalaması zorsa, ön izgarayı çıkarın.

İç Ünite Nasıl Çıkarılır

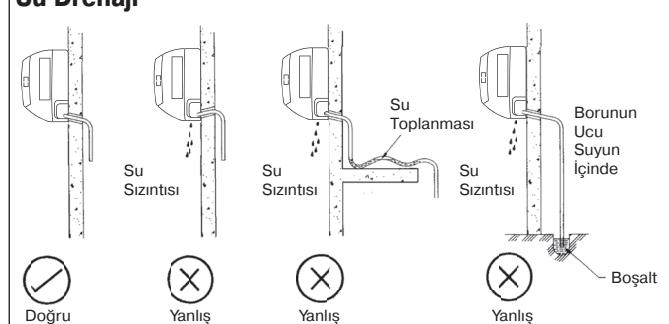
Tırnakları serbest bırakmak için işaretli alanı yukarı ittirin (ön izgaranın alt kısmında).



Su Drenaj Borusu

İç mekan drenaj borusu, suyun düzgün bir fleskilde tahliye edilmesi için, düz bir şekilde aşağıya inmelidir. Suyun sızmasına neden olabilecek durumlardan kaçınınız.

Su Drenajı

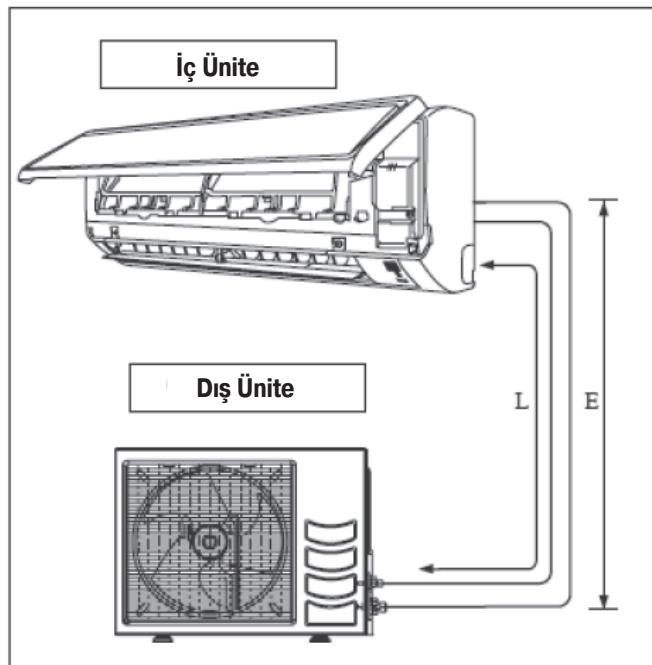


DİKKAT

- Hem iç hem de dış mekan için ünitemi 2.000 metreden yüksek yerlere kurmayın.

İzin Verilen Boru Uzunluğu

Boru çok uzunsa, ünitenin hem kapasitesi hem de güvenilirliği azalacaktır. Kırıntılarının sayısı arttıkça, soğutucu sistemin akımına karşı direnci artar ve böylece soğutma kapasitesi azalır. Sonuçta, kompresör arızalanabilir. Her zaman en kısa rotayı seçiniz ve aşağıdaki tabloda yer alan önerilere dikkate alınız:



Modeller	FTXN25LV1B	FTXN35LV1B	FTXN50LV1B	FTXN60LV1B
Min. izin verilen uzunluk (L), m	3		3	
Maks. izin verilen uzunluk (L), m	20		30	
Maks. izin verilen Yükseklik (Y), m	10		10	
Gaz Borusu Boyu, mm/(in)	9,52 (3/8")		12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Akışkan Borusu Boyu, mm/(in)	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	

*Uygun miktarda ilave soğutucu eklemeyi unutmayın. Bunu yapmamak daha az bir performansa neden olabilir.

Not: Dış ünite içine önceden doldurulmuş soğutucu en fazla 7,5m uzunlığında boru tesisatı içindir.

İlave Gaz Şarji

Dış üniteye önceden soğutucu doldurulmuştur. Eğer borunun uzunluğu 7,5m altındaysa, vakumlamadan sonra ek doldurma yapılması gerekmekz. Boruların uzunluğu 7,5m'den fazlaysa, tabloda gösterildiği gibi ek doldurma değerini kullanın.

