



AM050FNKDEH
AM100FNKDEH

ERV Plus (DX BATARYALI ısı geri kazanım cihazı) kullanım ve kurulum kılavuzu

imagine the possibilities

Bu Samsung ürününü aldığınız için teşekkür ederiz.

SAMSUNG

İÇİNDEKİLER

KULLANIM PARÇALARI

GÜVENLİK TEDBİRLERİ	3
GÜVENLİK TALİMATLARI	10
KULLANIMDAN ÖNCEKİ KONTROLLER	11
PARÇALARIN İSİMLERİNE BAKMAK	16
TEMEL İŞLEM	22
ÜNİTENİN TEMİZLİĞİ VE BAKIMI	25
ÜRÜNÜNÜZÜN BAKIMI	29
EK	30

KURULUM PARÇALARI

GÜVENLİK TEDBİRLERİ	33
AKSESUARLAR	36
KURULUM KONUMUNU SEÇME	37
İÇ ÜNİTE KURULUMU	39
ÜNİTENİN GAZDAN ARITILMASI	40
SOĞUTUCU BORUSUNUN BAĞLANMASI	41
BORULARIN KESİLMESİ/HAVŞALANMASI	42
SIZINTI TESTİNİN VE İZOLASYONUN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ	44
TAHLİYE BORUSU VE TAHLİYE HORTUMUNUN KURULUMU	47
KANAL BAĞLANTISI	50
KABLO BAĞLANTISI	51
İÇ ÜNİTE AYARI	55
BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK	58
EK FONKSİYONLAR	69
DENEME İŞLEMİ	70
SON KONTROLLER VE KULLANICI İPUÇLARI	72
KULLANICIYA BİLGİ SUNULMASI	72
SORUN GİDERME	73
KABLOLU UZAKTAN KUMANDA KURULUMU/SERVIS MODU	74
TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI	78



Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Yeni klimanızı kullanmadan önce, cihazınızın kapsamlı özellik ve fonksiyonlarından güvenli ve etkin bir şekilde faydalanabilmek için lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun.

Verilecek çalıştırma talimatları çeşitli modelleri kapsadığından, yeni klimanızın bazı özellikleri bu kılavuzda açıklananlardan ufak farklılıklar gösterebilir. Herhangi bir sorunuz olduğunda, en yakınınızdaki iletişim merkezine veya online yardım ve bilgi bulmak için www.samsung.com adresine başvurun.

Önemli güvenlik sembolleri ve tedbirleri:

 UYARI	Ciddi yaralanmayla veya ölümle sonuçlanabilecek tehlikeler veya güvensiz uygulamalar.
 DİKKAT	Ufak yaralanmalara veya maddi zarara neden olabilecek tehlikeler veya güvensiz uygulamalar.
	Talimatlara uyun.
	Denemeyin.
	Elektrik çarpmasını engellemek için cihazın topraklanmış olduğundan emin olun.
	Cihazı elektrik prizinden çekin.
	Sökmeyin.

KURULUM İÇİN

UYARI

 **Ürünün elektrik spesifikasyonlarına uyan veya daha yüksek ve sadece bu cihazın bağlı olduğu bir elektrik hattı kullanın. Ayrıca, bir uzatma kablosu kullanmayın.**

- ▶ Elektrik kablosunu uzatmak elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- ▶ Elektrik transformatörü kullanmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- ▶ Eğer voltaj/frekans/anma akımı farklıysa yangına sebep olabilir.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

KURULUM İÇİN



UYARI

- ❗ **Bu cihazın kurulumu kalifiye bir teknisyen veya servis şirketi tarafından yapılmalıdır.**
 - ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, patlama, ürünle ilgili problemler veya yaralanma meydana gelebilir.
- Sadece klimaya özel bir anahtar ve şalter kurulumu yapın.**
 - ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Dış üniteyi, elektrikli parçasının korunmasız kalmayacağı şekilde sağlamca sabitleyin.**
 - ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- ⊘ **Cihazın kurulumunu bir ısıtıcının ya da tutuşabilir bir malzemenin yanına yapmayın. Cihazı nemli, yağlı veya tozlu bir yere ya da doğrudan güneş ışığına ve suya (yağmur) maruz kalabileceği bir yere kurmayın. Bu cihazı gaz kaçağı olabilecek bir yere kurmayın.**
 - ▶ Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.
- Dış üniteyi, yüksek bir dış duvar gibi düşebileceği yerlere kurmayın.**
 - ▶ Dış ünitenin düşmesi durumunda, yaralanma, ölüm veya maddi zarar meydana gelebilir.
- ⚡ **Bu cihaz doğru bir şekilde topraklanmalıdır. Cihazı gaz borularına, plastik su borularına veya telefon hattına dayamayın.**
 - ▶ Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, patlama veya ürünle ilgili başka problemler meydana gelebilir.
 - ▶ Elektrik kablosunu asla doğru topraklanmamış bir prize takmayın ve yerel ve ulusal kurallarla uyumlu olduğundan emin olun.

KURULUM İÇİN



DİKKAT

❗ Cihazınızın kurulumunu, ağırlığını taşıyabilecek sert ve dengeli bir zemine yapın.

► Aksi takdirde, olağandışı titreşimler, sesler veya ürünle ilgili sorunlar oluşabilir.

Tahliye hortumunu, suyun düzgün bir şekilde tahliye edilebileceği biçimde kurun.

► Aksi takdirde su taşabilir ve maddi zarar meydana gelebilir.

İç üniteyi kurarken, tahliye hortumunu, tahliye işleminin düzgün gerçekleşebileceği bir şekilde bağladığınızdan emin olun.

► Isıtma işlemi sırasında üretilen su taşabilir ve bu maddi zarara yol açabilir. Özellikle, kış mevsiminde, düşen bir buz kütlesi yaralanmaya, ölüme veya maddi zarara yol açabilir.

⊘ Tahliye edilen havanın hava emiş deliğinden iç üniteye geri girmesine izin vermeyin. İçerideki havayı kirletebilir.

Ürüne elektrikli ısıtıcı bağlamayın.

Dış ünite hava emiş kanalının önüne kuşlar için bir blokaj asın. Eğer kuş yuvası gibi bir şey hava emiş kanalını tıkarsa, bu durum içeride oksijen eksikliğine yol açabilir.

GÜÇ KAYNAĞI İÇİN



UYARI

❗ Şalter hasar görürse, en yakın servis merkezine başvurun.

⊘ Elektrik kablosunu çekmeyin ya da aşırı bir şekilde bükmeyin. Elektrik kablosunu döndürmeyin veya bağlamayın. Elektrik kablosunu metal bir obje üzerine koymayın, üzerine ağır bir nesne koymayın, nesneler arasına yerleştirmeyin veya kabloyu cihazın arkasındaki boşluğa itmeyin.

► Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

GÜÇ KAYNAĞI İÇİN



DİKKAT



Klimayı uzun bir süre kullanmayacaksanız veya gök gürültülü/şimşekli bir fırtına varsa, elektriği devre kesiciden kesin.

► Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

KULLANIM İÇİN



UYARI



Cihazda su taşması meydana gelirse, lütfen en yakın servis merkezine başvurun.

► Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Eğer cihaz garip bir ses, bir yanma kokusu veya duman çıkarırsa, derhal güç fişini çıkarın ve en yakın servis merkezine başvurun.

► Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Bir gaz kaçağı durumunda (propan gazı, LP gazı, vb.) elektrik kablosuna dokunmadan derhal havalandırın.

Cihaza ya da elektrik kablosuna dokunmayın.

► Vantilatör kullanmayın.

► Çıkabilecek bir kıvılcım patlama ya da yangına yol açabilir.

Klimanın yeniden kurulumu için, lütfen en yakın servis merkezine başvurun.

► Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, su kaçağı veya ürünle ilgili problemler meydana gelebilir.

► Ürün için bir teslimat hizmeti sağlanmamaktadır. Eğer ürünü bir başka yerde tekrar kurmak isterseniz, ek konstrüksiyon masrafları ve kurulum ücreti alınacaktır.

► Özellikle, ürünün kurulumunun, endüstriyel bir bölge ya da cihazın tuzlu havaya maruz kalacağı deniz kenarı gibi yerde yapılmasını istiyorsanız, lütfen en yakın servis merkezine başvurun.



Şaltere ıslak ellerle dokunmayın.

► Aksi takdirde elektrik çarpmasına yol açabilir.

Klimaya vurmayın ya da aşırı bir güç ile çekmeyin.

► Aksi takdirde, yangın, yaralanma veya ürünle ilgili problemlere yol açabilir.

Dış ünitenin yakınına, çocukların makineye tırmanmasına olanak tanıyacak nesneler koymayın.

► Aksi takdirde çocukların ciddi şekilde yaralanmasına yol açabilir.

Çalıştığı esnada, klimayı devre kesiciden kapatmayın.

► Klimayı devre kesiciden kapatıp, sonra tekrar devre kesiciden açmak bir kıvılcıma sebep olabilir ve bu da yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.

Klimanın ambalajını açtıktan sonra, ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun, ambalaj malzemeleri çocuklar için tehlikeli olabilir.

► Çocuğun poşeti başına geçirmesi boğulmasına sebep olabilir.

Klimanın hava girişine/çıkışına parmaklarınızı veya yabancı cisimleri sokmayın.

► Çocukların parmaklarını ürüne sokarak kendilerini yaralamalarını önlemek için özel önlemler alın.

Klimayı, kötü havalandırılmış mekanlarda veya sakat/hasta kişilerin yanında uzun süre kullanmayın.

► Oksijen eksikliğinden ötürü bu durum tehlikeli olabileceğinden, en az saatte bir, pencereyi açın.



Cihaza su gibi bir yabancı madde girerse, elektrik fişini çıkararak ve devre kesiciyi kapatarak elektriği kesin, ardından en yakın servis merkezine başvurun.

► Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Cihazı kendi başınıza onarmaya, demonte etmeye veya cihaz üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın.

► Standart sigortadan farklı (bakır, çelik kablo, vb.) bir sigorta kullanmayın.

► Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, ürünle ilgili problemler veya yaralanma meydana gelebilir.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

KULLANIM İÇİN



DİKKAT

- ❗ **İç ünitenin altına nesneler ya da cihazlar koymayın.**
 - İç üniteden damlayan su yangına veya maddi zarara yol açabilir.**En az yılda bir kere, dış ünitenin kurulum iskeletinin kırılıp kırılmadığını kontrol edin.**
 - Aksi takdirde yaralanmaya, ölüme ve maddi zarara yol açabilir.**Maksimum akım güvenlik açısından IEC standardına, akım ise enerji etkinliği açısından ISO standardına göre ölçülmüştür.**
- ⊘ **Cihazın üzerine çıkmayın veya nesneler (çamaşır, yanan mum, yanan sigara, bulaşık, kimyasal madde, metal obje vs.) koymayın.**
 - Aksi takdirde elektrik çarpması, yangın, ürünle ilgili problemler veya yaralanma meydana gelebilir.**Cihazı ıslak elle çalıştırmayın.**
 - Aksi takdirde elektrik çarpmasına yol açabilir.**Cihazın yüzeyine böcek ilacı gibi uçucu maddeler püskürtmeyin.**
 - İnsanlara zararlı olduğu gibi, elektrik çarpmasına, yangına veya ürünle ilgili problemlere de yol açabilir.**Klimanın suyunu içmeyin.**
 - Su insanlar için zararlı olabilir.**Uzaktan kumandaya aşırı kuvvet uygulamayın ve uzaktan kumandayı sökmeyin.****Ürüne bağlı borulara dokunmayın.**
 - Bu yanmaya ya da yaralanmaya yol açabilir.**Bu klimayı hassas ekipmanları, gıdaları, hayvanları, bitkileri, kozmetik ürünleri muhafaza etmek veya başka olağandışı amaçlar için kullanmayın.**
 - Aksi takdirde maddi zarar meydana gelebilir.**İnsanların, hayvanların veya bitkilerin uzun süre boyunca doğrudan klimadan gelen soğuk havaya maruz kalmasından kaçının.**
 - Bu insanlara, hayvanlara veya bitkilere zarar verebilir.

KULLANIM İÇİN

**DİKKAT**

- ⊘ Bu cihaz, yanlarında güvenliklerinden sorumlu birisi olmadıkça veya kendilerine cihazın kullanımı konusunda gerekli talimatlar verilmedikçe (çocuklar da dahil olmak üzere) fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi sınırlı ya da tecrübesiz veya bilgisiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar, cihazla oynamamaları için gözetilmelidir.

Avrupa'da kullanım için: Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişinin cihazın kullanımına yönelik talimatlar verdiği veya onun denetimi altında olduğu sürece 8 yaşından büyük çocuklar engelli, fiziki veya akli özürlü veya deneyimsiz ve bilgisiz kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve bakım, denetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

TEMİZLİK İÇİN

**UYARI**

- ⊘ Cihazı üzerine doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Cihazı temizlemek için benzin, tiner veya alkol kullanmayın.

► Bu renginin bozulmasına, deformasyona, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Temizlik ya da bakım yapmadan önce, klimanın fişini prizden çıkarın ve fan durana kadar bekleyin.

► Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

TEMİZLİK İÇİN

**DİKKAT**

- ❗ Keskin kenarları olduğundan, dış ünitenin eşanjörünün yüzeyini temizlerken dikkat edin.

► Parmaklarınızın kesilmesini önlemek için, temizlik esnasında kalın pamuklu eldivenler giyin.

- ⊘ Klimanın içini tek başınıza temizlemeyin.

► Klimanın içinin temizliği için, en yakın servis merkezine başvurun.

► İç filtreyi temizlerken, 'Klimanın temizliği ve bakımı' bölümündeki açıklamalara bakın.

► Aksi takdirde hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Taşıma ve nakliye işlemini orijinal ambalajı ile yapınız.
- İndirme-bindirme ve taşıma sırasında, ürüne maksimum dikkat gösterilmelidir.
- Taşıma ve nakliye sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan emin olun.
- Ambalaja ve pakete zarar verebilecek (nem, su, darbe, vs) etkenlere karşı koruyunuz.
- Ürünün kullanım esnasında kırılması, deforme ve zarar görmemesine,
- Taşıma esnasında hasar ve arıza oluşmamasına,
- Vurma, çarpma, düşürme vb. dış etkenler nedeniyle zarar görmemesine dikkat ediniz.



Ürünün taşınması esnasında ürünü düz ve sağlam bir zemin üzerine yerleştirin. Ürünün düşme ve devrilme risklerine karşı gerekli önlemleri alınız.



Taşıma işleminden önce elektrik bağlantısı kesilmelidir.



Ürünü taşıırken bir yere çarpmayınız ve düşürmeyiniz.



Ürünün yanıcı ve patlayıcı maddelerin yanına kurmayınız ve makine çalışırken yakınında yanıcı ve patlayıcı madde bulundurmayınız.



Ürünün kurulumunu, makinenin periyodik bakımını ve temizliğini rahatça yapabileceğiniz bir yere kurunuz.

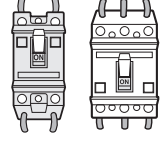
KULLANIMDAN ÖNCEKİ KONTROLLER

Yardımcı Güç Kaynağının Kontrolü

Yardımcı güç kaynağı, aşırı akımdan kaynaklanan elektrik kaçağını önleyen bir cihazdır.

Yardımcı güç kaynağını ayrı olarak ünitenin yakınına kurun ve üniteyi temizlerken veya uzun bir süre kullanmayacağınız zamanlarda kapatın.

- Ayrı kurulmuş olan yardımcı güç kaynağını açın.
 - Yardımcı güç kaynağı üniteyle birlikte tedarik edilmez. Yardımcı güç kaynağını ayrı olarak satın alın.



TÜRKÇE



NOT

Eğer devre kesici (MCCB, ELB) monte edilmişse, yardımcı güç kaynağının monte edilmesi zorunlu değildir.

Kurulum ve Çalıştırma Aralıkları

Kurulum durumu	Dış hava durumu	İç hava durumu
0~40°C, Bağıl nem %80 veya daha az	-15~40°C, Bağıl nem %80 veya daha az	0~40°C, Bağıl nem %80 veya daha az



NOT

- Eğer ünite, belirtilen koşulların altında çalıştırılırsa, içindeki koruyucu cihazdan ötürü çalışmayabilir. Özellikle, dış sıcaklık -15°C'nin altına düştüğünde, klima hiç çalışmaz.
- Eğer bir fırtına geliyorsa üniteyi çalıştırmayın. Yağmur ve ağır rüzgarlardan ötürü ünite vasıtasıyla odaya su girebilir.
- Isı eşanjörü de dahil olmak üzere ürünün iç bölümünde çiylenme oluşabileceğinden, içeride ve dışarıda yüksek sıcaklık ve nem varsa üniteyi çalıştırmaktan kaçının. Özellikle yazları uzun yağmurlu dönemlerde kullanmaktan kaçının.

KULLANIMDAN ÖNCEKİ KONTROLLER

Ürününüzün bakımı

Ünite kontrol sistemi ile iç korumalar

- Bu dahili koruma, üründe bir dahili sorun meydana geldiğinde çalışır.

Tür	Açıklama
Soğuk havaya karşı	Isı pompası ısıtırken soğuk havaya karşı dahili fan kapalı olacaktır.
De-ice (Buzlanmayı giderme) döngüsü	Isı pompası ısıtırken soğuk havaya karşı dahili fan kapalı olacaktır.
Dahili pili korunması	Ürün, Cool (Soğutma) modunda çalışırken dahili pili korumak için kompresör kapalı olacaktır.
Kompresörün korunması	Ürün dış ünitenin kompresörünü korumak için, başlatıldıktan sonra hemen çalışmaya başlamaz.



NOT

- Isı pompası Heat (Isıtma) modunda çalışıyorsa, dış ünite düşük sıcaklıklarda birikebilecek buzu gidermek için De-ice (Buzlanma Giderici) döngü etkinleşir. Dahili fan otomatik olarak kapanır ve buzlanma giderme işlemi tamamlandıktan sonra tekrar çalışır. Dış hava emiş sıcaklığı -10°C'nin altına düşerse, ünite eşanjör elemanının donmasını ve ünite de çiylenme meydana gelmesini önlemek için kesintili işleme geçer.

Ürünün kullanımıyla ilgili ipuçları

Ürününüzü kullanırken uygulayabileceğiniz bazı ipuçları.

BAŞLIK	ÖNERİ
Heat-EX Modu	İçerisi ısıtılırken ve soğutulurken dışarı atılan enerjinin geri kazanımıyla enerji kaybı minimuma indirilir.
Quiet (Sessiz) Mod	- Bu, uykunuz esnasında ortamın sessiz ve temiz havayla dolu olmasını sağlar. - Isı geri kazanım cihazı işlem lambası da daha az parlak olur.
Away (Uzakta) Modu	- Bu, evden uzaktayken ısı geri kazanım cihazını çalıştırmanıza olanak verir. - Eğer işlemsel durum başka bir kontrolör tarafından değiştirilirse, Away (Uzakta) modu iptal edilir.
By-Pass Modu	- İç ve dış sıcaklık farkı yüksek olmadığında havalandırma metodu kullanılır. - Dış hava içeriye akar.
Auto (Otomatik) Mod	İç havadaki kirlilik derecesine bağlı olarak hava otomatik olarak değiştirilir. (Yalnızca CO₂ sensörü kurulduğunda kullanılabilir)
Enerji tasarrufu	En yüksek enerji tasarrufu için çalışma koşulları yaratır.
Clean up (Temizleme)	Verilen havayı dışarı atılan havadan daha fazla tutarak, banyo ve mutfak gibi diğer yerlerden koku ve toz gelmesini önler. (Dışarı atılan havanın verilen havadan daha fazla olması için bu prosedürü tersine çevirebilirsiniz.)

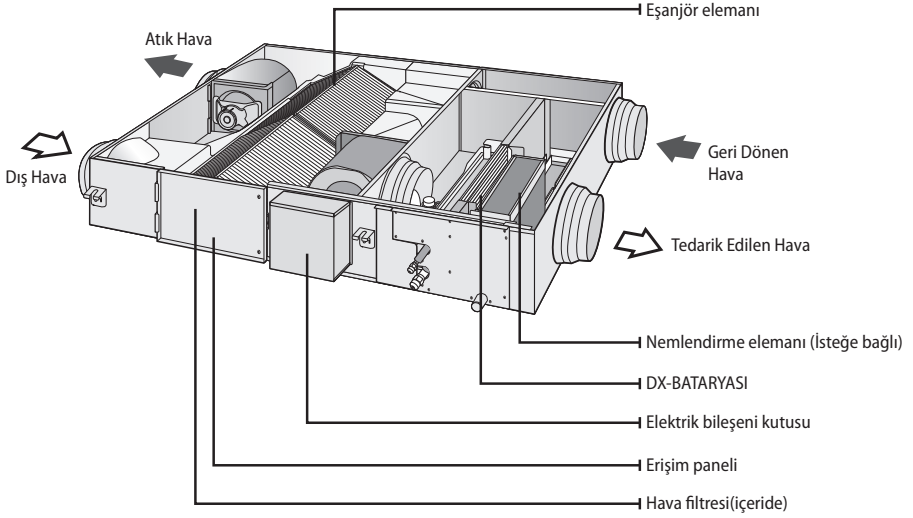
KULLANIMDAN ÖNCEKİ KONTROLLER

BAŞLIK	ÖNERİ
Soğutma/Isıtma	• DX-BATARYA üzerinden soğutma ve ısıtma işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. • Bu ünite klimalarla beraber kullanılmalıdır. Yalnızca bu üniteyle iklimlendirme mümkün değildir çünkü ünitenin sıcaklık kontrol fonksiyonu yoktur. (Oda sıcaklığının tamamının kontrolü için kapasitesi azdır) ve standart iç ünitelerle birlikte çalıştırılmalıdır. • Uzaktan kumanda yalnızca DX-BATARYALI ısı geri kazanım cihazına bağlandığında, bağımsız işlem mümkündür. Ancak uzaktan kumanda ile sıcaklık ayarı mümkün değildir. • Termostatın bu Açma/Kapama işlemi fabrika ayarına dayalıdır. Ancak bu değer kurulum/servis tarafından yerinde değiştirilebilir.
Buzlanma ve Buzlanmayı Giderme	• Ürün Heat (Isıtma) modunda çalışırken, ünite ve dışarıdaki hava arasındaki sıcaklık farklılıklarından ötürü, buzlanma meydana gelir. Eğer bu olursa: - Ürün çalışmayı durdurur. - Ürün 10 dakika boyunca otomatik olarak De-ice (Buzlanmayı Giderme) modunda çalışır. - De-ice (Buzlanmayı Giderme) modunda, dış üniteye üretilen buhar güvenlidir. • Herhangi bir müdahale gerekmez, yaklaşık 10 dakika sonra, ürün normal bir biçimde çalışmaya devam eder.  De-ice (Buzlanma Giderme) işlemi başladığında ünite çalışmayacaktır.
Yüksek iç/dış sıcaklıklar	• Eğer hem iç hem de dış sıcaklıklar yüksekse ve ürün Heat (Isıtma) modunda çalışıyorsa, ünitenin fanı ve kompresörü bazen durabilir. Bu normaldir, ürün tekrar açılana kadar bekleyin.