Her Bir İlave 1m Uzunluk İçin Gerekli Ek Soğutucu Dolumu [g]

İç Mekan	FTXN25LV1B	FTXN35LV1B	FTXN50LV1B	FTXN60LV1B
Dış Mekan	RXN25LV1B	RXN35LV1B	RXN50LV1B	RXN60LV1B
İlave gaz şarji [g/m]	20	20	20	20

Örnek:

Boru uzunluğu 12m olan FTXN25LV1B ve RXN25LV1B de ilave boru uzunluğu 4,5m. Bu yüzden,

$$\text{İlave gaz şarji} = 4,5[\text{m}] \times 20[\text{g}/\text{m}]$$

$$= 90,0[\text{g}]$$

Boru İşleri ve Konikleme teknigi

- Kirli veya hasarlı bakır borular kullanmayın. Herhangi bir boru tesisatı, evaporatör veya kondansör 15 saniye veya daha uzun bir süre açıldığında sistem vakumla temizlenmelidir. Genel olarak, emiş veya sıvı hattı valflere veya bağlantı parçalarına bağlamaya hazır olmadan, lastik tapaları ve pırıncı somunları valflerden, bağlantı parçalarından, borulardan veya bobinlerden ayırmayın.
- Eğer kaynak yapmanız gerekecekse, kaynak sırasında spirallerden ve bağlantılardan azot gazı geçmesini sağlayınız. Bu sayede bakır boruların içinde is oluşumu engellenir.
- Boru kesicisinin bıçağını yavaşça ilerleterek boru aşamalarını aşama aşama kesin. Aşırı kuvvet ve derin kesim boru üzerinde daha fazla bozulmaya ve bu yüzden daha fazla çapak oluşumuna yol açar. Bkz. Şekil I.
- Temizleme aparatı ile boruların kesilmiş uçlarındaki çapakları temizleyiniz. Bkz. Şekil II. Boruyu en üst konumda tutun ve metal parçacıkların borunun içine girmesini önlemek üzere alt konumda çapakları temizleyin. Bu, gaz kaçaklarına yol açacak konik yüzey düzgünslüğünü örter.
- Hem iç hem de dış ünitenin bağlantı parçalarına monte edilmiş olan konik somunları bakır boruların içine yerleştirin.
- Dövme bloğunun üst yüzeyinden taşan borunun tam ekstra uzunluğu konikleme aleti tarafından belirlenir. Bkz. Şekil III.
- Boruyu dövme bloğunu üzerine sıkıca sabitleyin. Dövme bloğunun ve konikleme pançının merkezlerini hizalayın, ardından konikleme pançını tamamen sıkın.
- Soğutma maddesi boru bağlantısı, kapalı hücre poliüretan ile yalıtılmıştır.

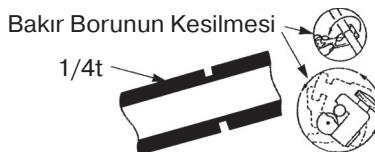
Ünitelere Boru Bağlantıları

- Borunun ortasını hizalayın ve konik civatayı parmaklarınızla mümkün olduğunda sıkıştırın. Bkz. Şekil IV.
- Son olarak, anahtardan çır sesi gelinceye kadar havşalı somunu bir tork anahtarıyla sıkın.

- Konik somunu tork anahtarıyla sıkarken, sıkma yönünün anahtar üzerindeki ok ile aynı olduğundan emin olun.
- Soğutma maddesi boru bağlantısı, kapalı hücre poliüretan ile yalıtılmıştır.

Boru Büyüklüğü, mm (inch)	Tork, Nm / (ft-lb)
6,35 (1/4")	18 (13,3)
9,52 (3/8")	42 (31,0)
12,70 (1/2")	55 (40,6)
15,88 (5/8")	65 (48,0)
19,05 (3/4")	78 (57,6)

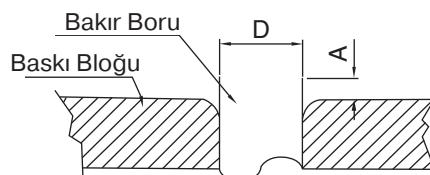
Şekil I



Şekil II



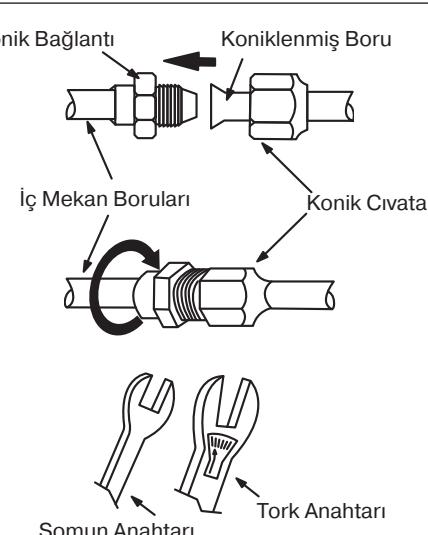
Şekil III



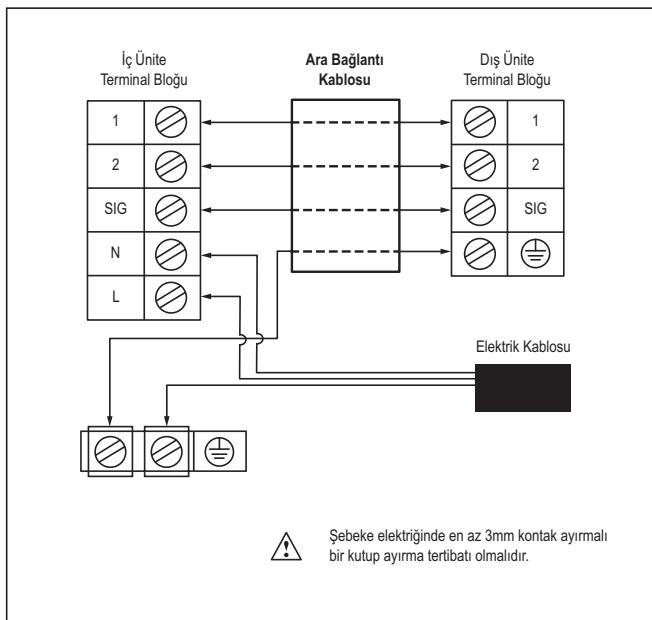
Ø Boru, Çap A (mm)

İnç	mm	Esnek (Kelebek Somun Tipi)	Sert (Kavrama Tipi)
1/4"	6,35	1,3	0,7
3/8"	9,52	1,6	1,0
1/2"	12,70	1,9	1,3
5/8"	15,88	2,2	1,7
3/4"	19,05	2,5	2,0

Şekil IV



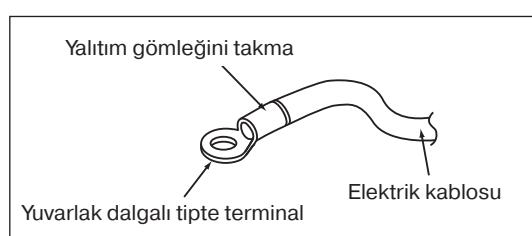
- ÖNEMLİ :**
- * Tabloda gösterilen sayılar sadece bilgilendirme amacını taşımaktadır. Bunların yerel ve ulusal düzeyde ilgili yasalara uygunluğu kontrol edilmeli ve buna göre seçim yapılmalıdır. Bu aynı zamanda, kurulum türü ile kullanılan iletkenler için de geçerlidir.
 - ** Uygun voltaj aralığı ünitedeki etiket verisinden kontrol edilmelidir.



Modeller	FTXN25/35LV1B RXN25/35LV1B	FTXN50/60LV1B RXN50/60LV1B
Voltaj aralığı**	220V - 240V / 1Ph / 50Hz+∅	
Elektrik kablosu büyüklüğü* mm ²	1,5 3	1,5 3
Kondüktörlerin sayısı		
Bağlantı kablosu büyüklüğü* mm ²	1,5 4	1,5 4
Kondüktörlerin sayısı		
Önerilen Sigorta A	15	20

* Kablonun uzunluğu 2 metreden fazlaysa, daha büyük boyutlu kablo kullanın.

- Tüm kablolar sıkıca bağlanmalıdır.
- Kabloların hiçbirinin soğutma maddesi boruları, kompresör veya herhangi bir hareketli parçaya deðmediðinden emin olun.
- İç ve dış ünite arasındaki bağlantı kablosu, birlikte verilen kablo bağıyla kelepçelenmelidir.
- Güç kaynağı kablosu minimum gereksinim olan H07RN-F değerinde olmalıdır.
- Terminal konektörleri ve kabloların üzerine herhangi bir dış kuvvet uygulanmadığından emin olun.
- Herhangi bir boşluğu önlemek için, tüm kapakların düzgün bir şekilde sabitlendiðinden emin olun.
- Kabloları güç beslemesi terminal bloğuna bağlamak için yuvarlak dalgalı tipte terminal kullanın. Kabloları, terminal bloğundaki işaretin hizalayarak bağlayın. (Üniteye takılmış olan kablo tesisatı şemasına başvurun.)



- Terminal vidalarını sıkmak için doğru tornavida kullanın. Uygun olmayan tornavidalar vida başlarına zarar verebilir.
- Aşırı sıkmak terminal vidalarına zarar verebilir.
- Aynı terminale farklı ölçüde kablolar bağlamayın.
- Kablo tesisatını düzgün tutun. Kablo tesisatının diğer parçaları ve terminal kutusunun kapağını engellemediðinden emin olun.