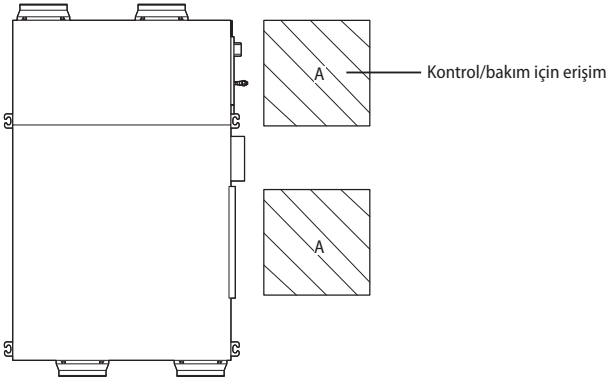
BAŞLIK	ÖNERİ
Elektrik kesintisi	• Ürün çalışırken bir elektrik kesintisi meydana gelirse, çalışma anında durur ve ünite kapanır. Elektrik geri geldiğinde, ürün otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.
Koruma mekanizması	• Kompresör durduğunda ya da güç kaynağı açıldığında, dış ünitenin kompresörünü korumak adına, 3 dakika boyunca kompresör çalışmayacaktır ve bu nedenle sıcak/soğuk hava gelmeyecektir.

PARÇALARIN İSİMLERİNE BAKMAK

Ana parçalar



Kontrol deliği



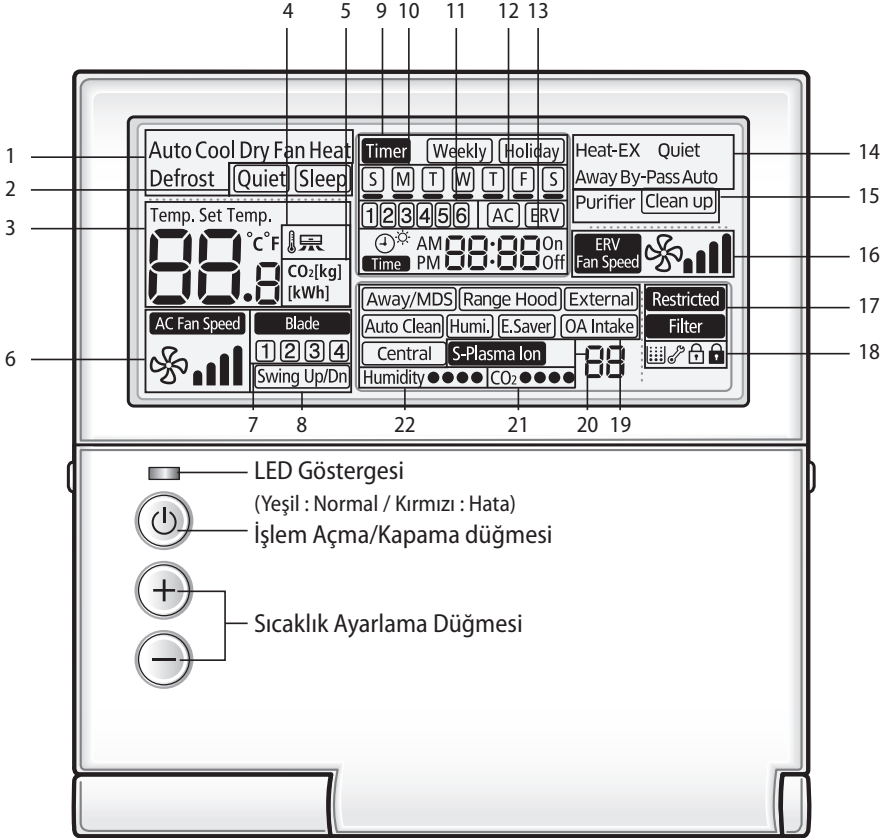
Model	'A' (mm)
AM050FNKDEH	450 x 450
AM100FNKDEH	550 x 550

- Hava filtresinin ve eşanjör elemanının temizliği için kontrol/bakım erişimi vardır.
- Kurulum ve bakım boşluklarının yetersiz olması, yaralanmaya veya arızaya neden olabilir.
- DX bataryası ve nemlendirme elemanının kontrolü/bakımı için de erişim vardır.

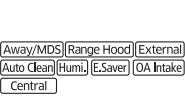
Detaylı talimatlar için, kablolu uzaktan kumanda kullanıcı kılavuzuna bakın.

- Kablolu uzaktan kumanda (tedarik edilmez)
- Model : MWR-WE10N

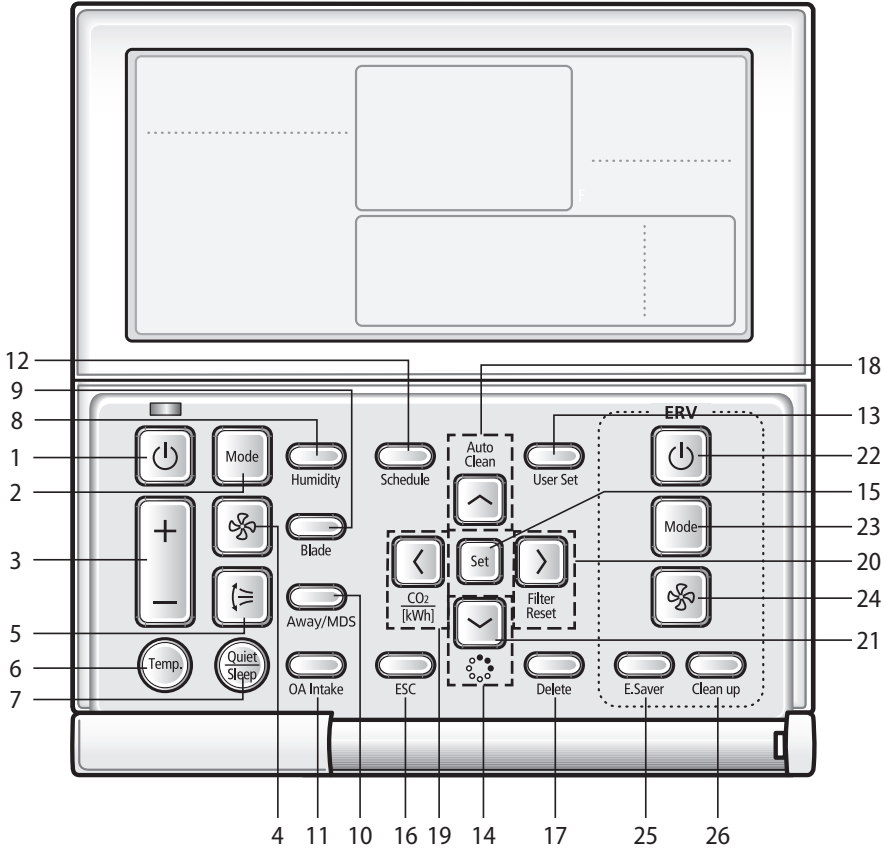
Ekran



PARÇALARIN İSİMLERİNE BAKMAK

Sınıflandırma	Gösterge	Fonksiyon
Ürünle İlgili Bilgi	1 Auto Cool Dry Fan Heat Defrost	Sistem işlemini görüntüler
	2 	Quiet/Sleep (Sessiz/Uyku) işlemini görüntüler
	3 Temp. Set Temp. 	İç sıcaklığı/Ayarlanan sıcaklığı görüntüler
	4 	Tahliye sıcaklığı kontrolünü görüntüler
	5 	CO ₂ /güç tüketimini görüntüler
	6 	AC fan hızını görüntüler
	7 	Kanat seçimini görüntüler
	8 	Hava salınımını (Aşağı/Yukarı) görüntüler
Zaman ayarlarıyla ilgili bilgiler	9 	Haftalık plan/Tatil ayarı göstergeleri
	10 	Şimdiki günü(□) veya planlanan günü() görüntüler
	11 	Ayarlanan zaman numarasını görüntüler
	12 	Zaman ayarı yapılan cihaz seçimini görüntüler
	13 	Güncel saati/yaz saatini/ayarlanan saati görüntüler
Havalandırma Cihazı (Isı Geri Kazanım Cihazı) ile ilgili bilgiler	14 Heat-EX Quiet Away By-Pass Auto Purifier	Havalandırma Cihazı (Isı Geri Kazanım Cihazı) işlemini görüntüler
	15 	Temizlemeyi görüntüler
	16 	Havalandırma Cihazı(Isı Geri Kazanım Cihazı) fan hızını görüntüler
Genel fonksiyonlarla ilgili bilgiler	17 	Geçersiz işlemi / Filtre temizliğini (filtre temizleme dönemi) görüntüler
	18 	Toz kutusu temizleme alarmını/kontrolü/kısmi kilidi/tam kilidi görüntüler
	19 	Away/Motion detect sensor/Range hood/External interconnection control/Auto clean/Humidifying/Energy saving/ Outdoor air supply intake/Central control (Uzakta/Hareket tespit sensörünü/Aspiratörü/Harici ara bağlantı kontrolünü/Otomatik temizlemeyi/Nemlendirmeyi/Enerji tasarrufunu/Dış hava alımını/ Merkezi kontrolü) görüntüler
	20 	S-Plasma İyonunu görüntüler
	21 	İçerideki CO ₂ yoğunluğunu görüntüler
	22 	İç nemi görüntüler

Düğmeler



Sınıflandırma	Düğme	Fonksiyon
Üniteyle İlgili Bilgiler	1	İşlem Açma/Kapama düğmesi Ünite gücünü Açar/Kapattır
	2	Mod düğmesi İstenilen ünite işlemini seçer
	3	Sıcaklık ayarlama düğmesi İstenilen sıcaklığı ayarlar

PARÇALARIN İSİMLERİNE BAKMAK

Sınıflandırma	Düğme	Fonksiyon		
Üniteyle İlgili Bilgiler	4		Fan hızı düğmesi	Ünitenin fan hızını değiştirir
	5		Hava Salınımı düğmesi	Hava salınımını aşağıya doğru veya yukarıya doğru değiştirir
	6		Sıcaklık düğmesi	İç sıcaklığı kontrol eder
	7		Quiet/Sleep (Sessiz/ Uyku) düğmesi	Ünite için Quiet (Sessiz) veya Sleep (Uyku) işlemini seçer
	8		Nem düğmesi	Hava işleme ünitesi nemlendirme fonksiyonunu Açar/ Kapatır
	9		Kanat düğmesi	Tekli kontrol için bir kanadı seçer
	10		Away / Motion detect sensor (Uzakta / Hareket tespit sensörü) düğmesi	İç mekanda birisi olmadığında bunun tespiti için, klimanın otomatik olarak kapatılması gerektiğinde, AWAY (UZAKTA) işlemi ayarlamak için kullanılır
	11		Dışarıdaki havanın alımı	Hava işleme ünitesi dış hava fonksiyonunu seçer
Özel Fonksiyon Görüntüleri	12		Schedule (Zaman Ayarı) Düğmesi	Zaman ayarlama fonksiyonunu seçin
	13		User Set (Kullanıcı Ayarı) Düğmesi	Detaylı ayarlama fonksiyonunu seçin
	14		Gezinti düğmeleri	Öğeler arasında gezinin veya öğe değerini değiştirin
	15		Ayar düğmesi	Yeni ayarlarınızı kaydedin
	16		ESC (ÇIKIŞ) düğmesi	Zaman ayarı ve detaylı ayarlama ekranlarından genel moda dönün
	17		Delete (Silme) düğmesi	Zaman ayarını iptal edin
	18		Auto Clean (Otomatik Temizleme) düğmesi	Üniteniz için otomatik temizleme fonksiyonunu kullanın
	19		CO ₂ /[kWh] düğmesi	CO ₂ miktarını ve güç tüketimini görüntüler
	20		Filter Reset (Filtre Sıfırlama) düğmesi	Filtre temizleme göstergelerini kapatın (filtre kullanma süresini sıfırlama)
	21		S-Plasma İyonu düğmesi	S-Plasma İyonu fonksiyonunu seçin

Sınıflandırma	Düğme	Fonksiyon
Havalandırma cihazını (Isı Geri Kazanım Cihazı) ile İlgili Düğmeler	22 	İşlem Açma/Kapama düğmesi
	23 	Mod düğmesi
	24 	Fan hızı düğmesi
	25 	E.Saver (Enerji Tasarrufu) düğmesi
	26 	Clean up (Temizleme) düğmesi
		Havalandırma cihazını (ısı geri dönüşüm cihazı) Açın/Kapatın
		Havalandırma cihazı (Isı Geri Kazanım Cihazı) İçin istediğiniz işlemi seçin
		Havalandırma cihazı (Isı Geri Kazanım Cihazı) için fan hızını değiştirin
		Enerji Tasarrufu İşlemine Başlayın
		İç/dış yük kontrolleri ile hava arınmasını seçin



NOT

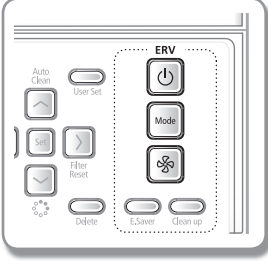
- Filtreyi temizledikten sonra, lütfen **Filter Reset (Filtre Sıfırlama)** düğmesine basın. **Filter** lambası kapanacak ve bir sonraki temizleme döneminde tekrar yanacaktır.
- Eğer ünite tarafından desteklenmeyen bir fonksiyon düğmesine basarsanız, **Restricted** lambası yanacaktır.
- Eğer sıcaklık ekranı ayarı iç sıcaklığa ayarlanmışsa ve **Temp. (Sıcaklık)** düğmesine basarsanız, **Restricted** lambası göstergesi belirir. (Kablolu uzaktan kumandayı monte dersiniz ayar yapılabilir.)
- Havalandırma cihazınız (ısı geri kazanım cihazı) bir kablolu uzaktan kumandaya bağlandığında **On/Off**  düğmesine basarsanız, klima ve Havalandırma (ısı geri kazanım cihazı) aynı anda çalışabilir veya durabilir ya da yalnızca klima çalışabilir veya durabilir. Fabrika ayarı eş zamanlı çalışma/durma olarak ayarlanmıştır. (Kablolu uzaktan kumandayı monte dersiniz ayar yapılabilir.)
- Havalandırma cihazı (ısı geri kazanım cihazı) ve klima eş zamanlı çalışma/durmaya ayarlanmışsa da, klima ve Havalandırma cihazını (ısı geri kazanım cihazı), kablolu uzaktan kumanda hariç başka bir kumanda (örn. kablosuz uzaktan kumanda, merkezi kumanda, S-net mini) kullanarak kendi başına kontrol edebilirsiniz.

TEMEL İŞLEM

Temel işlemler Mode (mod) düğmesine basıldıktan sonra seçilebilir.

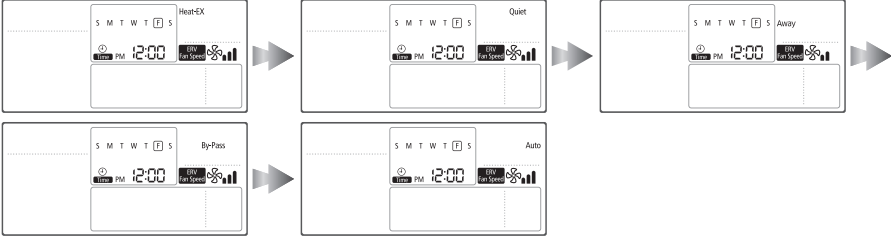
Kablolu uzaktan kumanda DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazına ve Klimaya aynı anda bağlandığında

DX-BATARYALI ısı geri kazanım cihazını kontrol ederken



Havalandırma cihazı(ısı geri kazanım cihazı) işlemini başlatmak için  düğmesine basın.

İstenilen işlemi ayarlamak için  düğmesine basın.

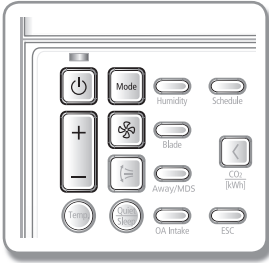


Fan hızını değiştirmek için  düğmesine basın.

Heat-EX	 (High) (Yüksek) ▷  (Turbo) ▷  (Medium) (Orta)
Quiet (Sessiz)	Fan hızı değiştirilemez.
Away (Uzakta)	 (Medium) (Orta)
By-Pass	 (High) (Yüksek) ▷  (Turbo) ▷  (Medium) (Orta)
Auto (Otomatik)	 (High) (Yüksek) ▷  (Turbo) ▷  (Medium) (Orta)

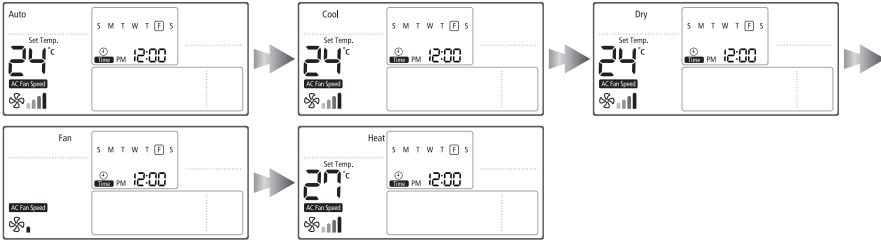
- Havalandırma cihazınıza(ısı geri kazanım cihazı) bir CO₂ sensörü monte ettikten sonra  (High) (Yüksek) ▷  (Turbo) ▷  (Auto) (Otomatik) ▷  (Medium) (Orta) seçenekleri arasından seçim yapabilirsiniz. (İstisna : Quiet (Sessiz) İşlem, Away (Uzakta) İşlem)

Bir Klimayı kontrol ederken



Klimayı çalıştırmaya başlamak için  düğmesine basın.

İstenilen işlemi ayarlamak için  düğmesine basın.



Fan hızı seçmek için  düğmesine basın.

Auto (Otomatik)	 (Auto) (Otomatik)
Cool (Soğutma)	 (Low) (Düşük),  (Medium) (Orta),  (High) (Yüksek),  (Auto) (Otomatik)
Dry (Kurutma)	 (Auto) (Otomatik)
Fan	 (Low) (Düşük),  (Medium) (Orta),  (High) (Yüksek)
Heat (Isıtma)	 (Low) (Düşük),  (Medium) (Orta),  (High) (Yüksek),  (Auto) (Otomatik)

İstenen sıcaklığı ayarlamak için  düğmesine basın.

Auto (Otomatik)	18°C~30°C aralığında sıcaklığı 1°C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
Cool (Soğutma)	18°C~30°C aralığında sıcaklığı 1°C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
Dry (Kurutma)	18°C~30°C aralığında sıcaklığı 1°C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.
Fan	Sıcaklığı değiştiremezsiniz.
Heat (Isıtma)	16°C~30°C aralığında sıcaklığı 1°C değiştirerek istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.

TEMEL İŞLEM

DX-BATARYALI ısı geri kazanım cihazını ve Klimayı aynı anda kontrol ederken

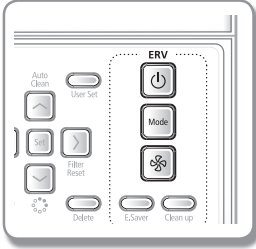
- DX-BATARYALI ısı geri kazanım cihazını ve Klimayı, yalnızca DX-BATARYALI ısı geri kazanım cihazı ve yalnızca klima işlemlerine bakarak ayrı olarak çalıştırın.



- Yalnızca DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazı çalıştırıyorsanız, soğutma ve ısıtma işlemi mümkün değildir.
- DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazı ve klimayı aynı anda çalıştırıyorsanız, DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazı Klimanın işlemine uyar.

Kablolu uzaktan kumanda yalnızca DX-Bataryalı ısı geri kazanım cihazına bağlandığında

Yalnızca DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazının havalandırma işlemini çalıştırırken

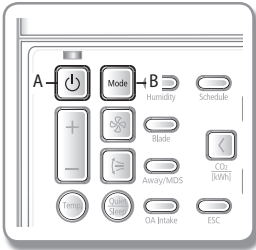


Havalandırma cihazı(ısı geri kazanım cihazı) işlemini başlatmak için düğmesine basın.

İstenilen işlemi ayarlamak için düğmesine basın.