R410A ozon tabakasına zarar vermeyen yeni bir HFC soğutucudur. Bu yeni soğutucunun çalışma basıncı geleneksel soğutucudan (R22) 1,6 kat daha yüksektir, bundan dolayı düzgün kurulum / servis gereklidir.

- R410A ile çalışmak üzere tasarlanmış bir klima cihazında R410A haricindeki bir soğutma maddesi kullanmayın.
- R410A kompresöründe yağlama maddesi olarak POE veya PVE yağı kullanılır ve bu, R22 kompresöründe kullanılan mineral yağıdan farklıdır. Kurulum veya servis esnasında, R410A sistemini nemli havaya çok uzun süre maruz bırakmamak için ekstra önlem alınmalıdır. Boru tesisatında veya bileşenlerde kalan POE veya PVE yağı havadaki nemi emebilir.
- Yanlış şarji engellemek için, havflalı valflindaki servis yuvasının çapı R22'den farklıdır.

- Yalnızca R410A soğutucuya özel olan alet ve materyalleri için kullanın. R410A'ya özel olan aletler manifold valfi, şarj hortumu, basınç göstergesi, gaz sızıntı alarmı, havşa aletleri, tork anahtarı, vakum pompası ve soğutucu silindirdir.
- R410A kliması R22 ünitelerden daha yüksek basınç aldığı için, bakır boruları doğru olarak seçmek önemlidir. Pazarda bulunmalarına rağmen, 0,8mm 'den daha ince olan bakır boruları asla kullanmayın.
- Kurulum / servis sırasında soğutucu gaz sızıntısı meydana gelirse, tamamen havalandırmayı unutmayın. Soğutucu gaz ateşle temas ederse, zehirli gazlar meydana gelebilir.
- Bir klima takarken veya kaldırırken, soğutucu dönüşümde hava veya nem kalmasına izin vermeyin.

VAKUMLAMA VE DOLDURMA

Sistemdeki tüm nemi ve havayı önlemek için vakumlama gereklidir.

Boru Tesisatını ve Dış Üniteyi Vakumlama

Önceden soğutucu ile doldurulmuş olan dış mekan ünitesi dışında, iç mekan ünitesi ve soğutucu bağlantı borularındaki hava boşaltılmalıdır. Çünkü içerisinde nem bulunan hava soğutucu döngüsünde kalırsa, kompresör arıza yapabilir.

- Valfin ve servis portunun kapağını çıkartınız.
- Göstergeli doldurma hortumunun merkezini vakum pompasına takınız.
- Göstergeli doldurma hortumunu, 3 yönlü valfin servis portuna takınız.
- Vakum pompasını çalıştırın. Yaklaşık 30 dakika süreyle havayı boşaltınız. Hava tahliye süresi, vakum pompasının kapasitesine göre değişecektir. Doldurma göstergesi ibresinin -760mmHg değerine doğru hareket ettiğini doğrulayınız.

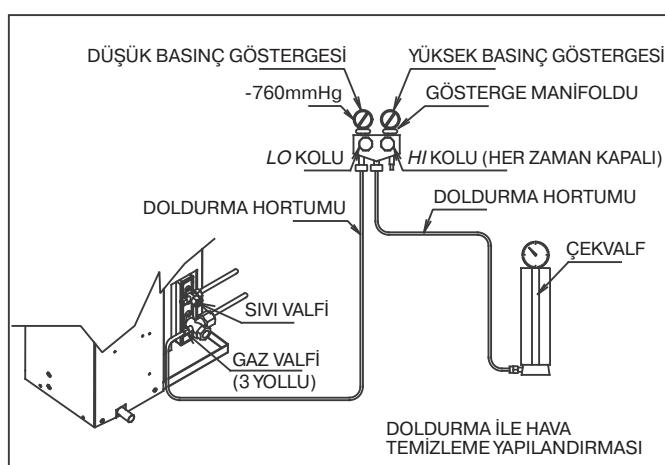
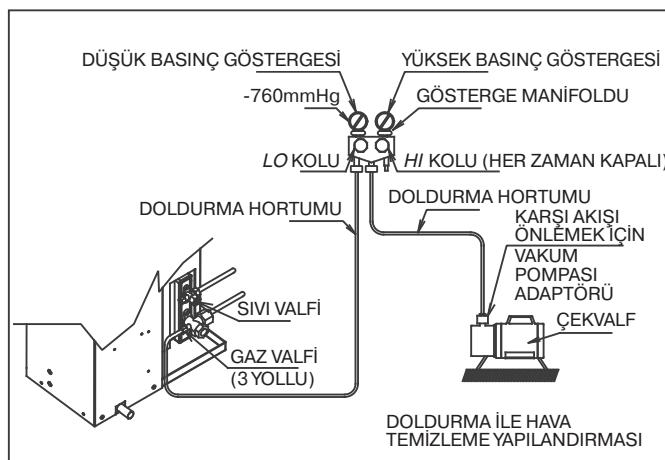
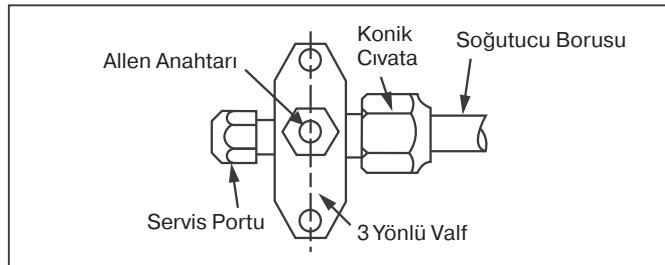
Dikkat

- Eğer göstergede ibresi -760mmHg değerine gelmezse, iç ve dış üniteleri biribirine bağlayan konik bağlantılarla gaz sızıntıları olup olmadığına bakınız (soğutucu detektörü ile) ve bir sonraki adıma geçmeden önce sızıntıyı gideriniz.
- Göstergeli doldurma hortumunun valfini kapatın ve vakum pompasını durdurunuz.
- Dış ünitedeki üç yönlü çıkış vaşını ve 2 yönlü sıvı vaşını açın (saatin tersi yönde) – vaşları açarken, altigen vidalar için 4mm'lik anahtar kullanınız.

Gaz Şarji İşlemi

Bu işlem, bir gaz silindiri ve hassas bir ağırlık ölçme makinesi ile yapılmalıdır. İlave soğutucu, giriş vafları kullanılarak, servis portu üzerinden dış mekan ünitesine aktarılır.

- Servis portu kapağını çıkarın.
- Göstergeli doldurma hortumunun düşük basınçlı tarafını, silindir tankının giriş servis portunun merkezine takın ve doldurma hortumunun yüksek basınçlı tarafını kapatın. Servis hortumundaki havayı tahliye ediniz.
- Klimayı çalıştırın.
- Gaz silindirini ve düşük basınçlı doldurma vaşını açın.
- Gerekli miktarda soğutucu ünitesine pompalandığında, düşük basınçlı tarafı ve gaz silindir valfini kapatın.
- Servis hortumunu servis portundan çıkarın. Servis portunun kapağını geri takın.

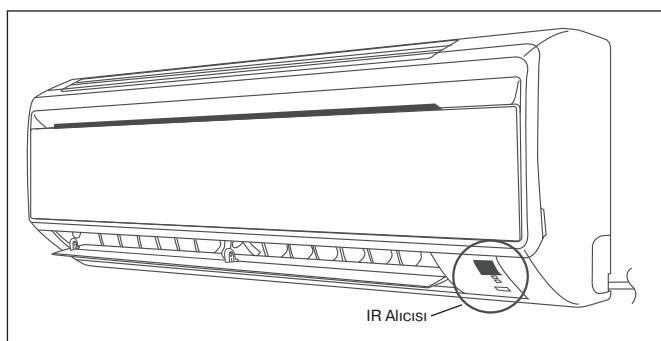


GÖSTERGE IŞIKLARI

IR Sinyal Alıcısı

Kızıl ötesi uzaktan kumandalı çalışan sinyal verildiğinde, iç ünitedeki sinyal alıcı siyan gönderiminin kabulünü doğrulamak için aşağıda gösterilen gibi tepki verecektir.

AÇIKTAN KAPALIYA	1 uzun bip
KAPALIDAN AÇIĞA Aşağı pompala / Soğutucu güç açık	2 kısa bip
Diğerleri	1 kısa bip

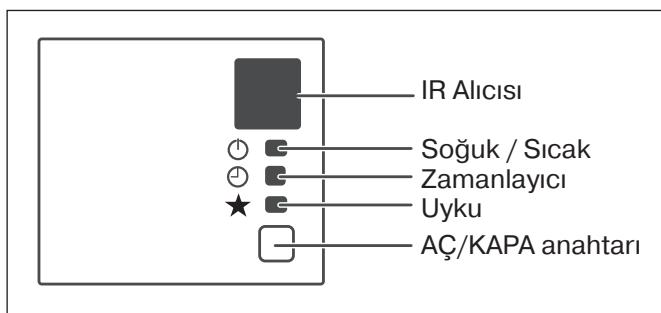


Sadece Soğutma / Isı Pompalı Tipler

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

Isı pompası ünitelerinde bulunan bir "otomatik" mod algılayıcı, kullanıcı tarafından ayarlanan sıcaklığı göre ya "soğutma" ya da "ısıtma" moduna geçerek, arzulanan oda sıcaklığını sağlayacaktır.