Fan hızını değiştirmek için düğmesine basın.

DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazının soğutma ve ısıtma işlemini çalıştırırken



Havalandırma cihazı(ısı geri kazanım cihazı) işlemini başlatmak için (A veya C) düğmesine basın.

İstenilen havalandırma cihazı(ısı geri kazanım cihazı) işlemini ayarlamak için (D) düğmesine basın.

Fan hızını değiştirmek için (E) düğmesine basın.

Soğutma ve ısıtma işlemini seçmek için (B) düğmesine basın.



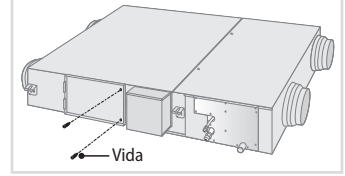
- Yalnızca DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazıyla sıcaklığı ayarlayamazsınız.
- Yalnızca DX-BATARYALI bir ısı geri kazanım cihazını çalıştırıyorsanız kurutma işlemini seçemezsiniz.

ÜNİTENİN TEMİZLİĞİ VE BAKIMI

Hava filtresinin temizliği

Hava filtrelerini yılda en az iki kere temizlemelisiniz. Ancak temizleme sıklığı, kullanım ve ortama göre değişebilir. Tozlu bir yerde hava filtrelerini daha sık temizleyin. Üniteyi temizlemeden önce güç kaynağıyla bağlantısının kesildiğinden emin olun.

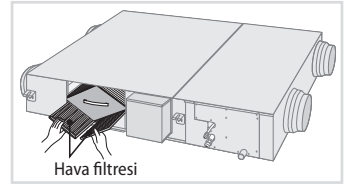
1. Erişim panelindeki 2 vidayı çıkarın.



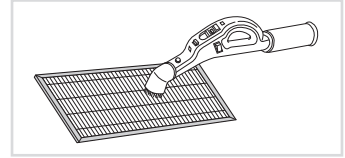
2. Erişim panelini üniteden çıkarın.

Öne doğru çekerek hava filtrelerini çıkarın.

- Eşanjör elemanının her iki tarafında toplam 4 hava filtresi bulunmaktadır.

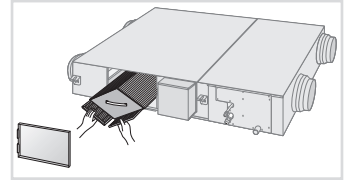


3. Bir elektrikli süpürge veya fırça ile hava filtrelerindeki tozu giderin.



4. Hava filtrelerini ve erişim panelini yeniden monte edin.

- Hava filtrelerini doğru taktığınızdan emin olun. Aksi takdirde, eşanjör elemanında toz birikebilir ve bu da etkinliğini azaltabilir.



NOT

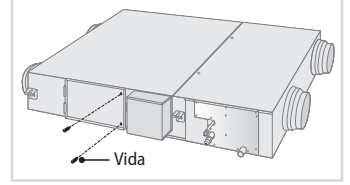
- Hava filtrelerini iki yılda bir değiştirin. Değiştirme sıklığı kullanım süresine ve koşullara göre değişebilir.
- Eğer hava filtresi zarar görürse, bir müşteri hizmet merkezinden veya ürünü satın aldığınız temsilciden yeni bir hava filtresi alın.
- Güç kaynağını kapatmayı unutmayın.

ÜNİTENİN TEMİZLİĞİ VE BAKIMI

Eşanjör Elemanın Temizlenmesi

Eşanjör elemanını yılda en az iki kere temizlemelisiniz. Ancak temizleme sıklığı, kullanım ve ortama göre değişebilir. Tozlu bir yerde eşanjör elemanını daha sık temizleyin. Üniteyi temizlemeden önce güç kaynağıyla bağlantısının kesildiğinden emin olun.

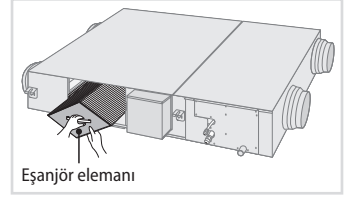
1. Erişim panelindeki 2 vidayı çıkarın.



2. Erişim panelini üniteden çıkarın.

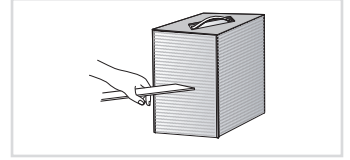
2 eşanjör elemanını sırayla çıkarın.

- Eşanjör elemanı ağırdır. Düşürmemek için dikkat edin.
- Üniteye 2 eşanjör elemanı bulunmaktadır. İkisini de aynı zamanda temizlediğinizden emin olun.



3. Bir elektrikli süpürge hortumunun ucuyla eşanjör elemanlarındaki bütün tozu ve parçacıkları giderin.

- Hortum ucunu çok yaklaştırmamaya dikkat edin. Eşanjör elemanına zarar verebilir.



4. Eşanjör elemanını ve erişim panelini yeniden takın.



NOT

- Eğer eşanjör elemanı zarar görürse, bir müşteri hizmet merkezinden veya ürünü satın aldığınız temsilciden yeni bir eşanjör elemanı alın.
- Güç kaynağını kapatmayı unutmayın.

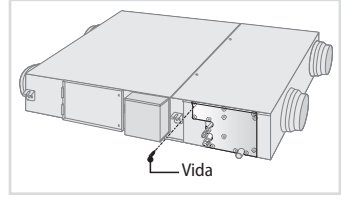


DİKKAT

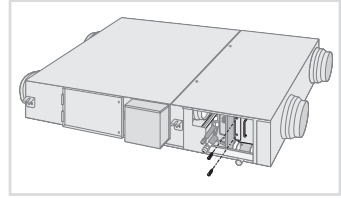
- Eşanjör elemanını yıkamayın. Etkiliğini azaltabilir.

Nemlendirme Elemanının (İsteğe bağlı) Temizlenmesi

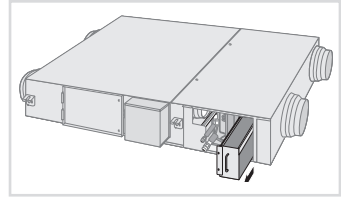
1. Nemlendirme elemanı erişim panelindeki 15 vidayı çıkarın.
Nemlendirme elemanı erişim panelini çıkarın.



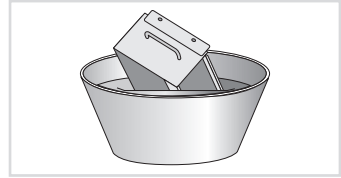
2. 2 vida daha çıkarın.



3. Elemanı resimde gösterildiği gibi çıkarın.



4. Nemlendirme elemanını suya batırın ve kirleri gidermek için dikkatlice aşağı yukarı hareket ettirin.
 - Nemlendirme elemanını ovmayın.
 - Nemlendirme elemanının üzerine bir hortum ile doğrudan su püskürtmeyin.
 - Deterjan ve 40°C'den daha sıcak su kullanmayın.

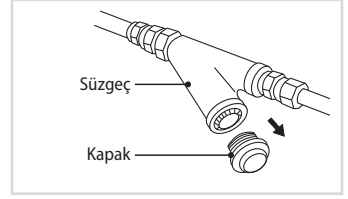


5. Nemlendirme elemanını ve erişim panelini yeniden monte edin.
 - Nemlendirme elemanının doğru bir şekilde monte edilip edilmediğini kontrol edin. Aksi takdirde su sızıntısı ve performans bozukluğu meydana gelebilir.

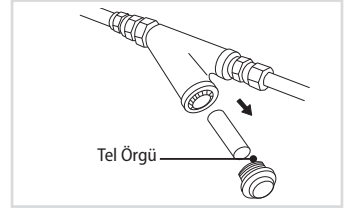
ÜNİTENİN TEMİZLİĞİ VE BAKIMI

Süzgecin (İsteğe bağlı) Temizlenmesi

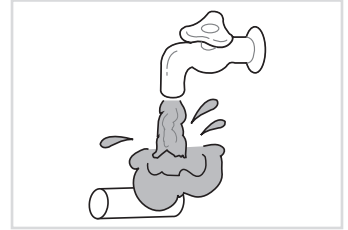
1. Süzgeç kapağını çıkarın.



2. Süzgecin içindeki tel örgüyü çıkarın.



3. Tel örgüyü akan suda temizleyin.



NOT

- Tel örgüyü ayda bir kere temizleyin.

ÜRÜNÜZÜN BAKIMI

Değiştirme ve Temizleme Süreleri

Temel parçalar

Parçalar	Değiştirme	Temizleme	Değiştirme veya temizleme nedenleri
Hava filtresi	2 yıl	6 ay	Tozdan dolayı tıkanma, Performans bozukluğu
Eşanjör elemanı	-	6 ay	Tozdan dolayı tıkanma
Tahliye tavaşı	-	1 yıl	Kirlenme

İsteğe bağlı parçalar

Parçalar	Değiştirme	Temizleme	Değiştirme veya temizleme nedenleri
Elektronik su besleme valfi	5 yıl	-	Bozulma, Tıkanma
Akış kontrol valfi	5 yıl	-	Bozulma, Tıkanma
Su borusu	10 yıl	-	Bozulma, boruda su sızıntısı
Nemlendirme elemanı	7 ila 10 yıl (yılda 1.000 saat)	1 yıl	Doygunluk etkisinin bozulması
Besleme suyu süzgeci	10 yıl	1 ay (Isıtma mevsimi)	Bozulma, Tıkanma



NOT

- Ürün ömrü ve sağlamlığı kurulum koşullarına ve bakım durumuna bağlı olarak yukarıdaki tablodan farklı olabilir. Yukarıdaki tablo, ısı geri kazanım cihazının kullanımı talimatlarına uygun yapıldığında, düzenli bakımı yapıldığında ve genel iklimlendirme koşullarında olduğunda geçerlidir. (Eğer ısı geri kazanım cihazı devamlı çalışıyorsa değiştirme aralığı 1/3 ila 2/5 azaltılabilir)

Sorun Giderme

Ürün normal olmayan bir şekilde çalışıyorsa aşağıdaki tabloya bakın. Bu sayede zamanınızı harcamaktan ve gereksiz masraflardan kaçınabilirsiniz.

PROBLEM	ÇÖZÜM
Ürün başlatıldıktan sonra hemen çalışmıyor.	Koruma mekanizması yüzünden, üniteye aşırı yüklemeye başlaması için cihaz hemen çalışmaya başlamaz. Ürün 3 dakika içinde çalışacaktır.
Ürün hiç çalışmıyor.	- Elektrik kablosunun düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun. Fişi prize düzgün bir şekilde yerleştirin. - Şalterin açılıp açılmadığını kontrol edin. - Yardımcı güç kaynağının açık olup olmadığını kontrol edin. - Elektrik kesintisi olup olmadığını kontrol edin. - Sigortanızı kontrol edin. Sigortanın atıp atmadığına bakın.
Üründen soğuk (sıcak) hava gelmiyor.	- Ayarlanan sıcaklık noktasının mevcut sıcaklıktan daha yüksek (düşük) olup olmadığını kontrol edin. - Ürünün henüz açılıp açılmadığını kontrol edin. Eğer daha yeni açıldıysa, 3 dakika bekleyin. Dış ünitenin kompresörünü korumak için soğuk hava gelmiyor. - Ürünün doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı bir yere kurulup kurulmadığını kontrol edin. Soğutma etkinliğini artırmak için pencerelere perde takın. - Dış ünitenin yakınında onu kapatacak veya engelleyecek bir şey olup olmadığını kontrol edin. - Soğutucu borunun çok uzun olup olmadığını kontrol edin. - Ürünün sadece Cool (Soğutma) modunda çalışıp çalışmadığını kontrol edin. - Uzaktan kumandanın sadece soğutma modeli için kullanılabilir olup olmadığını kontrol edin.

PROBLEM	ÇÖZÜM
Fan hızı değişmiyor.	• Quiet (Sessiz) modu seçip seçmediğinizi kontrol edin. Ürün, Quiet (Sessiz) modda fan hızını Auto (Otomatik) olarak ayarlar.
Zamanlayıcı fonksiyonu ayarlanmıyor.	• Zamanı ayarladıktan sonra uzaktan kumanda üzerindeki Power (Güç) tuşuna basıp basmadığınızı kontrol edin.
Çalıştırma esnasında odaya koku yayılıyor.	• Cihazın dumanlı bir alanda çalışıp çalışmadığını veya dışarıdan gelen bir koku olup olmadığını kontrol edin. Ürünü Fan modunda çalıştırın veya odayı havalandırmak için pencereleri açın.
Üründen fokurtu sesi geliyor.	• Soğutucu kompresör içinde dolaşıyorsa, bir fokurtu sesi gelebilir. Ürünün seçilmiş bir modda çalışmasını sağlayın. • Uzaktan kumanda üzerindeki Power (Güç) tuşuna basarsanız, ürün içindeki tahliye pompasından bir ses gelebilir.
Hava akış kanatlarından su damlıyor.	• Ürünün uzun bir süredir, hava akış kanatları aşağı pozisyonda soğutuyor olup olmadığını kontrol edin. Sıcaklıktaki değişikliklere bağlı olarak yoğunlaşma meydana gelebilir.
Ürün kablolu uzaktan kumanda ile açılıp kapanmıyor.	• Kablolu uzaktan kumandanın grup kontrolü için ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Kablolu uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Kablolu uzaktan kumanda üzerindeki TEST göstergesinin görünüp görünmediğini kontrol edin. Eğer görünüyorsa, üniteyi ve şalteri kapatın. En yakın iletişim merkezini arayın.
Dijital gösterge ekranındaki göstergeler ışıltıyor.	• Uzaktan kumanda üzerindeki Power (Güç) tuşuna basın ve üniteyi ve şalteri kapatın. Ardından tekrar açın.

PROBLEM	ÇÖZÜM
Üründen soğuk hava gelmiyor.	- Hava filtresinin veya eşanjör elemanın tozdan dolayı tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin. Toz birikmesi durumunda, havalandırma cihazının etkililiği azalabilir. Hava filtresi ve eşanjör elemanını sık sık temizleyin. - Hava giriş veya çıkışının tozdan dolayı tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin. Hava girişindeki tozu giderin.
Hava girişinden su damlıyor.	Havalandırma cihazının ısıtma esnasında By-Pass modunda çalıştırılıp çalıştırılmadığını kontrol edin. Isıtırken, havalandırma cihazını Heat-EX modunda çalıştırdığınızdan emin olun.
Nem işlemi çalışmıyor.	- Nem işlemi için, ayrıca nemlendirme elemanı kurulup kurulmadığını kontrol edin. - Ünitenin ısıtma modunda olup olmadığını kontrol edin. (Nem işlemi yalnızca ünite ısıtma modundayken durur.) - Nem işleminin açık/kapalı işlem durumu gösterilmemektedir.

Model özellikleri (Ağırlık ve boyut)

Model	Net ağırlık	Net boyut (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)
AM050FNKDEH/TK	61,0 kg	1553x270x1000 mm
AM100FNKDEH/TK	90,0 kg	1763x340x1135 mm

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Ekipman güvenliğinin sağlanması açısından çok önemli oldukları için, aşağıda listelenen önlemleri dikkatlice uygulayınız.



UYARI

- Herhangi bir onarım yapmadan veya ekipman içindeki parçalara ulaşmadan önce klimanın güç kaynağıyla bağlantısını kesiniz.
- Kurulum ve test işlemlerinin yetkili personel tarafından gerçekleştirildiğinden emin olunuz.
- Klimanın kolayca erişilebilecek bir yere kurulmadığından emin olunuz.

Genel bilgiler

- ▶ Ürünü kurmadan önce bu kılavuzun içeriğini dikkatlice okuyunuz ve kurulumdan sonra da kullanabilmek için kılavuzu güvenli bir yerde saklayınız.
- ▶ Maksimum güvenlik için, kurulum görevlileri aşağıdaki uyarıları dikkatlice okumalıdır.
- ▶ Çalıştırma ve kurulum kılavuzunu güvenli bir yerde saklayın ve ürünün satılması ya da el değiştirmesi durumunda kılavuzu yeni sahibine teslim etmeyi unutmayın.
- ▶ Bu kılavuz, iki SAMSUNG ünitesiyle split sisteme sahip iç ünitenin nasıl kurulacağını anlatmaktadır. Farklı kontrol sistemlerine sahip farklı türdeki ünitelerin kullanımı ünitelere zarar verebilir ve garantiyi geçersiz kılabilir. Uyumlu olmayan ünitelerin kullanımından kaynaklanan hasarlardan üretici sorumlu olmayacaktır.
- ▶ Bu ürün Avrupa Birliği'nin Makine Yönergesi (2006/42/EC), Elektromanyetik Uyum Yönergesi (2004/108/EC) ve Düşük Voltaj Yönergesi (2006/95/EC) ile uyumludur.
- ▶ Yetkisiz yapılan değişimler veya elektrik ve hidrolik hatların uygun olmayan bağlantısından kaynaklanan hasardan üretici firma sorumlu tutulamaz. Bu talimatlara veya kılavuzda bulunan "Çalışma Limitleri" tablosunda verilen talimatlara uyulmayan durumlar cihazı garanti kapsamı dışına çıkarır.
- ▶ Ürün sadece tasarlanmış olduğu uygulamalar için kullanılmalıdır: iç ünite çamaşır yıkamak için kullanılan mekanlara kurulmaya uygun değildir.
- ▶ Eğer hasar görmüşlerse üniteleri kullanmayın. Elektrik çarpmasını önlemek için, üniteyi kapatın ve güç kaynağıyla bağlantısını kesin.
- ▶ Ünite duman çıkarırsa, güç kablosu ısınır veya hasar görürse ya da ünite çok fazla gürültü çıkarırsa elektrik çarpması, yangın veya yaralanma riskini önlemek için üniteyi durdurun, koruma anahtarını devre dışı bırakın ve SAMSUNG teknik destek bölümüne ulaşın.
- ▶ Üniteyi, elektrik bağlantılarını, soğutucu tüplerini ve korumaları düzenli olarak kontrol etmeyi unutmayın. Bu işlemler yalnızca yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- ▶ Ünite, daima çocukların ulaşamayacağı yerlerde tutulması gereken hareketli parçalar içermektedir.
- ▶ Üniteyi tamir etmeye, hareket ettirmeye, değiştirmeye veya yeniden kurmaya çalışmayın. Yetkisiz personel tarafından gerçekleştirilmeleri durumunda, bu işlemler elektrik çarpmasına veya yangın çıkmasına neden olabilirler.
- ▶ Ünitenin üzerine sıvı içeren kaplar veya başka nesneler yerleştirmeyin.
- ▶ Ürünün üretiminde ve ambalajlanmasında kullanılan bütün materyaller geri dönüştürülebilir.
- ▶ Ürün, özel atık olarak imha edilmesi gereken soğutucu içermektedir. Yaşam döngüsünün sonunda, klima yetkili merkezlerde imha edilmeli veya doğru ve güvenli bir şekilde imha edilmek üzere bayiye geri gönderilmelidir.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Ünitenin kurulması

ÖNEMLİ: Üniteyi kurarken önce soğutucu tüplerini, ardından elektrik hatlarını bağlamayı unutmayın.

Elektrik hatlarını her zaman soğutucu tüplerinden önce çıkarın.

- Teslim aldıktan sonra, nakliye sırasında hasar görmediğinden emin olmak için ürünü kontrol edin. Ürün hasarlı görünüyorsa KURMAYIN ve hasarı derhal taşıyıcıya veya bayiye bildirin (eğer materyali bayiden kurulum görevlisi veya yetkili teknisyen teslim almışsa.)
- Kurulumu tamamladıktan sonra, fonksiyon testlerini uygulayın ve kullanıcıyı ürünü çalıştırma talimatları konusunda bilgilendirin.
- Yangın, patlama veya yaralanma tehlikesini önlemek için ürünü tehlikeli maddelerin olduğu ortamlarda veya serbest alev saçan ekipmanlara yakın yerlerde kullanmayın.
- Ürün sadece tasarlanmış olduğu uygulamalar için kullanılmalıdır: iç ünite çamaşır yıkamak için kullanılan mekanlara kurulmaya uygun değildir.
- Üniteler, her iki taraftan da erişimin sağlanabileceği ve rutin bakım ve tamirlerin gerçekleştirilmesine olanak tanıyacak şekilde, kılavuzda belirtilen boşluklara uygun bir şekilde kurulmalıdır. Ünitenin bileşenleri erişilebilir olmalıdır, ve insanlar ve nesneler için tamamen güvenli olacak koşullarda demonte edilmelidir. Bu sebeple, kurulum kılavuzunda belirtilmeyen durumlar nedeniyle cihazın erişilemez olmasında halinde ünitenin erişim ve onarım, (yürürlükte olan mevcut düzenlemelerin gerektirdiği şekilde güvenli bir biçimde) askı, iskele, vinç veya yükseltme için gereken başka işlemlerin masrafları garanti kapsamında değildir ve bu masraflar kullanıcıya aittir.
- Dış ünite hava emiş kanalının önüne kuşlar için bir blokaj asın. Eğer kuş yuvası gibi bir şey hava emiş kanalını tıkarsa, bu durum içeride oksijen eksikliğine yol açabilir.