Sadece Soğutma / Isı Pompalı Tipler için LED Gösterge Işıkları



LED Gösterge Işıkları: Soğutma / Isı Pompası İçin Normal Çalışma

Çalışma	SOĞUTMA/ISITMA (YEŞİL/KIRMIZI)		
Soğutma modu	YEŞİL		
Isıtma modu	KIRMIZI		
Isıtma işleminde Otomatik mod	KIRMIZI		
Soğutma işleminde Otomatik mod	YEŞİL		
Zamanlayıcı açık		○	
Uyku modu açık	○	○	
Fan modu açık	YEŞİL		
Nem alma modu açık	YEŞİL		
Buz çözme	KIRMIZI		
Ünite hatası	YEŞİL		

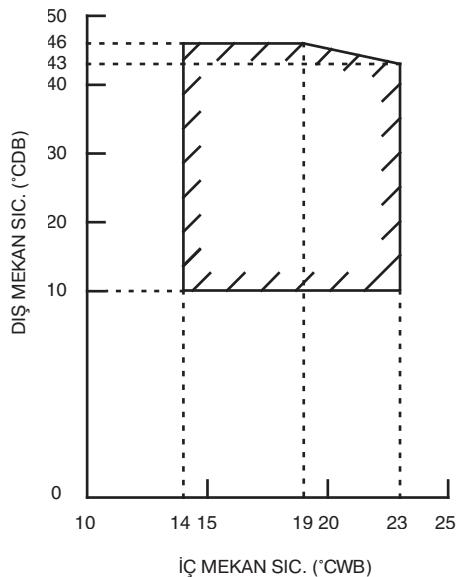
○ AÇIK

○ Yanıp sönen

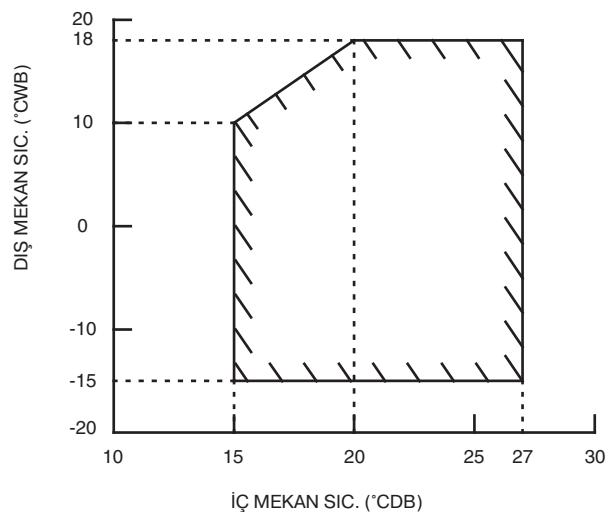
ÇALIŞMA ARALIĞI

Modeller: FTXN25/35LV1B
RXN25/35LV1B

SOĞUTMA



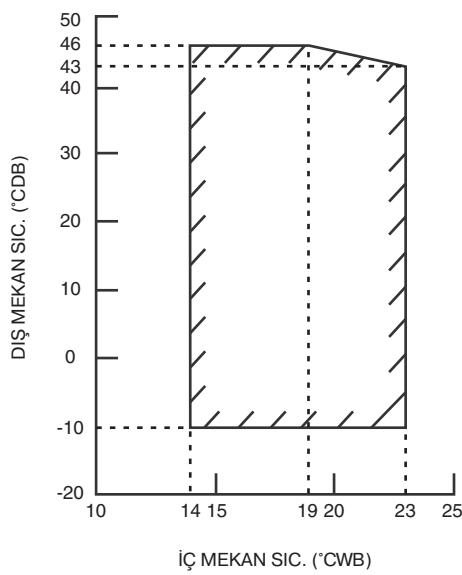
ISITMA



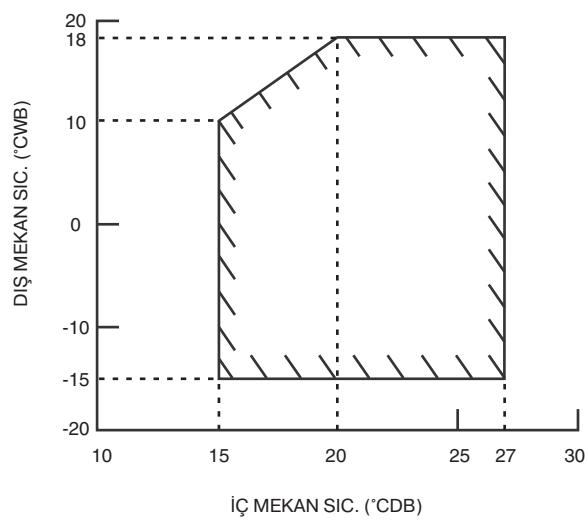
KT: Kuru termometre IT: Islak termometre