Güç kaynağı hattı, sigorta veya devre kesici

- Güç kaynağının mevcut güvenlik standartlarına uygun olduğundan emin olun. Ürünü her zaman mevcut yerel güvenlik standartlarına uygun bir şekilde kurun.
- Her zaman uygun bir topraklama bağlantısının olduğundan emin olun.
- Güç kaynağının voltaj ve frekansının cihaz spesifikasyonlarına uygun olduğunu ve kurulu gücün aynı elektrik hattına bağlı diğer elektrikli cihazların çalışması için yeterli olduğundan emin olun.
- Kesme ve koruma anahtarlarının uygun şekilde boyutlandırıldığından emin olun.
- Ürünün güç kaynağı ile olan bağlantısının kılavuzda verilen kablo bağlantı diyagramındaki talimatlara uygun bir şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.
- Elektrik bağlantılarının (kablo girişleri, kablo uçları, korumalar...) elektrik spesifikasyonlarına ve bağlantı diyagramında verilen talimatlara uygun olduğundan emin olun. Tüm bağlantıların ürünlerin kurulumu için geçerli olan standartlara uygun olduğundan emin olun.



- Kabloları toprakladığınızdan emin olun.
 - Topraklama kablosunu gaz borusuna, su borusuna, paratonere veya telefon kablosuna bağlamayın. Topraklama yapılmazsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Devre kesiciyi takın.
 - Devre kesici takılmazsa, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Tahliye hortumundan damlayan yoğuşma suyunun düzgün ve güvenli bir şekilde dışarı atıldığından emin olun.
- İç ve dış ünitenin güç ve iletişim kablolarını elektrikli cihazlardan en az 1 metre uzağa yerleştirin.
- Ürünü şu yerlere kurmayın.
 - Mineral yağları veya arsenik asit bulunan yerler. Reçine parçalar alev alabilir ve aksesuarlar düşebilir ya da su sızıntısı olabilir. Aranjörün kapasitesi azalabilir veya ürün bozulabilir.
 - Havalandırma borusu veya hava çıkışından sülfüroz asit gibi aşındırıcı gazların geldiği yerlere. Bakır boru veya bağlantı borusu aşınabilir ve soğutucu sızabilir.
 - Elektromanyetik dalgalar yayan bir makinenin olduğu bir mekana. Ürün kontrol sistemine göre normal bir şekilde çalışmayabilir.
 - Mevcut kolay tutuşan gaz, karbon elyafı veya alev alabilir toz tehlikesi olan mekanlar. Tiner veya benzin kullanılan mekanlar. Gaz sızabilir ve yangına neden olabilir.
- Üniteyi yüksek sıcaklık ve nem olan bir iklimde kurmayın. Ünitenin içinde ve eşanjör elemanında çiylenme meydana gelebilir.
 - Kurulum ve Çalıştırma aralıkları

Kurulum durumu	Dış hava durumu	İç hava durumu
0~40°C, Bağıl nem %80 veya daha az	-15~40°C, Bağıl nem %80 veya daha az	0~40°C, Bağıl nem %80 veya daha az

- Atık hava miktarı çok olduğunda gürültü artabilir. Standart hacme göre bir kanal kurduğunuzdan emin olun. Gerekirse hava hacmini, hacim damperi kurarak kontrol edin. Gürültü devam ederse, ek olarak ses bölmesi veya esnek ses azaltıcı kurun. (Hacim damperi, ses haznesi ve esnek ses giderici opsiyoneldir.)
- Ürüne soğuk hava girdiğinde, ürünün içinde buzlanma meydana gelebilir bu yüzden klima çıkışının ve RA difüzörünün en az 1,5m uzağa kurulduğundan emin olun.
- Yağmur girmesini önlemek için tasarlanan harici izgarayı (başlığı) kullanın. (Önemle önerilen ekstra aksesuar)
- OA (dış hava) tarafından elektrikli damper ve EA (atık hava) tarafındaki geri dönüşsüz damper kurulumunun yapılması zorunludur. Bunların RA (oda havası) ve SA (verilen hava) taraflarına kurulması da önerilmektedir. Dış hava girişi veya iç ve dış sıcaklık farkından dolayı üründe meydana gelen çiylenmeyi önleyebilirsiniz. (Elektrik damper ve geri dönüşsüz damper ayrı olarak satın alınmalıdır.)
- Dış hava kanalı ürünün en az 3m yukarısına kurulmalıdır.

AKSESUARLAR

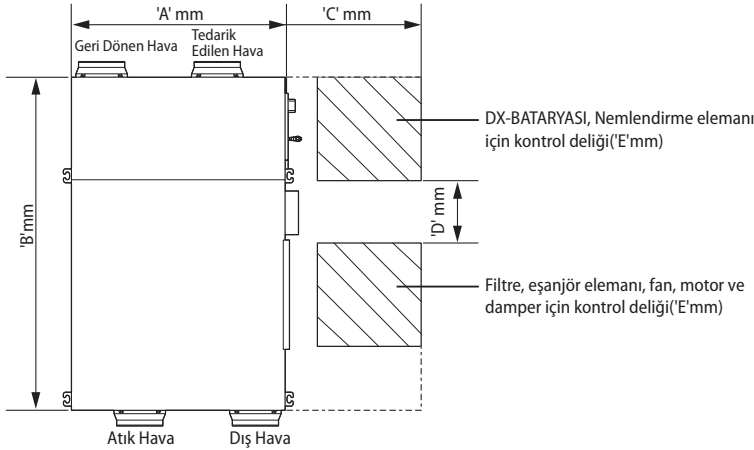
İç üniteyle beraber şu aksesuarlar tedarik edilir.
Özelliklere bağlı olarak tür ve miktar değişebilir.

Kullanım ve Kurulum kılavuzu 	İç boru izolasyon kaplaması 	Dış boru izolasyon kaplaması 	Tahliye borusu izolasyonu 	İzolasyon kaplama kanalı 
İzolasyon borusu 	Kablo bağı 	Esnek hortum 	Hortum Kelepçesi 	

KURULUM KONUMUNU SEÇME

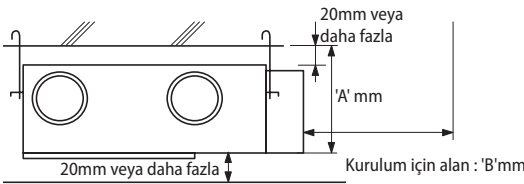
- Hava girişi ve çıkışının yakınlarında hiçbir engel olmamalıdır.
- İç üniteyi ağırlığını taşıyabilecek bir tavana kurun.
- İç ünitenin çevresinde yeterli açıklık bırakın.
- Tahliye hortumundan damlayan suyun düzgün ve güvenli bir şekilde dışarı atıldığından emin olun.
- İç ünite insanların ulaşamayacağı bir yere kurulmalıdır. (Kullanıcılar tarafından dokunulamamalıdır)
- Bir hazneyi bağladıktan sonra iç ünite ve hazne arasındaki bağlantı parçasını t10 veya daha kalın bir izolatör ile izole edin. Aksi takdirde bağlantı parçasından hava kaçacağı veya çiylenme olabilir.
- Titreşimsiz sert duvar.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalmamalıdır.
- Değiştirilebilir parçaların (hava filtresi, eşanjör elemanı, nemlendirme elemanı) kolayca çıkarılıp temizlenebildiği yerlere.

Alan Gereklilikleri



Model	'A'	'B'	'C'	'D'	'E'
AM050FNKDEH	1000	1553	600	200	450 x 450 veya daha fazla
AM100FNKDEH	1135	1763	800	300	550 x 550 veya daha fazla

- Havalandırma cihazı resimdeki gibi yeterli alana sahip bir tavana kurulmalıdır.

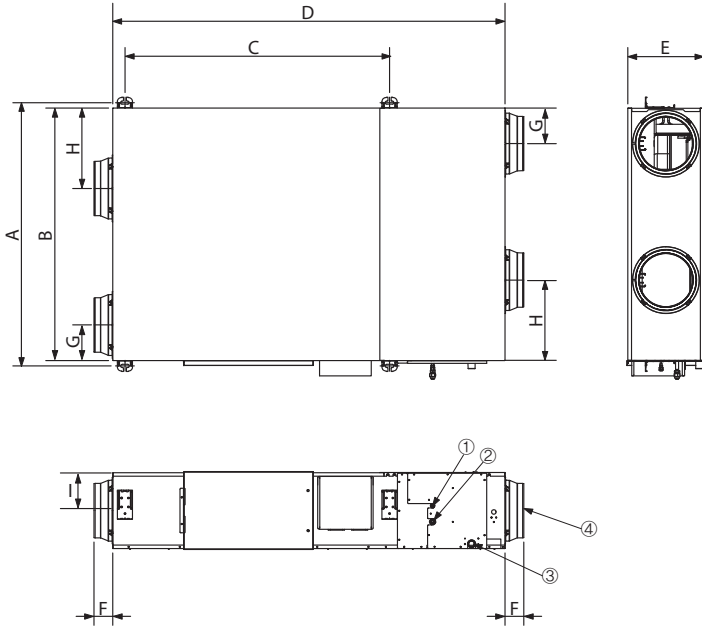


Model	'A'	'B'
AM050FNKDEH	320	600
AM100FNKDEH	440	800

KURULUM KONUMUNU SEÇME

İç ünitenin boyutu

(Birim : mm)



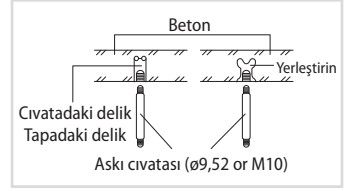
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AM050FNKDEH	1036	1000	987	1553	270	99	130	253	135
AM100FNKDEH	1183	1135	1189	1763	340	84	160	362	170

No.	Ad	Açıklama
1	Sıvı borusunun bağlantısı	ø6,35
2	Gaz borusunun bağlantısı	ø12,70
3	Tahliye borusunun bağlantısı	VP25 (Dış Çap ø32, İç Çap ø25)
4	Kanal için nominal çap	AM050FNKDEH ø200
		AM100FNKDEH ø250

İÇ ÜNİTE KURULUMU

İç üniteyi kurmadan önce Y bağlantısının monte edilmesi önerilir.

1. Şekilde gösterildiği gibi uygun bir destek kurun, var olan tavan desteklerinden faydalanın ya da cıvata çengellerini monte edin.

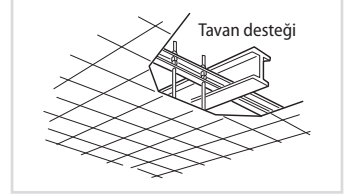


2. Tavan tipine göre askı cıvatarını monte edin.



DIKKAT

- Tavanınızın iç ünitenin ağırlığını kaldırabilecek kadar güçlü olduğundan emin olun. Üniteyi asmadan önce, takılmış olan askı cıvatalarının gücünü test edin.
- Eğer askı cıvatalarının uzunluğu 1,5 metreden fazla ise, titreşimi engellemeniz gerekir.
- Bu mümkün değilse, iç ünite üzerinde gereken işlemlerin yapılmasını sağlamak adına kullanmak için asma tavan üzerinde bir açıklık meydana getirin.

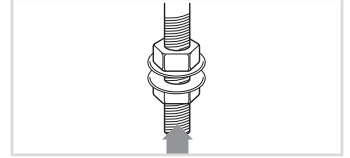


3. Aralarında iç ünite için boşluk bırakarak askı cıvatalarının üzerine iki vida takın.

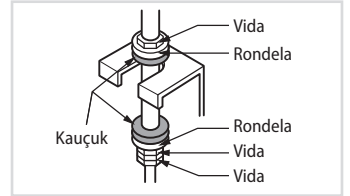


DIKKAT

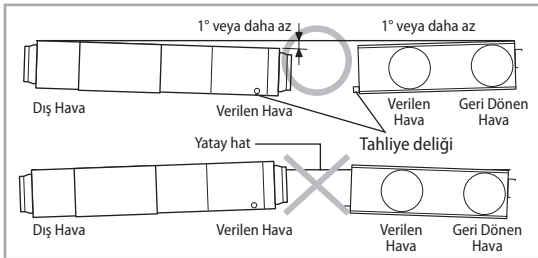
- İç üniteyi kurarken, dörtten daha fazla askı cıvatası monte etmeniz gerekecektir.



4. İki vida arasındaki askı cıvatalarına iç üniteyi asın.
5. Braketleri üniteye sabitlemek için ve hareket etmesini önlemek için vidaları sağlam bir şekilde sıkıştırın.



6. 4 taraf için de ölçme levhası kullanarak ünitenin dengesini ayarlayın.



NOT

- Yoğuşma suyunun düzgün tahliyesi için, ünitenin tahliye hortumunun kurulacağı tarafa, şekilde gösterildiği gibi 1° veya daha az eğim verin.

ÜNİTENİN GAZDAN ARITILMASI

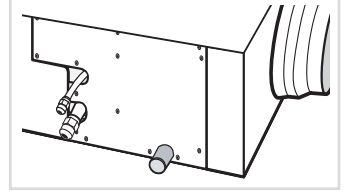
Teslimat sırasında, iç ünite iç gazlarla doludur. Montaj borularını bağlamadan önce bütün bu gaz boşaltılmalıdır. İç gazı boşaltmak için şunları yapın.

Her bir soğutucu borusunun ucundaki sıkıştırma borusunu sökün.

Sonuç : İç ünitedeki tüm iç gaz boşalır.



- Kurulum sırasında borulara kir ve yabancı nesnelerin girmesini önlemek için, boruları bağlamaya hazır olmadan önce sıkıştırma borularını SÖKMEYİN.



Modele bağlı olarak tasarım ve şekil değişebilir.

SOĞUTUCU BORUSUNUN BAĞLANMASI

Farklı çaplarda iki soğutucu borusu vardır:

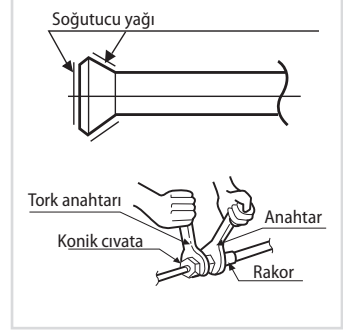
- Sıvı soğutucu için küçük boru
- Gaz soğutucu için büyük boru
- Bakır borunun içi temiz olmalı ve hiç toz olmamalıdır.

Soğutucu borularının bağlama prosedürü, iç üniteye "A" tarafından bakarken görüldüğü gibi boruların iç üniteden çıkış pozisyonuna göre değişmektedir.

- Sıvı soğutucu yuvası
- Gaz soğutucu yuvası
- Tahliye hortumu ağız

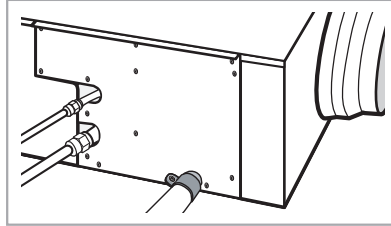
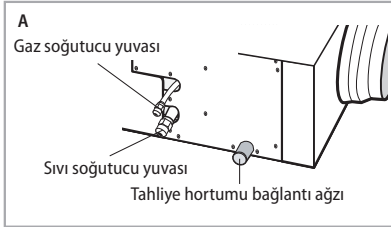
1. Borulardaki sıkıştırma borularını sökün ve her bir boruya montaj borularını bağlayın, somunları önce elinizle, ardından belirtilen torku uygulayarak anahtarla sıkıştırın.

Dış çap (mm)	Tork	
	kgf·cm	N·m
6,35	140~180	14~18
9,52	350~430	34~42
12,70	500~620	49~61
15,88	690~830	68~82



- Sızıntıyı önlemek için havşalanan yere soğutucu yağı uygulanmalıdır.

2. Bükülen yerlerde çatlak veya kıvrım olmadığından emin olun.

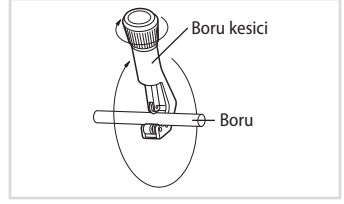
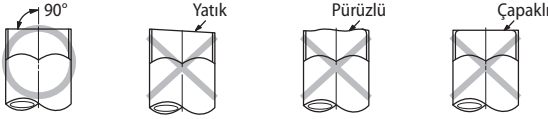


Modele bağlı olarak tasarım ve şekil değişebilir.

BORULARIN KESİLMESİ/HAVŞALANMASI

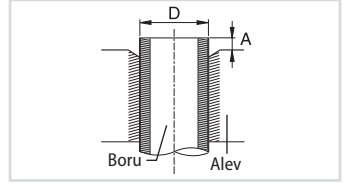
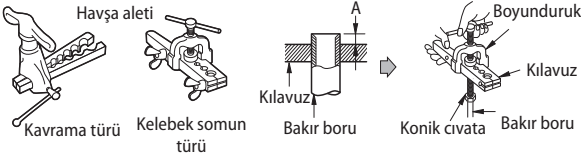
1. Gerekli araçları hazırladığınızdan emin olun. (boru kesici, rayba, havşalama aleti ve boru tutacağı)

2. Boruyu kısaltmak istiyorsanız, kesilen kenarın boruya göre 90°'de kaldığından emin olarak bir boru kesici kullanın. Doğru ve yanlış kesilmiş kenar örnekleri aşağıda verilmiştir.



3. Gaz sızıntısını önlemek için, boruya çapak girmemesine dikkat edin ve havşayı temizleyin.

4. Aşağıda gösterildiği şekilde havşalama aracını kullanarak havşalama işlemlerini gerçekleştirin.



Dış çap [D (mm)]	Derinlik [A (mm)]		
	R-410A kavrama türü için havşalama aracı	Normal havşalama aracı	
		Kavrama türü	Kelebek somun türü
6,35	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
9,52	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
12,70	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
15,88	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0

5. Boruları doğru havşalayıp havşalamadığınızı kontrol edin (aşağıda yanlış havşalanmış boru örneklerini görebilirsiniz).



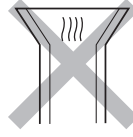
Doğru



Eğimli



Hasarlı Yüzey

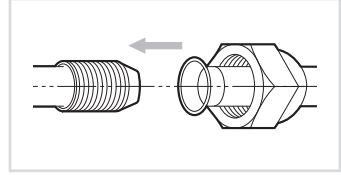


Çatlak



Eşit Olmayan Kalınlık

6. Boruları hizalayın ve konik cıvataları önce elinizle, ardından belirtilen torka göre anahtarla sıkın.



Dış çap (D mm)	Bağlantı Torku		Havşa boyutu (A mm)	Havşa biçimi (mm)
	kgf•cm	N•m		
6,35	140~180	14~18	8,70~9,10	
9,52	350~430	34~42	12,80~13,20	
12,70	500~620	49~61	16,20~16,60	
15,88	690~830	68~82	19,30~19,70	



DİKKAT

- Lehimleme yaparken borunun içindeki gazı oksijensiz nitrojenle boşaltın.

SIZINTI TESTİNİN VE İZOLASYONUN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

Sızıntı testi

NİTROJENLE SIZINTI TESTİ (valfleri açmadan önce)

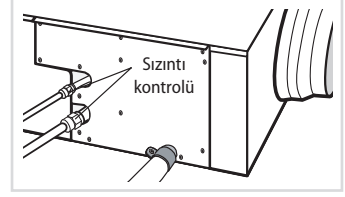
Temel soğutucu sızıntılarını tespit etmek için, sistemi vakumlamadan önce 4,1MPa'lık Nitrojen gazıyla basınç uygulayarak test edin.

R410A İLE SIZINTI TESTİ (valfleri açtıktan sonra)

Valfler açıldıktan ve manifold ölçüm cihazı çıkarıldıktan sonra, sızıntıları kontrol etmek için bir sızıntı detektörü kullanın.



- Ölçüm cihazlarını Vakum pompasına bağlamadan önce nitrojeni yavaş ve dikkati bir biçimde salın.



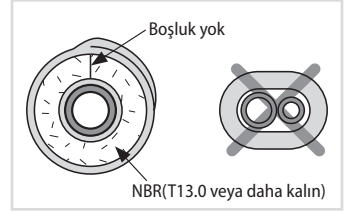
Modele bağlı olarak tasarım ve şekil değişebilir.

İzolasyon

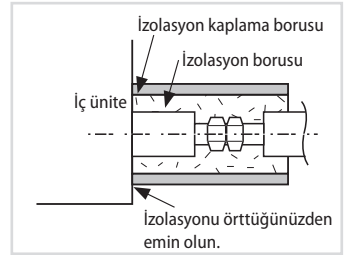
- Yoğunlaşma problemlerinden kaçınmak için, her bir soğutma borsunun etrafına ayrı olarak **T13.0 veya daha kalın Akrilonitril Butadiyen Kauçuk** yerleştirin.



- Her zaman boruların ek yerlerinin yukarı doğru olduğundan emin olun.
- Su sızıntısını önlemek için izolasyondaki bütün bağlantılar uygun malzemelerle bantlanmalı veya yapıştırılmalıdır.



- Boruların ve tahliye hortumunun etrafına izolasyonu çok fazla sıkıştırmaktan kaçınarak izolasyon bandı sarın.
- Dış üniteye giden kalan boruların dışına da izolasyon bandı sarın.
- İç üniteyi dış üniteye bağlayan boru ve elektrikli kablolar duvara uygun kablo kanalları ile sabitlenmelidir.



- Gövdeye hiçbir boşluk olmadan sıkıca oturmalıdır.

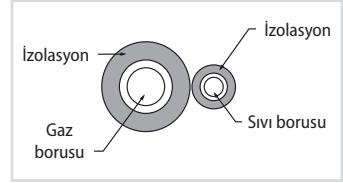
5. Soğutma borusunun izolasyonunu seçin.

- Boru boyutuna göre kalınlığı dikkate alarak gaz ve sıvı borularına izolasyon yapın.
- Boru boyutuna göre kalınlık, iç sıcaklığın 27°C ve % 80 nemin olduğu standarttır. Uygun olmayan koşullara kurulum yapıyorsanız, daha kalın bir izolasyon kullanın.
- İzolasyonun ısı direnci sıcaklığı 120°C'den fazla olmalıdır.