Modeller: FTXN50/60LV1B
RXN50/60LV1B

SOĞUTMA



ISITMA

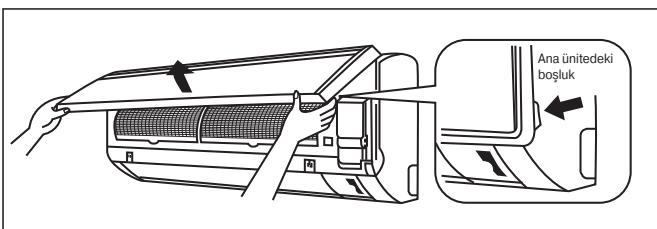


KT: Kuru termometre IT: Islak termometre

HAVA FİLTRESİ

1. Ön paneli açın.

- Paneli ana ünitedeki boşluklardan tutun (sağ ve sol taraflarda iki aralık) ve durana kadar yukarı kaldırın.



2. Hava filtrelerini dışarı çekin.

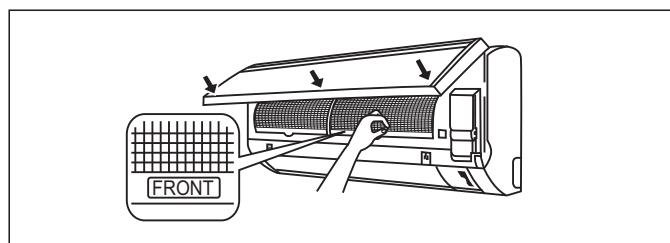
- Her hava filtresinin ortasındaki sekmeyi hafifçe yukarı ittirin, sonra aflağı geri çekin.

3. Herfiltreyi temizleyin veya değiştirin.

- Kalan suyu çalkalarken, filtreyi bükmeyin.

4. Hava filtresini ve bio filtreyi eskisi gibi yerlerine yerleştirin ve ön paneli kapatın.

- Filtrelerin tırnaklarını ön panelin yuvalarına yerleştirin. Ön paneli yavaşça kapayın ve paneli 3 noktadan ittirin (her iki tarafta 1'er tane ve ortada 1 tane.)
- Bakteriyostatik, virüstatik işlevli hava滤resi ve bio filtre taya konumda bir simetrik şekilde sahiptir.



SERVİS VE BAKIM

Servis Parçaları	Bakım Prosedürleri	Süre
İç ünite hava filtersi	<ol style="list-style-type: none">Filtreye yapışmış olan tozları bir elektrikli süpürge yardımıyla veya ılık suda ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$ sıcaklığın altında), nötr bir temizlik deterjanı ile yıkayarak temizleyiniz.Filtreyi üniteye geri yerleştirmeden önce iyice durulayınız ve kurulayınız.Filtreyi temizlemek için benzin, uçucu maddeler veya kimyasallar kullanmayınız.	En az her iki haftada bir. Eğer gerekiyorsa daha sık.
İç Ünite	<ol style="list-style-type: none">Izgara veya panel üzerindeki kirleri veya tozu, ılık su ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$ sıcaklığın altında) ve nötr bir temizlik deterjanına batırılmış yumuşak bir bez ile silerek temizleyiniz.İç üniteyi temizlemek için benzin, uçucu maddeler veya kimyasallar kullanmayınız.	En az her iki haftada bir. Eğer gerekiyorsa daha sık.

DİKKAT

- Plastik kısma herhangi bir bobin işleme temizleyicisinin temas etmesini önleyin. Aksi takdirde kimyasal tepkime sonucunda plastik kısım deform olabilir.

1. Ön paneli açın.

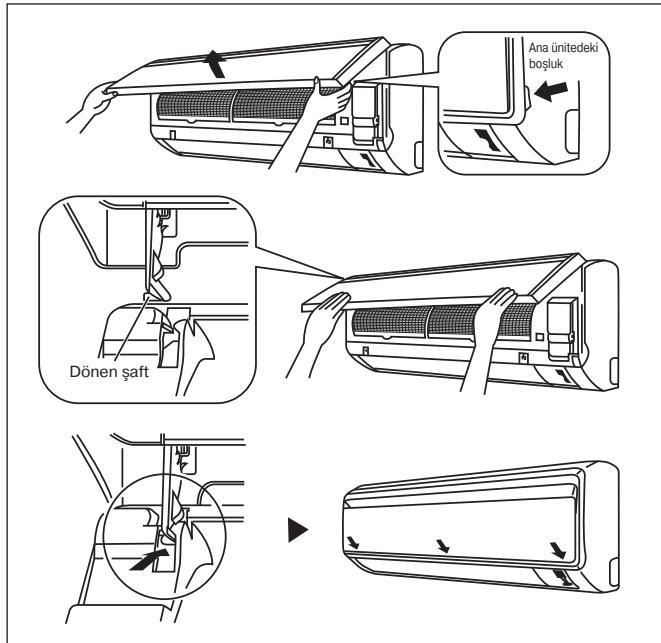
- Paneli ana ünitedeki boşluklardan tutun (sağ ve sol taraflarda iki aralık) ve durana kadar yukarı kaldırın.