Boru boyutu (mm)	İzolasyonun minimum kalınlığı (mm)		Açıklamalar
	PE köpük	EPDM köpük	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	Eğer boruyu deniz kenarı, kaplıca, göl veya yeraltında monte ederseniz, boru boyutuna göre 1 seviye daha kalın izolasyon kullanın.
-	25	19	

EEV kiti ve MCU'dan önce veya EEV kiti ve MCU olmadan soğutucu borusu

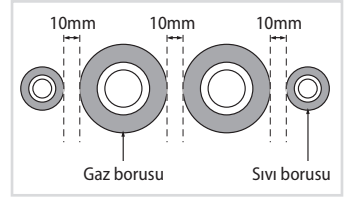
- Gaz tarafındaki ve sıvı tarafındaki boruları temas ettirebilirsiniz, ancak borular birbirlerine bastırmamalıdır.
- Gaz tarafındaki ve sıvı tarafındaki boruların temas ettiği noktalarda, 1 seviye daha kalın izolasyon kullanın.



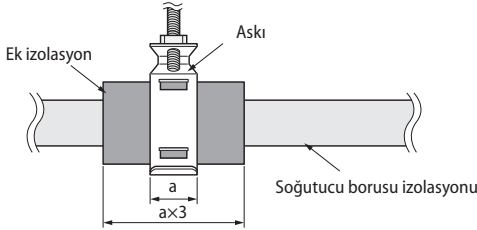
SIZINTI TESTİNİN VE İZOLASYONUN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

EEV kiti ve MCU'dan sonra soğutucu borusu

- Gaz tarafındaki ve sıvı tarafındaki boruları takarken 10mm mesafe bırakın.
- Gaz tarafındaki ve sıvı tarafındaki boruların temas ettiği noktalarda, 1 seviye daha kalın izolasyon kullanın.

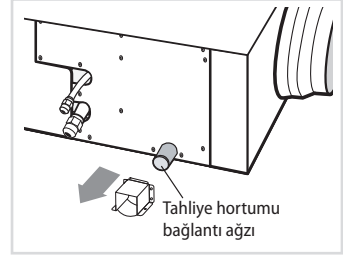


- İzolasyonu genişlemeyecek şekilde gerçekleştirin ve nemin girmesini önlemek için bağlantı parçasında yapıştırıcı kullanın.
- Dışarıdan güneş ışığına maruz kalıyorsa, soğutucu boruyu izolasyon bandı ile sarın.
- Soğutucu borusunu izolasyon borunun dirsek kısmında veya askı kısmında incelmeyecek şekilde takın.
- İzolasyon plakası incelirse ek izolasyon kullanın.
- Boru izolasyonunun, büküldüğü, askılarla desteklendiği kablo bağlarının kullanıldığı noktalarda parçalanmadığından emin olun.



TAHLİYE BORUSU VE TAHLİYE HORTUMUNUN KURULUMU

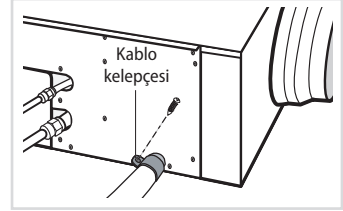
1. Tahliye hortumu bağlantı yuvasının kapağını çıkarmak için 4 dişli vidayı çıkarın.



2. Esnek hortumu tahliye hortumu ağızına bağlayın.

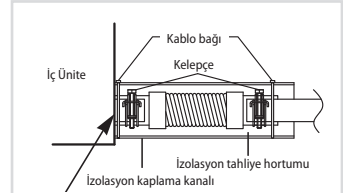


- Tedarik edilen kablo kelepçesi ile esnek hortumu iç üniteye sıkı bir şekilde sabitleyin. (Esnek hortumu sağlam bir şekilde sabitlemek için tornavida kullanın.)



3. Tahliye hortumunu olabildiğince kısa olacak şekilde monte edin. Tahliye hortumunun iç çapı, tahliye hortumu ağızının dış çapıyla aynı boyutta veya çok az daha büyük olmalıdır.

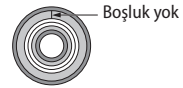
- Tahliye hortumunun iç çapı



- Yoğuşma suyunun yeterli tahliyesi için tahliye hortumunu üniteden uzak bir noktada bir eğimle monte edin.
- Tedarik edilen kablo bağı ile esnek hortumu PVC'ye sıkı bir şekilde sabitleyin.



- Gövdeye hiçbir boşluk olmadan sıkıca oturmalıdır.

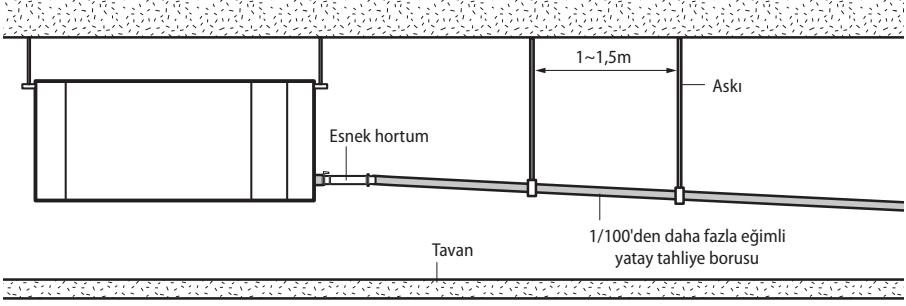


4. Tahliye hortumunu şekilde görüldüğü gibi izolasyon kanalı ile sarın ve sağlamlaştırın.

TAHLİYE BORUSU VE TAHLİYE HORTUMUNUN KURULUMU

Tahliye Borusu Bağlantısı

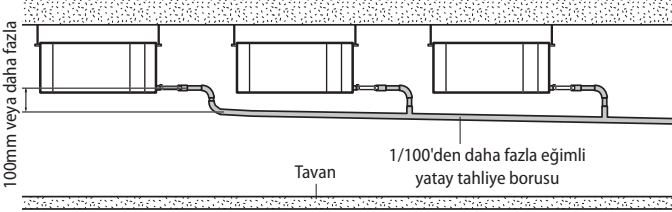
1. Yatay tahliye borusunu en az 1/100'lük bir eğimle monte edin ve aralarında 1,0~1,5m olan iki askı ile sabitleyin.
2. Kötü kokunun iç üniteye ulaşmasını engellemek için tahliye borusunun ucuna bir u borusu yerleştirin.
3. Tahliye borusunu yukarı doğru duracak şekilde monte etmeyin. Bunun sonucunda su üniteye geri akabilir.



- Tahliye pompası kullanmayın ve doğal tahliyeye olanak tanıyın.

Merkezi Tahliye

1. Yatay tahliye borusunu en az 1/100'lük bir eğimle monte edin ve aralarında 1,0~1,5m olan iki askı ile sabitleyin.
2. Kötü kokunun iç üniteye ulaşmasını engellemek için tahliye borusunun ucuna bir u borusu yerleştirin.

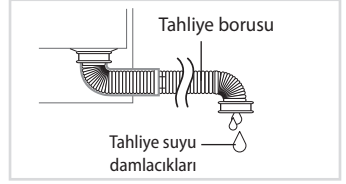
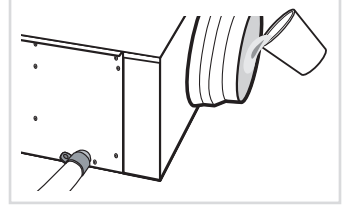


- Tahliye pompası kullanmayın ve doğal tahliyeye olanak tanıyın.

Tahliyenin test edilmesi

Yaklaşık 5 litre su hazırlayın.

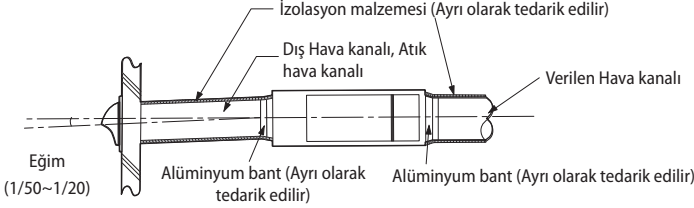
1. İç ünitenin taban tavasına resimde gösterildiği gibi su dökün.
2. Suyun tahliye hortumundan aktığından emin olun.
3. Tahliye borusunun ucunda tahliye suyunun damlacıklarını kontrol edin.
4. Tahliye kurulumundaki bağlantılarda su sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.
5. Su giriş kapağını tekrar takın.



KANAL BAĞLANTISI

Resme bakarak kanalı izole ettiğinizden emin olun.

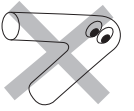
- Kanalın içindeki havanın sızması için kanal bağlantısının etrafına alüminyum bandı sıkıca sarın.
- Kanal bağlantısına yağmur sızmasını önlemek için, bir eğim üzerinde iki dış kanal (Dış Hava, Atık Hava) kurun.
- Yoğuşma oluşmasını engellemek için üç kanalı izole edin. (Dış kanallar ve İçeriye verilen hava kanalı)
(Malzeme: 25 mm kalınlığında cam pamuğu)
- Dış hava kanalı ürünün en az 3m yukarısına kurulmalıdır.
- Kanal kurulumu esnasında elektrikli damper ve geri dönüşüz damper kurun.



NOT

- Gürültünün mümkün olduğunca azaltılması için fiberglastan yapılmış esnek hortum kullanılması önerilir. Gürültüyü azaltmak için kanalı en az 3m yukarıya kurun.
- Eğer kanal doğru ve sağlam bir şekilde kurulmazsa arızaya neden olabilir.
- Kısa devreyi engellemek için, iç ünite girişini, bir hava çıkışından olabildiğince uzağa kurun.

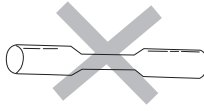
Yanlış kanal kurulumu örnekleri



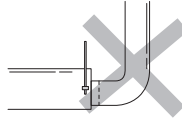
Aşırı bükülmüş



Birden fazla bükümlü



Dar çaplı bağlantı parçası

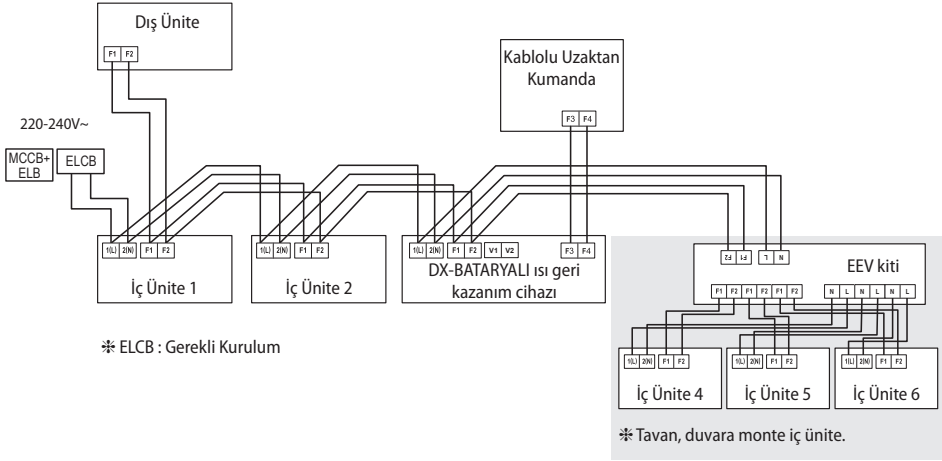


Çıkışın hemen yanında bükülmüş

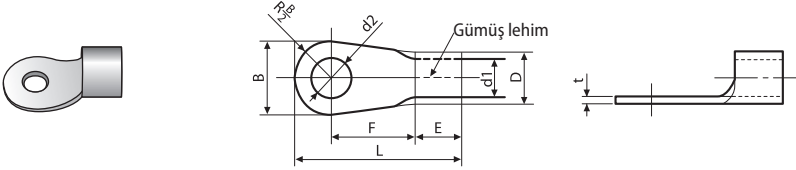
KABLO BAĞLANTISI

Güç ve iletişim kablosu bağlantısı

1. Kablo bağlantısından önce, bütün güç kaynaklarını kapatmalısınız.
2. İç ünitenin elektriği, dış elektrikten ayrı olarak şalter (ELCB veya MCCB+ELB) üzerinden sağlanmalıdır.
ELCB: Toprak Sızıntısı Devre Kесicisi
MCCB: Kalıplı Muhafaza Devre Kесicisi
ELB: Toprak Sızıntısı Kесicisi
3. Güç kablosu sadece bakır kablo olmalıdır.
4. Üniteler arasındaki maksimum uzunluk ile güç kablosunu(1(L), 2(N)) ve iletişim kablosunu(F1, F2) bağlayın.
5. Kablolu uzaktan kumandayı monte ederken F3, F4'ü (iletişim için) bağlayın.



Sıkıştırılmalı halka terminalinin seçilmesi



Kablo için nominal boyutlar (mm ²)	Vida için nominal boyutlar (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Standart boyut (mm)	Pay (mm)	Standart boyut (mm)	Pay (mm)	Standart boyut (mm)	Pay (mm)	Min.	Min.	Maks.	Standart boyut (mm)	Pay (mm)	Min.
1,5	4	6,6	±0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	±0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	±0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	±0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	±0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	±0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

KABLO BAĞLANTISI

Elektronik kablunun ayrıntıları

Güç kaynağı	MCCB	ELB veya ELCB	Güç kablosu	Toprak kablosu	İletişim kablosu
Maksimum : 242V Minumum : 198V	XA	XA, 30mmA 0,1 s	2,5mm ²	2,5mm ²	0,75~1,5mm ²

- Aşağıdaki formül ile ELCB(veya MCCB+ELB) kapasitelerini belirleyin.

$$\text{ELCB (veya MCCB+ELB) kapasitesi } X[A] = 1,25 \times 1,1 \times \sum A_i$$

- * X : ELCB(veya MCCB+ELB) kapasitesi.
- * $\sum A_i$: Her bir ünitenin Toplam Nominal Akımı.
- * İç ünitelerin nominal akımı ile ilgili bilgi için her birinin kurulum kılavuzlarına bakın.
- * Anma akımı

Model	Anma akımı
AM050FNKDEH	1,7A
AM100FNKDEH	3,7A

- İç üniteler arasında %10'luk bir güç kesintisi dahilinde elektrik kablosunu ve maksimum kablo uzunluğunu belirleyin.

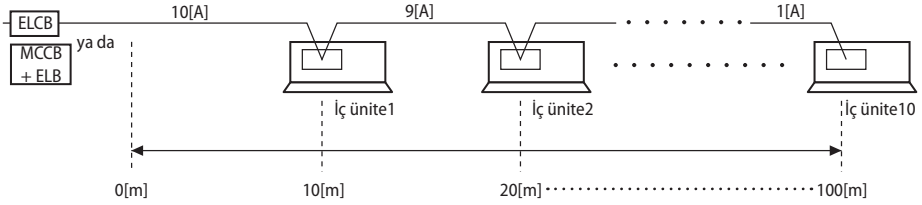
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times i_{k1}}{1000 \times A_k} \right) < \%10 \text{ giriş voltajı}[V]$$

- * Coef: 1.55

- * L_k : Her bir iç ünite arasındaki mesafe[m]
Ak: Elektrik kablosu özelliği[mm²]
 i_{k1} : Her bir üniteye dolaşan akım[A]

Kurulum Örneği

- Toplam güç kablosu uzunluğu $L = 100(m)$, Her ünitenin geçen akımı $1[A]$
- Toplam 10 iç ünite kurulmuştur

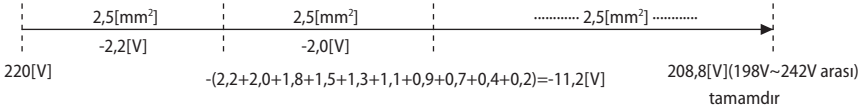


- Aşağıdaki denklemi uygulayın.

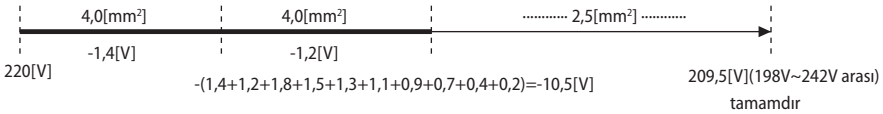
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < \%10 \text{ giriş voltajı}[V]$$

✳ Hesaplama

- Tek boyutta kabloyla kurulum.



- İki boyutta kabloyla kurulum.



KABLO BAĞLANTISI



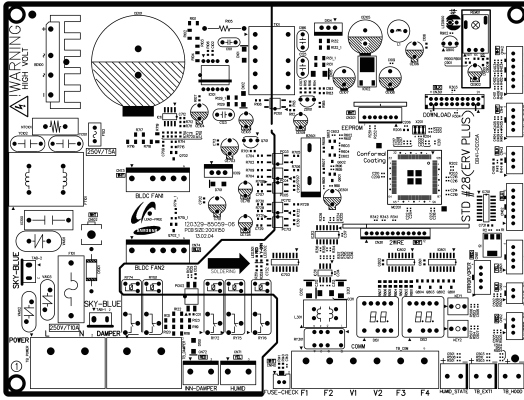
- Güç kablosunu ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere göre seçin.
- Kablo boyutu, ilgili yerel ve ulusal kurallara uygun olmalıdır.
- Dışarıda kullanılan cihazların parçalarının güç kaynağı kabloları, polikloropren kılıflı esnek kablodan hafif olmamalıdır. (Kod işareti IEC:60245 IEC 57 / CENELEC:H05RN-F veya IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- Güç kablosunu elektrik kablosu terminaline bağlamalı ve bir kelepçe ile sıkıştırmalısınız.
- Bütün iç üniteler arasında dengesiz elektrik, güç kaynağı seviyesinin %10'u olarak korunmalıdır.
- Eğer elektrik akımı çok dengesiz ise, bu kondansörün ömrünün kısalmasına sebep olabilir. Eğer dengesiz elektrik, güç kaynağı seviyesinin %10'unu aşarsa, iç ünite korunur, durdurulur ve error mode (hata modu) belirir.
- Ürünü sudan ve olası bir darbeden korumak için, güç kablosunu ve iç ve dış ünitelerin bağlantı kablosunu demir borunun içinde tutmalısınız.
- Güç kablosunu yardımcı devre kesiciye bağlayın.
Sabit kabloda ($\geq 3\text{mm}$) güç kaynağından tüm kutupların kesilmesi sağlanmalıdır.
- Kabloyu koruma tüpünün içinde tutmalısınız.
- Güç kablosu ve iletişim kablosu arasında en az 50mm mesafe olmalıdır.
- Güç kablolarının maksimum uzunluğuna %10'luk bir güç kesintisi dahilinde karar verilir. Eğer bunu aşarsa, başka bir güç kaynağı metodu düşünülmelidir.
- Bir kesiciye birden fazla iç ünite bağlanmışsa, devre kesicinin (ELCB veya MCCB+ELB) daha yüksek kapasiteli olması gerekmektedir.
- Güç terminal bloğuna giden bağlantılar için yuvarlak basınç terminali kullanın.
- Kablolar için belirtilen güç kablosunu kullanın, sıkıca bağlayın ve terminal panosuna gelen dış basıncı önleyecek şekilde sabitleyin.
- Terminal vidalarını sıkıştırmak için uygun bir tornavida kullanın. Küçük başlı bir tornavida kafayı soyacak ve düzgün sıkılamamasına neden olacaktır.
- Terminal vidalarını aşırı sıkıkmak kırılmalarına sebep olabilir.
- Terminal vidalarının sıkıştırma torkları için aşağıdaki tabloya bakın.

Sıkıştırma torku		
M 4	12,0~18,0 kgf·cm	1,2~1,8 N·m

İÇ ÜNİTE AYARI

Güç ve iletişim kablosu bağlantısı

İç üniteyi kurmadan önce, klima sistemi planına göre iç üniteye bir adres atayın.



Ekranın temel ayrıntıları

örnek



SEG1: İç ünite bir kablolu uzaktan kumanda ile iletişim kurduğunda "U" görüntülenir.

SEG2: RMC adresinin bir basamağını görüntüler.(0~F)

SEG3/SEG4: Ana adresin iki basamağını görüntüler.

→ Başlangıç durumunda, yukarıdaki örnekteki gibi U0 00 görüntülenir.

(Bir uzaktan kumanda ile iletişim: Açık, RMC adresi: "0", ANA adres : "00")



- Yukarıdaki içerikler hatayla, deneme işlemiyle/GÖRÜNTÜLEME moduyla ve SIFIRLAMAYLA görüntülenecektir.
- Kablolu uzaktan kumanda ile bir iletişim olup olmadığını belirten SEG1'deki "U" göstergesi, iletişimdeki zaman farkından ötürü 2 ila 3 dakika gecikebilir.

İÇ ÜNİTE AYARI

Uzatma kablolarınızın bağlanması

1. Bir kompresör ve aşağıdaki aletleri hazırlayın.

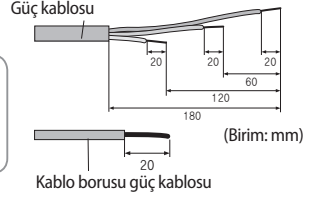
Aletler	Sıkıştırma pensesi	Bağlantı manşonu (mm)	İzolasyon bandı	Daraltma borusu (mm)
Teknik Özellik	MH-14	20xØ6,5 (YxDÇ)	Genişlik 19mm	70xØ8,0 (UxDÇ)
Şekil				

2. Şekilde gösterildiği gibi, güç kablosunun kauçuk veya kablusunun kılıflarını sıyırın.

- Kurulu borunun 20 mm'lik kablo kılıflarını sıyırın.



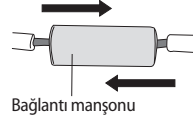
- Boru kablosunu sıyırdıktan sonra, bir daraltma borusu takmalısınız.
- İç ve dış üniteler için güç kablosu teknik özellikleri hakkında bilgi için kurulum kılavuzuna bakın.



3. Güç kablosunun göbek telinin her iki yanını bağlantı manşonuna takın.

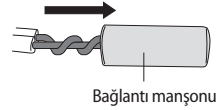
► Yöntem 1

Göbek telini her iki taraftan manşona doğru itin.



► Yöntem 2

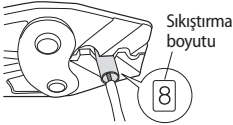
Kablo göbeklerini birbirine bükün ve manşona doğru itin.



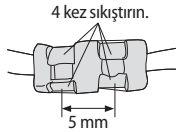
4. Bir kompresör kullanarak, iki noktayı sıkıştırın ve ters çevirin ve başka iki noktayı aynı yerden sıkıştırın.

- Sıkıştırma boyutu 8,0 olmalıdır.

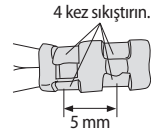
- Sıkıştırdıktan sonra, iyice sıkıştırıldığından emin olmak için kablounun her iki yanını çekin.



► Yöntem 1



► Yöntem 2

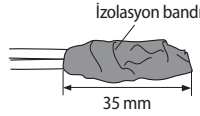


5. İzolasyon bandını iki kez veya daha fazla sarın ve daraltma borunuzu yalıtım bandının ortasında konumlandırın. Toplamda üç veya daha fazla izolasyon katmanı gereklidir.

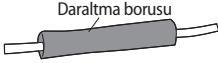
► Yöntem 1



► Yöntem 2



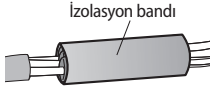
6. Daraltma borusunu daraltmak için sıcaklık uygulayın.



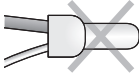
7. Boru daraltma işi tamamlandıktan sonra, bitirmek için yalıtım bandıyla sarın.



- Bağlantı parçalarının açıkta kalmadığından emin olun.
- Güç kablosuyla aynı gerilim seviyesine dayanabilecek, güçlendirilmiş izolasyon malzemelerinden imal edilmiş bir daraltma borusu ve izolasyon bandı kullandığınızdan emin olun. (Uzatmalar konusunda yerel düzenlemelere uyun.)



- Elektrik kablosunu uzatma durumunda, lütfen yuvarlak şekilli Bastırılmalı priz KULLANMAYIN.
- Eksik kablo bağlantıları elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK

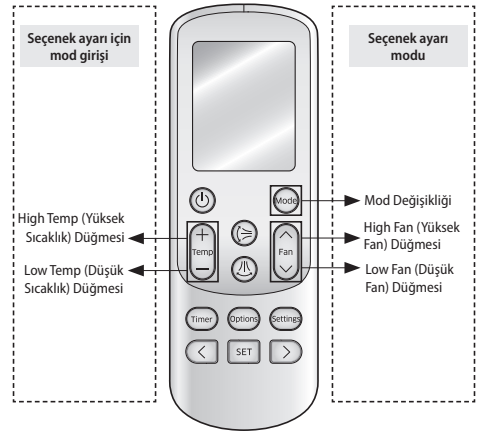
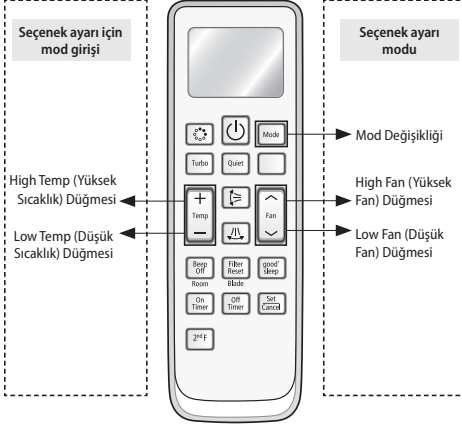
Uzaktan kumanda seçeneği ile iç ünite adresi ve kurulum seçeneğini ayarlayın.

ADRES ayarını ve iç ünite kurulum ayarını aynı anda ayarlayamayacağınız için her bir seçeneği ayrı ayrı ayarlayın. İç ünite adresini ve kurulum seçeneğini ayarlarken iki kere ayarlama yapmanız gerekir.

Seçenek ayarlama prosedürü

MR-DC00, MR-DH00

MR-EC00, MR-EH00



1. Adım Seçeneği ayarlamak için mod girişi yapmak

1. Uzaktan kumandadan pilleri çıkarın.
2. Pilleri takın ve High Temp (Yüksek Sıcaklık) ve Low Temp (Düşük Sıcaklık) düğmelerine basarken seçenek ayarlama modunu girin.

3.  Seçenek ayarlama durumunu girip girmediğinizi kontrol edin.

2. Adım Seçenek ayarlama prosedürü

Seçenek ayarlama durumunu girdikten sonra, aşağıda listelenen seçeneği seçin.



SEG1'den SEG24'e kadar seçenek ayarı mevcuttur.

- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 sayfa seçeneği olarak ayarlanmamıştır.
- SEG2~SEG6, SEG8~SEG12'yi ON (Açık) durumunda ve SEG14~18, SEG20~24'ü OFF (Kapalı) durumda ayarlayın.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
	

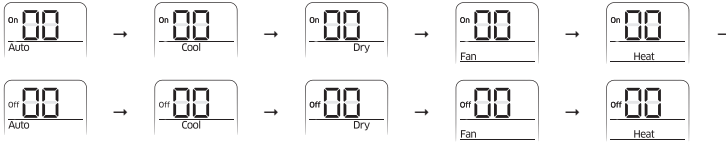
Seenek Ayarlama	Durum
1. SEG2, SEG3 seeneklerini ayarlama SEG2 değeri girmek iin Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG3 değeri girmek iin High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak  →  → ...  →  seçilecek.	  SEG2 SEG3
2. Cool (Soğutma modu) modu Ayarlama  Cool modu (Soğutma modunu) ON (AÇIK) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
3. SEG4, SEG5 seçeneklerini ayarlama SEG4 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG5 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak  →  → ...  →  seilecek.	  SEG4 SEG5
4. Dry (Kurutma) modu ayarlama  Dry (Kurutma) modu ON (AÇIK) duruma getirmek iin Mode (Mod) düğmesine basın.	
5. SEG6, SEG8 seeneklerini ayarlama SEG6 değeri girmek iin Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG8 değeri girmek iin High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak  →  → ...  →  seilecek.	  SEG6 SEG8
6. Fan modunu ayarlamak  FAN modunu ON (AÇIK) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
7. SEG9, SEG10 seçeneklerini ayarlama SEG9 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG10 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak  →  → ...  →  seçilecek.	  SEG9 SEG10
8. Heat (Isıtma) modunu ayarlama  Heat (Isıtma) modunu ON (AÇIK) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
9. SEG11, SEG12 seçeneklerini ayarlama SEG11 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG12 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak  →  → ...  →  seçilecek.	  SEG11 SEG12
10. Auto (Otomatik) modu ayarlama  AUTO (OTOMATİK) modu OFF (KAPALI) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
11. SEG14, SEG15 seçeneklerini ayarlama SEG14 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG15 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak  →  → ...  →  seçilecek.	  SEG14 SEG15
12. Cool (Soğutma modu) modu Ayarlama  Cool modu (Soğutma modunu) OFF (KAPALI) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	

BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK

Seçenek Ayarlama	Durum
13. SEG16, SEG17 seçeneklerini ayarlama SEG16 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG17 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak 0 → 8 → ... E → F seçilecek.	  SEG16 SEG17
14. Dry (Kurutma) modu ayarlama  Dry (Kurutma) modu OFF (KAPALI) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
15. SEG18, SEG20 seçeneklerini ayarlama SEG18 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG20 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak 0 → 8 → ... E → F seçilecek.	  SEG18 SEG20
16. Fan modunu ayarlamak  Fan modunu OFF (KAPALI) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
17. SEG21, SEG22 seçeneklerini ayarlama SEG21 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG22 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak 0 → 8 → ... E → F seçilecek.	  SEG21 SEG22
18. Heat (Isıtma) modunu ayarlama  Heat (Isıtma) modunu OFF (KAPALI) duruma getirmek için Mode (Mod) düğmesine basın.	
19. SEG23, SEG24 seçeneklerini ayarlama SEG23 değeri girmek için Low Fan (Düşük Fan) (V) düğmesine basın. SEG24 değeri girmek için High Fan (Yüksek Fan) (Λ) düğmesine basın. Düğmeye her bastığınızda, alternatifli olarak 0 → 8 → ... E → F seçilecek.	  SEG23 SEG24

3. Adım Ayarladığınız seçeneği kontrol edin.

Seçeneği ayarladıktan sonra, girdiğiniz seçenek kodunun doğru olup olmadığını kontrol etmek için  düğmesine basın.



4. Adım Girdi seçeneği

Ayarlamak için uzaktan kumanda yönünde  düğmesine basın.

Doğru seçenek ayarı için, seçeneği iki defa girmelisiniz.

5. Adım İşlemin kontrolü

1. İç ünite veya dış ünitenin RESET (SIFIRLA) düğmesine basarak iç üniteyi sıfırlayın.
2. Uzaktan kumandadan pilleri çıkarın ve tekrar takın ve operation (işlem) düğmesine basın.



MWR-WE10N'nin (kablolu uzaktan kumanda) seçenek ayarı için, kablolu uzaktan kumanda kılavuzuna veya bu kılavuzun 59. ve 60. sayfalarına bakın.

Bir iç ünite adresi ayarlama (MAIN/RMC)

1. Kablosuz uzaktan kumandanın alıcı modülü PBA fazındadır.

(Bu alıcı modülü ERV+'ı çalıştırmak için değil, yalnızca seçenek ayarı içindir.)

ANA adresi veya RMC adresini kablolu uzaktan kumandanın 4. ana menüsüyle ayarlayabilir veya kontrol edebilirsiniz.

2. Ana Adres

- Eğer dış üniteye Auto Adress Setting ayarını (Otomatik Adres Ayarlama) seçtiyseniz ANA adresi ayarlamaya gerek yoktur.
- Ana adresi "00" ve "79" arasında ayarlayabilirsiniz. Eğer 80'den daha yüksek bir adres girilirse yok sayılacaktır.
- Ana adresler birbirinden farklıdır.

3. RMC Adresi

- Merkezi denetleyiciyi kullanmıyorsanız RMC adresini ayarlamaya gerekmez.
- Ana adresi "0" ve "F" arasında ayarlayabilirsiniz.

Seçenek No. : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Seçenek	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6			
Açıklama	SAYFA		MOD		ANA adresi ayarlamak		İç ünite adresinin yüzler basamağı		İç ünite adresinin onlar basamağı		İ ünitenin birler basamağı			
Uzaktan Kumanda Ekranı														
Gösterge ve Ayarlar	Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar		
	0		A		0	Ana adres yok	0~9	Yüzler basamağı	0~9	Onlar basamağı	0~9	Birler basamağı		
					1	Ana adres ayarlama modu								
Seçenek	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12			
Açıklama	SAYFA		REZERVE		RMC Adresini Ayarlamak		REZERVE		Grup kanalı(*16)		Grup adresi			
Uzaktan Kumanda Ekranı														
Gösterge ve Ayarlar	Gösterge	Ayarlar			Gösterge	Ayarlar			Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar	Gösterge	Ayarlar
	1		0	RMC adresi yok	RMC1	0~F	RMC2	0~F						
			1	RMC adresi ayarlama modu										



DIKKAT

- SEG5~6'ya "A"~"F" girildiğinde, iç ünitenin ANA ADRESİ değişmez.
- Eğer SEG 3'ü 0 olarak ayarlarsanız, SEG5~6'nın seçenek değerini girsanız bile iç ünite bir önceki ANA ADRESİNİ sürdürecektir.
- Eğer SEG 9'ü 0 olarak ayarlarsanız, SEG11~12'nin seçenek değerini girsanız bile iç ünite bir önceki RMC ADRESİNİ sürdürecektir.
- SEG11 ve SEG12'yi aynı anda F değeri olarak ayarlayamazsınız.

BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK

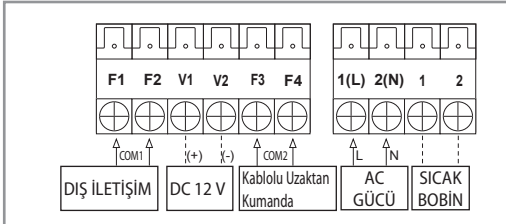
Bir iç ünite kurulum seçeneği ayarlamak (her bir kurulum konumunun durumu için uygun)

1. Kablosuz uzaktan kumandanın alıcı modülü PBA fazındadır.
(Bu alıcı modülü ERV+'ı çalıştırmak için değil, yalnızca seçenek ayarı içindir.)
ANA kurulum seçeneğini, kablolu uzaktan kumandanın 4. ana menüsü veya 4. alt menüsüyle ayarlayabilir veya kontrol edebilirsiniz.
2. Klimanın kurulum durumuna göre bir kurulum seçeneği ayarlayın.
 - İç ünite kurulum seçeneğinin varsayılan ayarı "020010-100000-200000-300000" ve "050000-100000-200000-300000"dir.

02 serisi kurulum seçeneği

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Harici oda sıcaklık sensörü / Termostat kapalıyken fan işlemini minimize eder	Merkezi kontrol	FAN RPM dengelemesi
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Tahliye pompası	Sıcak su ısıtıcısı	-	Isıtma durduğunda EEV Adımı	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Dış kontrol	Harici kontrol çıkışı / Harici ısıtıcı Açık veya Kapalı sinyali	S-Plasma iyonu	Sesli uyarıcı	Filtrenin kullanıldığı süre (saat)
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Uzaktan kumandanın ayrı kontrolü	Isıtma ayarı dengelemesi / Isıtma modunda yoğunlaşma suyunun yok edilmesi	Yağ dönüşü veya buzlanmanın giderilmesi işlemleri sırasında duran bir iç ünitenin EEV Adımı	Hareket tespiti sensörü	-

- Yukarıdaki SEG değerlerinden farklı bir seçeneği ayarlarken, seçenek "0" olarak ayarlanacaktır.
- SEG5 merkezi kontrol seçeneği esasen 1 (Kullan) olarak ayarlanmıştır, bu nedenle merkezi kontrol seçeneğini ek olarak ayarlamamız gerekmez.
Ancak eğer merkezi kontrol bağılı değilse ve bir hata mesajı görüntülemiyorsa, iç üniteyi merkezi kontrol dışında bırakmak için merkezi kontrol seçeneğini 0 (Kullanım dışı) olarak ayarlamamız gerekmektedir.
- SEG9'daki sıcak su ısıtıcısı çıkışı, kanallı modellerde terminal panonun sıcak bobin parçasından üretilir.



* Sıcak bobin terminalinin çıkışı AC 220 V / 230 V'dir
(İç Ünite girişi Gücüyle aynı)

- SEG15'in harici çıkışı, MIM-B14 bağlantısı ile üretilir. (MIM-B14 kılavuzuna bakın.)

02 serisi kurulum seçeneği(Detaylı)

Seçenek No. : 0AXXXX-1XXXX-2XXXX-3XXXX

Seçenek	SEG1	SEG2	SEG3		SEG4		SEG5	SEG6			
Açıklama	SAYFA	MOD		REZERVE	Harici oda sıcaklık sensörü kullanımı / Termostat kapalıyken fan işleminin minimize edilmesi		Merkezi kontrolün kullanımı				
Uzaktan Kumanda Ekranı											
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge		Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar		Gösterge	Ayrıntılar	
	0		2				Harici oda sıcaklık sensörünün kullanımı	Harici oda sıcaklık sensörü / Termostat kapalıyken fan işleminin minimize edilmesi	0	Kullanım dışı	
1	Kullanımda	Kullanım dışı	1	Kullan							
2	Kullanım dışı	Kullanımda (*1)									
3	Kullanımda	Kullanımda (*1)									
Seçenek	SEG7	SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Açıklama	SAYFA	REZERVE		Sıcak su ısıtıcısının kullanımı				Isıtma durduğunda EEV Adımı			
Uzaktan Kumanda Ekranı											
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge			Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge
	1		0	Kullanım dışı			0	Varsayılan değer			
			1	Kullanımda (*2)							
			2	-							
3			Kullanımda (*2)								
1	Kullanımda (*2)					1	Gürültü azaltıcı ayar				
Seçenek	SEG13	SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Açıklama	SAYFA	Dış kontrolün kullanımı		Harici kontrol çıkışını ayarlama / Harici ısıtıcı Açık/Kapalı sinyali		S-Plasma iyonu		REZERVE		Filtrenin kullanıldığı süre (saat)	
Uzaktan Kumanda Ekranı											
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar				Gösterge	Ayrıntılar
	2		0	Kullanım dışı	0	Thermo AÇIK	-	0	Kullanım dışı	2	1000 Saat
			1	ON/OFF kontrolü	1	İşlem açık	-	1	Kullan	6	2000 Saat
			2	OFF kontrolü	2	-	Kullanımda (*3)				
			3	ON/OFF kontrolü	3	-	Kullanımda (*3)				

BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK

Seçenek	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
Açıklama	SAYFA		Isıtma ayarı dengelemesi / Isıtma modunda yoğunlaşma suyunun yok edilmesi	Yağ dönüşü veya buzlanmanın giderilmesi işlemleri sırasında duran bir iç ünitenin EEV Adımı		
Uzaktan Kumanda Ekranı						
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar
			Ayrıntılar			
			Isıtma ayarı dengelemesi	Isıtma modunda yoğunlaşma suyunun yok edilmesi		
			0	Varsayılan (*4)	Kullanım dışı	
			1	2 °C	Kullanım dışı	
			2	5 °C	Kullanım dışı	
			3	Varsayılan (*4)	Kullanımda (*5)	
			4	2 °C	Kullanımda (*5)	
			5	5 °C	Kullanımda (*5)	
					0	Varsayılan değer
					1	Buzlanma giderme modunda Yağ dönüşü veya Gürültü azaltma
		REZERVE				REZERVE
						REZERVE

(*)1 Termostat kapalıyken fan işlemi minimize edilir

- Isıtma modunda 5 dakikalık aralıklarla fan 20 saniye boyunca çalışır.

(*)2 1: Sıcak su ısıtıcısı kapatıldığında, fan sürekli olarak açık olur,

3: Sıcak su ısıtıcısı yalnızca iç ünite soğutmasıyla açılırsa fan kapanır

Yalnızca soğutmalı iç ünite: Bu seçeneği kullanmak için, Mod Seçme anahtarını (MCM-C200) dış üniteye monte edin ve soğutucu moda ayarlayın.

(*)3 Harici ısıtıcı Açık/Kapalı sinyali olarak, aşağıdaki 2 veya 3 kullanılırsa, harici kontak kontrolü izleme sinyalinin çıkışı olmayacaktır.

2: Harici ısıtıcı açıldığında fan sürekli olarak açık olur,

3: Harici ısıtıcı yalnızca iç ünite soğutmasıyla açılırsa fan kapanır

Yalnızca soğutmalı iç ünite: Bu seçeneği kullanmak için, Mod Seçme anahtarını (MCM-C200) dış üniteye monte edin ve soğutucu moda ayarlayın.

✱ Yalnızca iç ünite soğutması için fan, SEF9=3 veya SEG15=3 olarak ayarlanarak kapalı duruma getirilirse, iç sıcaklığı kesin olarak tespit edebilmek için bir harici sensör veya kablolu uzaktan kumanda sensörü kullanmanız gerekir.

(*)4 Varsayılan ayar değeri

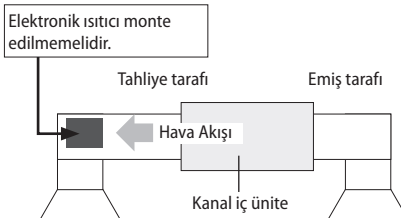
- 4 Yönlü Kaset, Mini 4 Yönlü Kaset: 5 °C

- Diğer iç üniteler: 2 °C

(*)5 Bu fonksiyon yalnızca 4 Yönlü Kaset ve Mini 4 Yönlü Kaset tipi klimalarda kullanılabilir. Eğer klima, soğutma modunun bitmesinin hemen ardından ısıtma modunda çalışırsa, tahliye tavaresindeki yoğunlaşma suyu, iç ünite ısı eşanjörünün sıcaklığıyla su buharı haline gelir. Su buharı, iç ünite üzerinde yoğunlaşıp yere akabileceğinden, iç ünite soğutma modunun ardından kapatılıp, ısıtma modunda çalışmak üzere açılabilir, su buharından kurtulmak için fanı (en fazla 20 dakika boyunca) çalıştırarak bu fonksiyonu kullanın.



• Elektronik ısıtıcıyı, iç ünite fanının akış kanalına monte etmeyin.



05 serisi kurulum seçeneği

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	REZERVE	REZERVE	REZERVE	REZERVE
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	REZERVE	REZERVE	İç üniteler arasındaki yükseklik farkı veya Uzun boru için telafi seçeneği	-	Clean up (Temizleme)
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Nemlendirme	CO ₂ Sensörü	Harici Damper	-	Sıcak su / harici ısıtıcı kullanımında kontrol değişkenleri
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

- Yukarıdaki SEG değerlerinden farklı bir seçeneği ayarlarken, seçenek "0" olarak ayarlanacaktır.