2. Ön paneli çıkarın.

- Ön paneli daha ileri kaldırırken, sağa doğru kaydırın ve ön tarafa doğru çekin. Dönen sol şaft çıkar. Dönen şaftı sola doğru döndürün ve çıkarmak için ön tarafa çekin.

3. Ön paneli takın.

- Ön panelin sağ ve sol dönen şaftlarını dişlilerle eşleştirin ve sonuna kadar içeri ittirin.
- Ön paneli nazikçe kapatın. (Her iki ucu ve orta kısmı ön panele ittirin.)



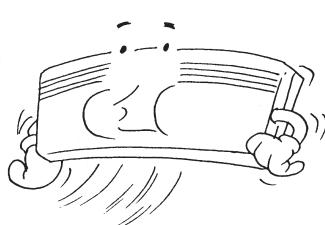
DİKKAT

- İç ünitenin metal parçalarına dokunmayın. Yaralanmaya sebep olabilir.
- Ön paneli takarken veya çıkarırken, düşmesini engellemek için paneli elle sıkıca destekleyin.
- Temizlik için, 40°C üstündeki sıcak suları, benzin, gazolin, tiner, veya diğer uçucu yağları, parlatıcı bileşimleri, ovalama fırçalarını ve diğer el malzemelerini kullanmayın.
- Temizlikten sonra, ön panelin tamamen sabit olduğundan emin olun.

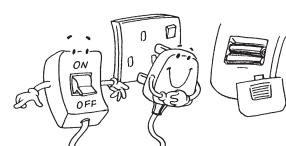
Ünite Uzun bir Süre Kullanılmayacağı Zaman

Üniteyi aşağıdaki ayarda 2 saat boyunca çalıştırınız.

İşletim modu: soğutma
Sıcaklık: 30°C/86°F



Elektrik kablosunu çıkarınız.
Eğer ünite bağımsız bir elektrik devresinden besleniyorsa, üniteyi devreden çıkarınız.
Uzaktan kumandanın pillerini çıkarınız.



NOT

- In the event that there is any conflict in the interpretation of this manual and any translation of the same in any language, the English version of this manual shall prevail.
 - The manufacturer reserves the right to revise any of the specification and design contain herein at any time without prior notification.
-
- En cas de désaccord sur l'interprétation de ce manuel ou une de ses traductions, la version anglaise fera autorité.
 - Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis la conception et les caractéristiques techniques des appareils présentés dans ce manuel.
-
- Im Falle einer widersprüchlichen Auslegung der vorliegenden Anleitung bzw. einer ihrer Übersetzungen gilt die Ausführung in Englisch.
 - Änderungen von Design und technischen Merkmalen der in dieser Anleitung beschriebenen Geräte bleiben dem Hersteller jederzeit vorbehalten.
-
- Nel caso ci fossero conflitti nell'interpretazione di questo manuale o delle sue stesse traduzioni in altre lingue, la versione in lingua inglese prevale.
 - Il fabbricante mantiene il diritto di cambiare qualsiasi specificazione e disegno contenuti qui senza precedente notifica.
-
- En caso de conflicto en la interpretación de este manual, y en su traducción a cualquier idioma, prevalecerá la versión inglesa.
 - El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las especificaciones y diseños contenidos en el presente manual en cualquier momento y sin notificación previa.
-
- В случае противоречия перевода данного руководства с другими переводами одного и того же текста, английский вариант рассматривается как приоритетный.
 - Завод-изготовитель оставляет за собой право изменять характеристики и конструкцию в любое время без предварительного уведомления.
-
- Bu kılavuzun anlaşılmasında bir çatışma olduğunda ve farklı dillerdeki tercümeler farklılık gösterdiğinde, bu kılavuzun İngilizce sürümü üstün tutulacaktır.
 - Üretici burada bulunan herhangi teknik özelliklerini ve tasarımları herhangi bir zamanda ve önceden haber vermeden değiştirmeye hakkını saklı tutar.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Importer for Turkey:

**DAIKIN ISITMA VE SOGUTMA SISTEMLERİ
SANAYI TICARET A.S.**

Hurriyet Mah.E5 Yanyol, Uzeri No.57,
34876, Kartal İstanbul.