05 serisi kurulum seçeneği(Detaylı)

Seçenek No. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Seçenek	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Açıklama	SAYFA	MOD	REZERVE	REZERVE	REZERVE	REZERVE
Uzaktan Kumanda Ekranı						
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge 0	Ayrıntılar 5				
Seçenek	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
Açıklama	SAYFA	REZERVE	REZERVE	İç üniteler arasındaki yükseklik farkı veya Uzun boru için telafi seçeneği	-	
Uzaktan Kumanda Ekranı						
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge 1	Ayrıntılar		Gösterge 0	Ayrıntılar	Gösterge 0
				Ayrıntılar		Ayrıntılar
				Varsayılan değer kullanımı		Atık hava dakikadaki devir sayısı Sessiz mod dakikadaki devir sayısına sabitlenmiştir
				1) Yükseklik farkı ¹⁾ 30m'den fazla ya da 2) Mesafe ²⁾ 110m'den uzun		0
				1) Yükseklik farkı ¹⁾ 15~30m ya da 2) Mesafe ²⁾ 50~110m		1
						Verilen hava dakikadaki devir sayısı Sessiz mod dakikadaki devir sayısına sabitlenmiştir

BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK

Seçenek	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18 ³⁾	
Açıklama	SAYFA		Nemlendirme		CO ₂ SENSÖRÜ		Harici Damper		REZERVE		Sıcak su / harici ısıtıcı kullanımında kontrol değişkenleri	
Uzaktan Kumanda Ekranı												
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar			Gösterge	Ayrıntılar
	2		0	Kullanım dışı	0	Kullanım dışı	0	Kullanım dışı			Ayrıntılar	
											Isıtıcı Açık/Kapalı için ayarlanan sıcaklık	
											Isıtıcı açık için gecikme süresi	
											Gecikme yok	
											10 dakika	
											20 dakika	
											Gecikme yok	
											10 dakika	
											20 dakika	
											Gecikme yok	
											10 dakika	
											20 dakika	
											Gecikme yok	
											10 dakika	
											20 dakika	
											Gecikme yok	
											10 dakika	
											20 dakika	
											Gecikme yok	
											10 dakika	
											20 dakika	
Seçenek	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24	
Açıklama	SAYFA		REZERVE		REZERVE		REZERVE		REZERVE		REZERVE	
Uzaktan Kumanda Ekranı												
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar										
	3											

¹⁾ Yükseklik farkı : Karşılık gelen iç ünite ve en alçak noktada kurulmuş iç ünite arasındaki yükseklik farkı.

Örneğin, iç ünite, en alçak noktada kurulmuş iç üniteden 40m yüksekteyse, seçenek "1"i seçin.

²⁾Mesafe: Bir dış üniteden en uzak noktaya kurulmuş iç ünitenin boru uzunluğu ve karşılık gelen iç ünitenin dış üniteye giden boru uzunluğu.

Örneğin, en uzak borunun uzunluğu 100m ve karşılık gelen iç ünite dış üniteden 40m uzaklıktaysa, seçenек "2"yi seçsin.
(100 - 40 = 60m)

³⁾ 02 serisi kurulum seçeneğinde SEG9 sıcak su ısıtıcısının kullanımına veya SEG15 harici ısıtıcı kullanımına ayarlandığında ısıtıcı işlemi

örn. 1) 02 serisi SEG9 ayarı = "1" / 05 serisi SEG18 ayarı = "0": Sıcak su ısıtıcısı, ısıtma termostatının açıldığı zamanda açılır ve termostatın kapandığı zamanda kapanır.

örn. 2) 02 serisi SEG15 ayarı = "2" / 05 serisi SEG18 ayarı = "A":

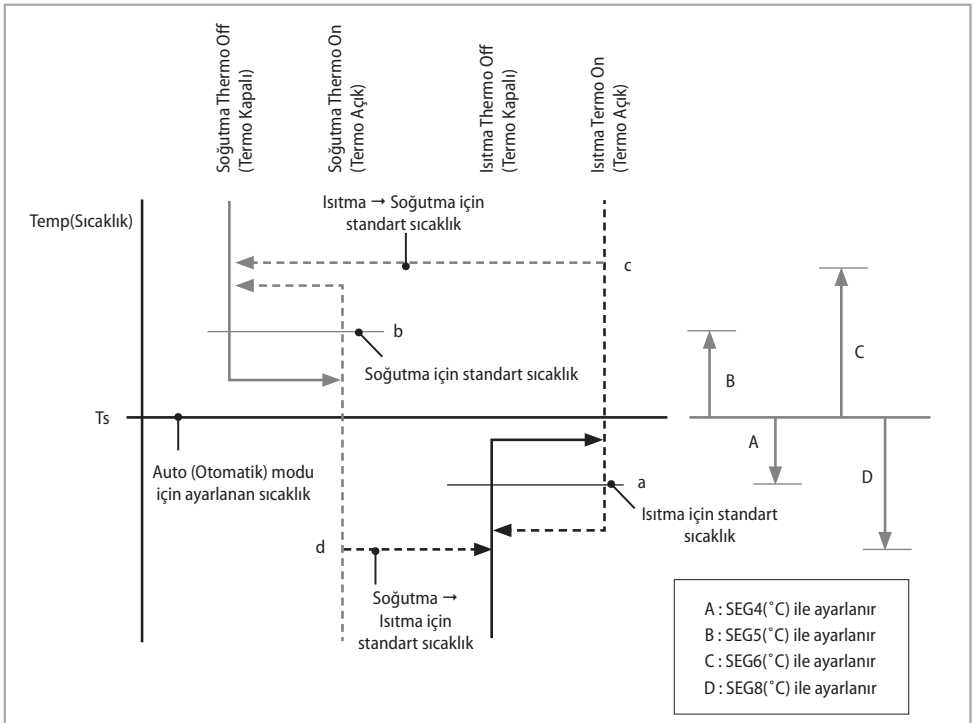
$$\text{Oda sıcaklığı} \leq \text{ayarlanan sıcaklık} + f(\text{ısıtma dengeleme sıcaklığı})$$

- Sıcaklık 10 dakika boyunca 4,5 °C olarak muhafaza edilirse, harici ısıtıcı açılır.

Oda sıcaklığı > avarlanan sıcaklık + f(ısıtma dengeleme sıcaklığı)

- Sıcaklık $4,5^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$ olarak muhafaza edilirse, harici ısıtıcı kapanır (1°C , Açık/Kapalı seçimi için Histerezistir.)

SEG 3, "1" olarak ayarlandığında ve yalnızca HR için Otomatik Geçiş takibi ettiğinde şöyle çalışır.



SEG9 ile beaber Thermo Off (Termo Kapalı) durum sürdürülürse, Soğutma/Isıtma modu değiştirilebilir.

BİR İÇ ÜNİTE ADRESİ VE KURULUM SEÇENEĞİ AYARLAMAK

Belirli bir seçeneği değiştirme

Seçim ayarının her bir basamağını değiştirebilirsiniz.

Seçenek	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Açıklama	SAYFA		MOD		Değiştirmek istediğiniz seçenek modu		SEG seçeneğinin onlar basamağını değiştireceksiniz.		SEG seçeneğinin birler basamağını değiştireceksiniz.		Değiştirilen değer	
Uzaktan Kumanda Ekranı												
Gösterge ve Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar	Gösterge	Ayrıntılar
	0		D		Seçenek modu	1~6	SEG'in onlar basamağı	0~9	SEG'in birler basamağı	0~9	Değiştirilen değer	0~F



NOT

- Bir iç ünite adres ayarı seçeneğinin bir basamağını değiştirirken SEG3'ü (Seçenek modu) 'A' olarak ayarlayın.
- Bir iç ünite kurulum ayarı seçeneğinin bir basamağını değiştirirken SEG3'ü (Seçenek modu) "2" veya "5" olarak ayarlayın

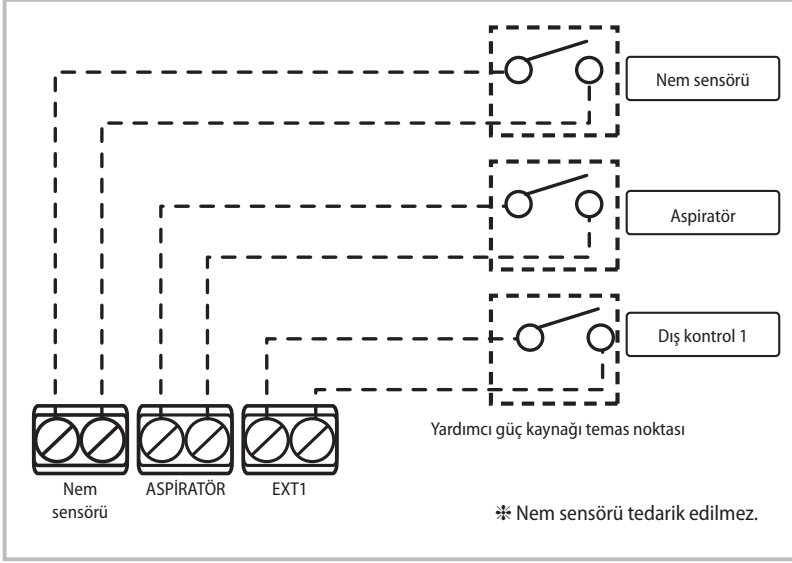
Örn) 'Sesli uyarı kontrolünü' kullanım dışı olarak ayarlarken.

Seçenek	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Açıklama	SAYFA	MOD	Değiştirmek istediğiniz seçenek modu	SEG seçeneğinin onlar basamağını değiştireceksiniz.	SEG seçeneğinin birler basamağını değiştireceksiniz.	Değiştirilen değer
Gösterge	0	D	2	1	6	1

EK FONKSİYONLAR

Dış kontrol

Havalandırma cihazının kumandasını bir harici cihaz veya harici temas noktasıyla birleştirmek için bir dış kontrol kullanın.



- EXT1'in her iki tarafını da bağlar.
 - Yalnızca 1 ünite bağlanabilir.
- Bu resimde, dış kontrolörün, aspiratör ve nem sensörünün bağlandığı durum gösterilmektedir. Eğer dış kontrolör 1 AÇIK pozisyonunda ayarlanırsa, havalandırma cihazı son kullanılan durumda çalışmaya başlar.
- Eğer bir aspiratör girerseniz, verilen hava Turbo fan hızında çalışır ve atık hava Düşük fan hızında çalışır.
- Nemlendirme sensörün bir sinyal geldiğinde, havalandırma cihazı (ısı geri kazanım cihazı) işlemine devam eder. Ancak havalandırma cihazının (ısı geri kazanım cihazı) nem solenoid valfi kapanırsa, nemlendirme işleminin durmasına yol açar.

DENEME İŞLEMİ

Deneme işlemi düğmesine(KEY1) bastığınızda, ünite aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde çalışır.

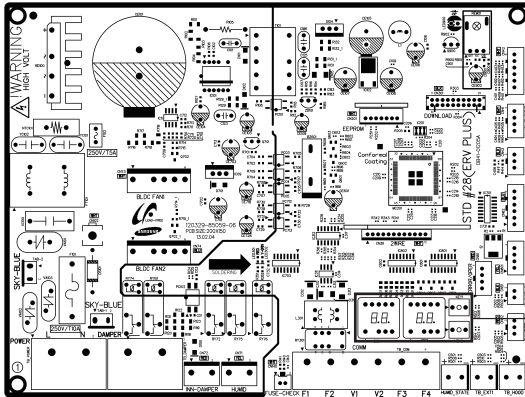
TAKT ANAHTARINA BASMA (KEY1)	İşlem		Ekran
	Nem işlemi kullanılmadığında.	Nem işlemi kullanıldığında.	
Bir defa	Çalışmıyor	Nem SOLENOID VALFİNİ açarak su vermeye başlar.	1SOL
İki defa	Damper işlemi * Bir defa açılır ve kapanır	Damper işlemi * Bir defa açılır ve kapanır. * Nem SOLENOID VALFİNİN açık durumunu sürdürür	2DAM
Üç defa	Verilen / Atık FAN işlemi * Turbo esinti oluşturulur	Verilen / Atık Fan işlemi * Turbo esinti oluşturulur * Nem SOLENOID VALFİNİN açık durumunu sürdürür	3FAN
Dört defa	Deneme işlemini iptal eder	Deneme işlemini iptal eder	Orijinal duruma geri döner

- Deneme işlemi 30 dakikalık işlemin ardından durur ve bir önceki görüntüleme durumuna geri döner.
- Normal AYAR işleminde KEY 1 çalışmaz.

Aşağıdaki ayrıntıları ekranda görüntülemek için KEY 2 düğmesine basın.

Basma sayısı	Görüntülenen öge	Ekran	Açıklama örneği
1	Atık hava FANININ dakikadaki devir sayısı(Gerçek işlem dakikadaki devir sayısı)	1120	Dakikadaki 1200 devir sayısı(Binler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
2	Verilen hava FANININ dakikadaki devir sayısı(Gerçek işlem dakikadaki devir sayısı)	2090	Dakikadaki 900 devir sayısı(Binler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
3	İÇ_SICAKLIK	3025	25°C(Yüzler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
4	DIŞ_SICAKLIK	4010	10°C(Yüzler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
5	KONSANDÖR_SICAKLIĞI	5065	65°C(Yüzler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
6	EVA_IN_SICAKLIĞI	6035	35°C(Yüzler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
7	EVA_OUT_SICAKLIĞI	7020	20°C(Yüzler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
8	CO ₂ sensör değeri	8135	1350PPM(Binler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)
9	EEV açıklığı	9048	480ADIM(Binler basamağından yalnızca üç basamak gösterir)

- KEY2 anahtarına 3 saniyeden uzun süre bastığınızda, PBA sıfırlanır (40 saniye içinde)



EKRAN VEYA TACT ANAHTARI(KEY1, KEY2)

SON KONTROLLER VE KULLANICI İPUÇLARI

Kurulumu tamamlamak için, ürünün doğru çalıştığından emin olmak amacıyla belirtilen kontrolleri ve testleri yapın. Aşağıdakileri kontrol edin.

- Kurulum yerinin dayanıklılığı
- Gaz kaçağını tespit etmek için boru bağlantısının sıklığı
- Elektrik kablo bağlantıları
- Borunun ısı dirençli izolasyonu
- Tahliye
- Topraklama iletken bağlantısı
- Doğru çalışma (aşağıdaki adımları izleyin)
- İzolasyon

KULLANICIYA BİLGİ SUNULMASI

Ürünün kurulumunu tamamladıktan sonra, aşağıda belirtilenleri kullanıcıya açıklamalısınız. Kullanıcı ve kurulum kılavuzundaki ilgili sayfalara bakın.

1. Ürünün çalıştırılması ve durdurulması
2. Modlar ve fonksiyonların seçilmesi
3. Sıcaklık ve fan hızının ayarlanması
4. Hava üfleme yönünün ayarlanması
5. Zamanlayıcıların ayarlanması
6. Filtrelerin temizlenmesi ve değiştirilmesi



NOT

- Kurulumu başarıyla tamamladıktan sonra, kullanıcı ve kurulum kılavuzunu uygun ve güvenli bir yerde saklaması için kullanıcıya teslim edin.

SORUN GİDERME

İşlem sırasında bir hata meydana gelirse, Kablololu Uzaktan Kumanda Hata modunu görüntüler.

- Soğutma ve ısıtma işlemleriyle ilgili hatalar meydana geldiğinde, havalandırma cihazının (ısı geri kazanım cihazı) normal işlemine devam eder.
- Havalandırma cihazı (ısı geri kazanım cihazı) ile hatalar meydana geldiğinde çalışmayı durdurur.

Kablolu uzaktan kumanda üzerindeki HATA KODU GÖRÜNTÜLERİ

Hata kodu	Açıklama	Sınıflandırmalar
E101	İç ünite ve dış ünite arasında iletişim yok.	Soğutma ve ısıtma işlemleriyle ilgili hatalar
E102	İç ünite dış üniteden iletişim hatası alıyor	
E122	EVA-IN sensörü(açık/kısa)	
E123	EVA-OUT sensörü(açık/kısa)	
E128	EVA IN sensörü arızası	
E129	EVA OUT sensörü arızası	
E174	EVA-IN Hava sensörü (açık/kısa)	
E151	EEV açılma hatası	
E152	EEV kapanma hatası	
E161	Karma işlem hatası	
E201	Takibin tamamlanmasından sonra iletişim numaraları ve kurulu numaralarının eşlenmemesinden dolayı dış ünitenin iletişim hatası.	Havalandırma cihazı (ısı geri kazanım cihazı) ile ilgili hatalar
E121	İç Sıcaklık Sensörü(açık/kısa)	
E175	Dış Sıcaklık Sensörü(açık/kısa)	
E139	CO ₂ sensörü (kısa/açık)	
E162	EEPROM HATASI	
E163	EEPROM seçenek ayarı hatası	
E186	SPI Hatası	
E561	Verilen Hava Fan Motoru hatası	
E562	Atık Hava Fan Motoru hatası	
E654	Damper HATASI (Damper izlenirken 100 saniye boyunca anahtar girişi olmadığı)	

KABLOLU UZAKTAN KUMANDA KURULUMU/SERVİS MODU

Kablolu Uzaktan Kumandanızın Ek Fonksiyonları



- İç ünite fonksiyonu desteklemiyorsa NONE' görüntülenir. Bazı durumlarda ayarlama mümkün olmayabilir veya üniteye ayarlanmışa bile uygulanmayabilir.
- Ayarlamadan sonra iletişimin başlatılması gerekiyorsa, sistem otomatik olarak sıfırlanır ve iletişim başlatılır.

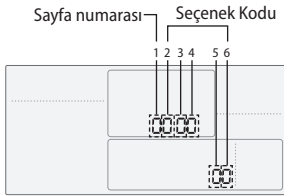
Ana menü	Alt menü	Fonksiyon		Veri biti	Fabrika ayarı	Açıklama	Birim	
1	1	Kablosuz uzaktan kumanda Seçenek ayarı/kontrolü (1)	Soğutma/Isıtma seçimi	1	0	0 – Soğutma/Isıtma 1 – Yalnızca soğutma	-	
			Kablosuz uzaktan kumandanın kullanımı	2	1	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
			ANA/ALT kablolu uzaktan kumanda	3	0	0 – ANA, 1- ALT	-	
			Sıcaklık birimi	4	0	0 – Celcius(°C), 1 – Fahrenheit(°F)	-	
	2	Kablosuz uzaktan kumanda Seçenek ayarı/kontrolü (2)	Sıcaklık sensörü seçimi	1	0	0 – İç ünite, 1 – Kablolu uzaktan kumanda	-	
			Ortalama sıcaklık kullanımı	2	0	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
			Auto (Otomatik) mod kullanımı	3	1	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
			Sıcaklık ekranı	4	0	0 – Ayarlanan sıcaklık, 1 – Oda sıcaklığı	-	
			Klima Açma/Kapama düğmesi fonksiyonu	5	0	0 – İç ünite + ısı geri kazanım cihazı, 1 – Yalnızca iç ünite 2 – Yalnızca ısı geri kazanım cihazı	-	
	3	Kanat ayar/kontrol	1. Kanadın Kilitlenmesi	1	0	0 – Kilidi aç, 1 – kilitle	-	
			2. Kanadın Kilitlenmesi	2	0	0 – Kilidi aç, 1 – kilitle	-	
			3. Kanadın Kilitlenmesi	3	0	0 – Kilidi aç, 1 – kilitle	-	
			4. Kanadın Kilitlenmesi	4	0	0 – Kilidi aç, 1 – kilitle	-	
	4	Isı geri kazanım cihazı seçeneği Ayar/kontrol	By-Pass modunun kullanımı	1	0	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
			Auto (Otomatik) mod kullanımı	2	0	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
			Hava arındırma modu kullanımı	3	0	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
			Dış kontrolün kullanımı	4	0	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-	
	5	Oda Sıcaklığı dengelemesi	Sıcaklık kontrol referansı	1,2,3	0	-9 ~ 40°C (15~104°F)	0,1°C	
			Sıcaklık dengeleme değeri	4,5,6	0	-9,9 ~ 9,9°C	0,1°C	
	6	Bağlı ünite sayısı	İç ünite sayısı	1,2	-	0 ~ 16	-	
			Isı geri kazanım cihazı sayısı	3,4	-	0 ~ 16	-	
	7	Sıcaklık artışı/düşüşü (yalnızca °C)			1	0	0-1°C, 1-0,5°C, 2-0,1°C	-
	8	Isı geri kazanım cihazı enerji tasarrufu işlemi ayarı/kontrolü	Ayrı Enerji tasarrufu işlemi seç	1	0	0-AÇMA/KAPAMA alternatif işlemi, 1-Farklı sıcaklık ayarı için dış hava soğutma işlemi	-	
			Dış hava soğutma minimum sıcaklığı	3,4	15	5 ~ 15°C (41~59°F)	°C	
	0	Fabrika seçenekleri ayarı			1	0	0 – Değiştirilmemiş 1 – Fabrika ayarı	-

Ana menü	Alt menü	Fonksiyon	Veri biti	Fabrika ayarı	Açıklama	Birim
2	1	Yazılım kodu	1~6	-	Yazılım kodu	-
	2	Yazılım versiyonu	1~6	-	Yazılım versiyonu	-
3	1	İç ünite oda sıcaklığı	1,2,3	-	Oda sıcaklığı	°C
	2	İç ünite EVA IN sıcaklığı	1,2,3	-	EVA IN sıcaklığı	°C
	3	İç ünite EVA OUT sıcaklığı	1,2,3	-	EVA OUT sıcaklığı	°C
	4	İç ünite EEV adımı	1,2,3	-	EEV adımı	-
	5	İç ünite seçenek kontrolü (1)	Merkezi kontrolün kullanımı	1	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Tahliye borusunun kullanımı	2	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Elektronik ısıtıcının kullanımı	3	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Sıcak su bobininin kullanımı	4	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
	6	İç ünite seçenek kontrolü (2)	Dış kontrolün kullanımı	1	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Dakikadaki devir sayısı dengelemesi kullanımı	2	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Filtre süresi	3	0 – 2000 saat, 1 – 1000 saat	-
			Isıtma sıcaklığı dengelemesi	4	0-2°C, 1-5°C	-
			Isıtmada EEV durma adımı	5	0 – 1/80 adım, 1 – 80	-
4	1	İç Ünite Seçenek Ayarı 2)*	İç ünite ana adresi	1,2	ana adres (00H~4FH)	-
			İç ünite kurulum adresi (manüel ayar ana adres)	3,4	ana adres (00H~4FH)	-
			İç ünite RMC adresi	5,6	ana adres (00H~FEH)	-
			İç ünite TEMEL seçenek kodu	1)*	İç ünite seçenek kodu	-
			İç ünite KURULUM seçeneği	1)*	Detaylar için iç ünite kurulum kılavuzuna bakın	-
			İç ünite KURULUM seçeneği(2)	1)*		-
5	1	Hava İşleme Ünitesi ayarı/kontrolü	Dakikadaki devir sayısı ayarı/kontrolü	3,4	0~31 adım	1 adım
			Nem ayarı/kontrolü	6	0 – 30, 1 - 40, 2 - 50	-
	2	İç ünite, hava işleme ünitesi tahliye sıcaklık ayarı/kontrolü	Tahliye sıcaklık kontrolünün kullanımı	1	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Soğutma tahliye sıcaklığı	3,4	8~18°C (46~64°F)	1°C
			Isıtma tahliye sıcaklığı	5,6	30~43°C (86~109°F)	1°C
	3	Fresh Duct (Temiz Kanal) tahliye sıcaklığı kontrolü	Soğutma tahliye sıcaklığı	1,2	15~25°C (59~77°F)	1°C
			Isıtma tahliye sıcaklığı	3,4	18~30°C (64~86°F)	1°C
6	1	ERV Plus ayarı/kontrolü	Soğuk hava önlemi kullanımı	1	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Isıtma Termo kapalıyken nemlendirme kullanımı	2	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Buzlanma gidermede fan işlemi kullanımı	3	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
			Isıtmada nemlendirme kullanımı	4	0 – Kullanma, 1 - Kullan	-
	2	ERV Plus sıcaklık ayarı/kontrolü	Soğutma	1,2	15~30°C (59~86°F)	1°C
			Isıtma	3,4	15~30°C (59~86°F)	1°C
	3	ERV Plus Otomatik mod sıcaklık ayarı/kontrolü	Ayarlanan sıcaklık	1,2	15~30°C (59~86°F)	1°C
			Ayarlanan sıcaklık farkı	3,4	5~15°C (41~59°F)	1°C

KABLOLU UZAKTAN KUMANDA KURULUMU/SERVİS MODU

Ana menü	Alt menü	Fonksiyon		Veri biti	Fabrika ayarı	Açıklama	Birim
6	4	ERV Plus için Isıtma EEV kontrolü altında A dengeleme sıcaklığının ayarı/kontrolü		1,2	-	0~10°C	1°C
		ERV Plus için Isıtma EEV kontrolü altında A dengeleme sıcaklığının kontrolü		3	-	0 - Nemlendirmenin kullanılmaması(0°C/32°F) 1 - Nemlendirmenin kullanılması(10°C/50°F)	-
	5	ERV Plus fanı dakikadaki devir sayısı ayarı/kontrolü	Verilen hava dakikadaki devir sayısı	1,2	-	10~27 adım	1 adım
			Atık hava dakikadaki devir sayısı	3,4	-	10~27 adım	1 adım
7	1	Yönetici ayarı/kontrolü	İç ünite Yöneticisi ayarı/kontrolü	123456	-	adres	-
	2	(F3F4 hattı İç ünite yöneticisi)	Isı geri kazanım ünitesi Yönetici ayarı/kontrolü	123456	-	adres	-
	3	Mod yöneticisi iç ünite ayarı/kontrolü	Mod yöneticisi iç ünite kontrolü	123456	-	adres	-
	4	(F1F2 hattı İç ünite yöneticisi) 3)*	Mod yöneticisi iç ünite ayarı	1	-	0 – Kullanma, 1 - Kullan, 2-Brak	-
0	1	Sıfırla	Fabrika ayarı	1	0	0 – Kullanma, 1 - Sıfırla	-
	2		Güç Yöneticisi Sıfırlama 4)*	1	0	0 – Kullanma, 1 - Sıfırla	-
	3		Adresleme Sıfırlama	1	0	0 – Kullanma, 1 - Sıfırla	-

- 1)* Toplam seçenek kodları 24 basamaktır. Tek seferde altı basamak ayarlayabilirsiniz ve bu da sayfa numarasıyla ayrılır.
Sonraki sayfaya geçmek için [>] düğmesine basın.



SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	*	*	*	*	*

Sayfa numarası

SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	*	*	*	*	*

Sayfa numarası

SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	*	*	*	*	*

Sayfa numarası

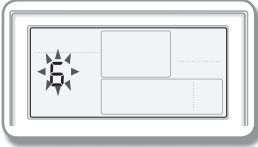
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	*	*	*	*	*

Sayfa numarası

* Celsius ve Fahrenheit ayarından bağımsız olarak servis modu ayarı yalnızca Celsius ile kullanılabilir.

- 2)* Ana menü #4'e girdiğinizde, hedeflenen iç ünite adresini ve ardından alt menüyü seçmelisiniz.
3)* Ayarlama yalnızca 1 iç ünite bağlantısı olduğunda ve iç ünite işlemi çalışmazken yapılabilir.
4)* Güç Yöneticisi Sıfırlaması, bir gruptaki kablolu uzaktan kumandaya birden fazla iç ünite bağlandığında kablolu uzaktan kumandaya en yeterli gücü vermek için yapılması gereken bir ayardır.

ERV PLUS seçenek ayarı yöntemi örneği



1. **Set (Ayarla)** ve **ESC (ÇIKIŞ)** düğmelerine aynı anda 3 saniyeden uzun bir süre boyunca basın.
- (Ana menü) görüntülendiğinde 6 numarayı seçmek için [$\wedge$]/[v] düğmesine basın.

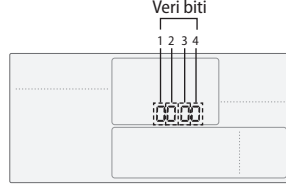


2. Ayarlayacağınız numarayı seçmek için [$\>$] düğmesine basın.
- [$\wedge$]/[v] düğmesine basın ve 1 numarayı seçin



3. Veri ayarı basamağını girmek için [$\>$] düğmesine basın.
- Ayar basamağını girdiğinizde, mevcut ayar değeri görüntülenir.

Veri ayarı basamak ekranı örneği



Veri1: Soğuk esinti önlemi kullanılmıyor

Veri2: Soğuk esinti önlemlisi: Isıtma Termo kapalıyken nemlendirme kullanılmıyor

Veri3: Buzlanma giderme işleminin verilen hava fanı çalışmıyor

Veri4: Isıtma işleminde nemlendirme kullanılmıyor



4. İstenilen Veri1'i ayarlamak için [$\<$]/[$\>$] düğmesine basın.
- 1 numarayı seçmek için [$\<$]/[$\>$] düğmesine basın.
- Kablolu uzaktan kumanda seçeneği "Soğuk esinti önlemi kullanılmıyor" yerine "Soğuk esinti önlemi kullanılıyor" olarak değiştirilir.
5. Seçenek ayarını tamamlamak için **Set (Ayarla)** düğmesine basın.
- Ayar değerini kaydedin ve alt menüye gidin.
6. Normal moda dönmek için **Esc (ÇIKIŞ)** düğmesine basın.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; **tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Satıcı tarafından Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

Tüketici, çikabilecek uyuşmazlıklarda şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

"6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 18. maddesine göre tüketici taksitle satın aldığı malı cayma süresi içerisinde ancak olağan bir gözden geçirme şeklinde kullanabilecektir. Satın alınan mal olağan bir gözden geçirme dışında kullanılmış ise tüketici cayma hakkını kullanamayacaktır"

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

İTHALATÇI/İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN	
1	ÜNVANI SAMSUNG ELECTRONICS İSTANBUL PAZ.VE TİC. LIMITED ŞİRKETİ LTD. ŞTİ. MERKEZ ADRESİ FLAT OFİS İSTANBUL İŞ MERKEZİ OTAKÇILAR CAD.NO:78K:3 NO:B3 EYUP TELEFON 0212 4670600 FAKS 0212 4378528 TİCARET SİCİL NO 629388 VERGİ NO 7420397337
1	Servis Adı AHMET DOĞRUDAĞ-DOĞUŞ ELEKTRONİK Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi TOPÇU MEYDANI Vergi No 66274209310 Telefon No 904142153076 HYB No 63-HYB-14 Adres HAMİDİYE MAH.263.SOK.RÜMEYSA APT ALTI NO:27/A Şehir ŞANLIURFA
2	Servis Adı AK GÜVEN SOĞUTMA-ALİ YILDIZ Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi İSTİKLAL VERGİ DAİRESİ Vergi No 9600318189 Telefon No 03243286260 HYB No 33-HYB-400 Adres BAĞÇELİEVLER MH. HÜSEYİN OKAN MERZECİ BLV. NO:476/A Şehir MERSİN
3	Servis Adı ATEŞ ELEKTRONİK - ÖZCAN ATEŞ Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi ARDA Vergi No 34609345408 Telefon No 02842352837 HYB No 59-HYB-770 Adres FATİH MAH. İBRAHİM AY CAD. PEMBE KÖŞK APT. NO:1 / EDİRNE Şehir EDİRNE
4	Servis Adı AYTEK ÇINAR-ŞAFAK KOÇ-ÜMIT TELLAL ORTAKLIĞI/BİRLİK TEKNİK ORTALIĞI Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi GÖNEN Vergi No 2510299103 Telefon No 02667627811 HYB No 10-HYB-867 Adres MALKOÇ MAHALLESİ MÜFTİ ŞEVKET CADDESİ NO:60/D / GÖNEN Şehir BALIKESİR
5	Servis Adı BAŞARAN TEKNİK SERVİS-MEHMET BAŞARAN Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi SERİK Vergi No 14257579684 Telefon No 0242.7220548 HYB No 07-HYB-531 Adres KÖKEZ MAHALLESİ BURMAHANCİ CADDESİ NO:104/C Şehir ANTALYA

6	Servis Adı BAYRAK ELEKTRONİK TAMİR BAKIM HİZMETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ. Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi GAZİLER Vergi No 1550544868 Telefon No 903624316480 HYB No 55-HYB-292 Adres 19 MAYIS MAH.ĞABALI CAD. NO:38 İLKADIM/ Şehir SAMSUN
7	Servis Adı BERK SERVİS HASAN BAYRAKTAR Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi İLYASBEY Vergi No 10743028780 Telefon No 902626414565 HYB No 34-HYB-2952 Adres - KIZILAY CD.1201/2 SK. - NO:1/C Şehir KOCAELİ
8	Servis Adı EKREM MANDAL-GÜVEN TEKNİK Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi BEYDAĞI V.D. Vergi No 6120003243 Telefon No 904223242145 HYB No 44-HYB-45 Adres UÇBAĞLAR MAHYUNUS EMRE CAD.NO:25 Şehir MALATYA
9	Servis Adı EMİR ELEKTRONİK-SECATTİN AYLANC Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi ERZURUM Vergi No 12596155408 Telefon No 0442 237 37 01 HYB No 25-HYB-223 Adres GEZ MAH. ÇAYKARA CAD. NO:44/14 Şehir ERZURUM
10	Servis Adı EM-TA TEKNİK-EMRAH KORUYUCU Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi OSMANİYE Vergi No 5800184379 Telefon No 903288125766 HYB No 01-HYB-3166 Adres 7 OCAK MAH. D. AHMET ALKAN CAD. NO:132/C / MERKEZ Şehir OSMANİYE
11	Servis Adı ENVER TURKUT - TURKUT TEKNİK Yetkili Ad Soyad Vergi Dairesi DÜDEN Vergi No 20410577534 Telefon No 0242.3442333 HYB No 07-HYB-253 Adres GÜVENLİK MAHALLESİ 267. SOKAK NO:16 A/A MURATPAŞA / ANTALYA Şehir ANTALYA

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

12	Servis Adi	FATİH TÜRK - HAZAR SOĞUTMA
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	SIVRİCE
	Vergi No	39784205288
	Telefon No	904242186621
	HYB No	23-HYB-226
	Adres	RÜSTEM PAŞA MH. HACI HAYRİ CD. NO:100/E
	Şehir	ELAZIĞ
13	Servis Adi	GARANTİ SERVİS DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI PAZARLAMA SERVİS HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	GAZİOSMANPAŞA
	Vergi No	3890693692
	Telefon No	0212 6250625
	HYB No	34-HYB-4664
	Adres	ALİBEYKÖY GÜZELTEPE MAHALLESİ AVCI SOKAK NO:8/B EYÜP
	Şehir	İSTANBUL
14	Servis Adi	GENERAL SOĞUTMA-HALİL ABBASOĞLU
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	KILIŞ
	Vergi No	0010358834
	Telefon No	905442754211
	HYB No	27-HYB-4201
	Adres	ALTINUZUM MAHALLESİ NEMİKA CADDESİ No:73 A/ Z1 / KILIŞ MERKEZ
	Şehir	KILIŞ
15	Servis Adi	GÖKSEL SARFAKLAR
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	KARESİ
	Vergi No	34540021010
	Telefon No	02662447072
	HYB No	10-HYB-528
	Adres	HACI İLBAY MAH. ANAFARTALAR CAD. NO:80/A POSTAKODU:10100 ALTIEYLÜL/BALIKESİR
	Şehir	BALIKESİR
16	Servis Adi	Hakan GÜZEL - ÖZKA ELEKTRONİK
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	BİSMİL
	Vergi No	4530610193
	Telefon No	04124152111
	HYB No	21-HYB-3322
	Adres	ALTIOK MAHALLESİ, İSMAIL BEŞİKÇİ CADDESİ, JİYAN 3 APARTMANI ALTİ 87/B / BİSMİL
	Şehir	DIYARBAKIR
17	Servis Adi	İKLİM SOĞUTMA-NİLÜFER ALIÇ
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	MUT
	Vergi No	52639093434
	Telefon No	03247745503
	HYB No	33-HYB-923
	Adres	PINARBAŞI MAHALLESİ ATATÜRK BULVARI No:61/C / MUT
	Şehir	MERSİN

18	Servis Adi	MAVİAY MÜHENDİSLİK MAKİNE İNŞAAT ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	pamukkale
	Vergi No	6130692275
	Telefon No	02582620009
	HYB No	20-HYB-1221
	Adres	Merkezefendi Mahallesi 29 Ekim Bulvarı No:37/A Maviay İş Merkezi Merkezefendi/Denizli / DENİZLİ
	Şehir	DENİZLİ
19	Servis Adi	MEHMET ALKAYA HİZMET ELEKTRONİK TEKNİK SEVİŞİ KAYAPINAR ŞUBESİ
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	GÖKALP
	Vergi No	0540127437
	Telefon No	04122575172
	HYB No	21-HYB-3383
	Adres	MEDYA MAHALLESİ 153.SOKAK SEÇKİN SİTESİ ALTİ 5/A /41 / KAYAPINAR
	Şehir	DIYARBAKIR
20	Servis Adi	NAİLE KABASAKAL
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	nazilli
	Vergi No	22279368582
	Telefon No	02563136266
	HYB No	09-HYB-588
	Adres	ALTINTAŞ MAHALLESİ FEVZİ ÇAKMAK CADDESİ NO:22/A NAZİLLİ/AYDIN / NAZİLLİ
	Şehir	AYDIN
21	Servis Adi	NECMİ GÜRALP ÖZCAN GÜRALP MÜHENDİSLİK
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	ZİYAPASA
	Vergi No	6710098948
	Telefon No	903224540680
	HYB No	01-HYB-2994
	Adres	GAZİPAŞA MH. BORSA CAD. BORSA APT.NO:32/F
	Şehir	ADANA
22	Servis Adi	PINAR ELEKTRONİK
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	İSTİKLAL
	Vergi No	8210021023
	Telefon No	0 324 336 8298
	HYB No	33-HYB-21
	Adres	MAHMUDIYE MAH.108 SOK NO:32/B
	Şehir	MERSİN
23	Servis Adi	SALİHLİ TEKNİK-TİMUR ACAR Esnaf
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	ADİL ORAL
	Vergi No	25850289290
	Telefon No	05542154699
	HYB No	45-HYB-725
	Adres	CUMHURİYET MH. ESKİ MANİSA YOLU NO: 87 TURGUTLU/
	Şehir	MANİSA

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

24	Servis Adı	SAMTİT ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	SELÇUK
	Vergi No	7420421584
	Telefon No	03322388484
	HYB No	42-HYB-1352
	Adres	MUSALLA BAĞLARI MAH. TELGRAFI HAMDİBEY CAD. NO:10 / SELÇUKLU
	Şehir	KONYA
25	Servis Adı	SİMGE ELEKTRONİK-YAŞAR ALAR
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	YILDIRIM BEYAZIT
	Vergi No	55804106610
	Telefon No	0312 3251876
	HYB No	06-HYB-84
	Adres	ETLİK MAH. YENİ ETLİK CAD. NO:205/ A
	Şehir	ANKARA
26	Servis Adı	SİSTEM GURUP ELEKTRONİK TİCARET VE TAAHHÜT LTD. ŞTİ.
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	MALTEPE
	Vergi No	7710312272
	Telefon No	903122120143
	HYB No	06-HYB-2185
	Adres	ETİ MAH.GAZİ MUSTAFA KEMAL BULVARI NO:104/A ÇANKAYAANKARA
	Şehir	ANKARA
27	Servis Adı	STAR ELEKTRONİK SERVİS HİZMETLERİ-MEHMET YILMAZ
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	KARADENİZ
	Vergi No	13664938404
	Telefon No	904623216224
	HYB No	61-HYB-1084
	Adres	İNÖNÜ MAH. YAVUZ SELİM BULVARI YAVUZ SELİM APARTMANI NO:164/A / ORTAHİSAR
	Şehir	TRABZON
28	Servis Adı	UFUK NEBİ TEMEL
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	ERGANİ
	Vergi No	17482883854
	Telefon No	04126112043
	HYB No	21-HYB-3333
	Adres	ADNAN MENDERES MAHALLESİ YENİ HAL CADDESİ, SOKAK 1/1 / ERGANİ
	Şehir	DIYARBAKIR

29	Servis Adı	ÜN SOĞUTMA-AKİF ÜN
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	DÖRTYOL
	Vergi No	31831635246
	Telefon No	0326 712 38 09
	HYB No	31-HYB-28
	Adres	YEŞİL MAH. ATATÜRK CD.KERVAN SOK.NO:4
	Şehir	HATAY
30	Servis Adı	WEGA ELEKTRONİK SACİT SEN
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	ÇORLU
	Vergi No	62722092022
	Telefon No	282-653 82 81
	HYB No	59-HYB-362
	Adres	CAMİATIK MAH. ÇALIŞKAN SOKAK NO. 8/A ÇORLU
	Şehir	TEKİRDAĞ
31	Servis Adı	YUSUF KEMİK - MEGA TEKNİK SERVİS
	Yetkili Ad Soyad	
	Vergi Dairesi	GAZİKENT
	Vergi No	5440343766
	Telefon No	03423381070
	HYB No	27-HYB-1012
	Adres	İNCİLİPİNAR MAH. MUAMMER AKSOY BLV. KEPKEP PLAZA İŞ MRK. ALTI NO: 8 ŞEHİTKAMİL /
	Şehir	GAZİANTEP

Belirtilen Servis Merkezleri iletişim bilgileri 02.06.2017 tarihinde güncellenmiştir ve bu tarihten sonra değişiklik gösterebilir. Bilgilere istinaden, bölgenizdeki servis merkezlerimize ulaşamadığınız durumlarda 444 77 11 numaralı Çağrı Merkezimizden size en yakın Servis Merkezimizi öğrenebilirsiniz.

SAMSUNG

Eğer Samsung ürünleriyle ilgili sorunuz ya da yorumunuz varsa,
lütfen Samsung Çağrı Merkezini arayınız.

www.samsung.com/tr/support



Üretici Firma :

Samsung Electronics Co.,Ltd
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea
TEL: +82 2 2255 0114
FAKS: +82 2 2255 0117

Fabrika :

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
107, Hanamsandan 6beon-ro, Gwangsan-gu,
Gwangju-si, Korea 62218

LVD:

NEMKO Gaustadalléen 30, NO-0373 Oslo, Norway
TÜV-SÜD Ridlerstr. 65 D – 80339 München, Germany

EMC :

SEC EMC Lab. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Korea
SEQAL Blackbushe Business Park Saxony Way Yateley, Hants GU46 6GG, UK
NEMKO Gaustadalléen 30, NO-0373 Oslo, Norway
KTR 42-27, Jungbu-daero 2517 beon-gil, Yangji-myeon, Cheoin-gu,
Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea



"Kullanım Ömrü: 10 Sene"

İTHALATÇI FİRMA:

SAMSUNG Electronics İstanbul Pazarlama ve Ticaret LTD.STI.Flatofis
İstanbul İs Merkezi,Otakçılar Cad.Bina No: 78, Kat:3, No: B3, 34050, Eyüp,
İstanbul /Türkiye
Tel: 0212 4670600
E-mail: hizmet@partner.samsung.com

"AEEE Yönetmeliğine Uygundur"