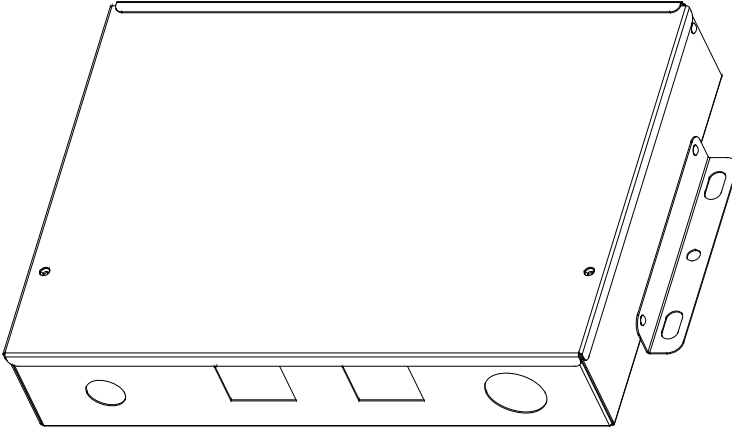


Boyler Bağlantı Kiti & İşletme Kurulum Kitapçığı



EMPAKATW001



- Montaj öncesinde lütfen bu kitapçığı dikkatli şekilde okuyun.
 - İleride danışmak üzere bu işletme kılavuzunu saklayın.
- Orijinal talimatlar

**UK
CA**

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

Model çizimi 1

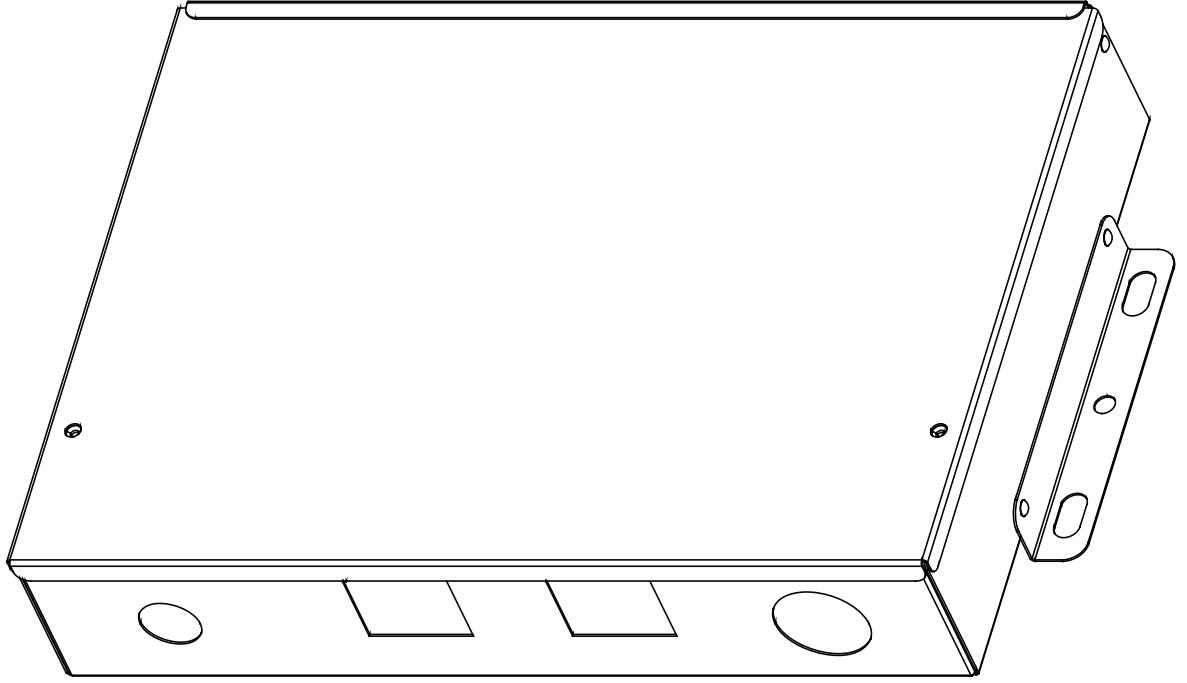
Güvenlik 2

Montaj prosedürü 5

Elektrik tesisatı 7

Klimanın taşınması ve hurdaya ayrılması 13

Modelin izimi



Güvenlik

- Bağlantı kitinin yeni bir kullanıcıya devredilmesi durumunda işbu kılavuz klimayla birlikte kullanıcıya devredilecektir.
- Doğru bir kurulum için montaj öncesinde mutlaka işbu kılavuzdaki Güvenlik Hususlarını okuyun.
- Aşağıda belirtilen güvenlik hususları, “⚠ Uyarı” ve “⚠ Dikkat” olarak ikiye ayrılmaktadır. Ölüme veya ciddi yaralanmaya sebebiyet verebilecek olan yanlış kurulum sebebiyle ağır kazalara ilişkin konular “⚠ Uyarı” altında sıralanmıştır. Fakat, “⚠ Dikkat” altında sıralanan konuların da ağır kazalara yol açma ihtimali vardır. Genel anlamda her ikisi de katı bir şekilde uyulması gereken güvenlik hususuna ilişkin önemli öğelerdir.
- Kurulum sonrası her şeyin normal şartlarda olduğundan emin olmak için bir test çalıştırması yapın ve daha sonra kullanım kılavuzu uyarınca bağlantı kitini çalıştırın ve bakımını yapın. Uygun bir şekilde saklanmak üzere kullanım kitapçığı kullanıcıya teslim edilmelidir.

⚠ UYARI

- Kurulum ve onarım için özel bakım istasyonuna danışınız. Kurulumu kendiniz yapmanız durumunda yanlış kurulum sebebiyle su sızıntısı, elektrik çarpmaları veya yangın kazaları meydana gelebilir.
- Kurulum bu kılavuza göre düzgün bir şekilde yapılmalıdır. Yanlış kurulum sebebiyle su sızıntısı, elektrik çarpmaları veya yangın kazaları meydana gelebilir.
- Bağlantı kitinin kurulumunu, bağlantı kitinin ağırlığını kaldırabilecek bir yere yaptığınızdan emin olunuz. Bağlantı kiti kurulumu özel olmayan soyguna karşı korumalı metal ağ gibi ızgaralar üzerine yapılamaz. Yetersiz destek gücü olan bir yer makinenin düşmesine sebep olarak kişisel yaralanmalarla sonuçlanabilir.
- Kurulum tayfunlara ve depremlere vs. karşı emniyete alınmalıdır. Gerekliliklerle uyumlu olmayan kurulum yapılması makinenin devrilmesi sebebiyle kazalara yol açacaktır.
- Tesisatların güvenli bağlantısı için belirli kablolar kullanılmalıdır. Kablolar dıştan uygulanan gücün kablolar üzerine basılmasını önlemek için terminal bağlantılarını güvenli bir şekilde sabitleyiniz. Yanlış bağlantı ve sabitleme, ısınma veya yangın kazaları gibi kazalara yol açabilir.
- Tesisatların şekilleri doğru tutulmalıdır, kabartmalı şekillere izin verilmemektedir. Tesisatlar, elektrik kutusunun kapağının ve plakasının tesisatı kesmesini önlemek için hatasız bir şekilde bağlanmalıdır. Yanlış kurulum ısınma veya yangın kazaları gibi kazalara yol açabilir.
- Bağlantı kitini yerleştirilmesi veya yeniden kurulumu esnasında belirli soğutucu gaz (R410A) haricinde soğutma döngüsü sistemine hava girmesine izin vermeyin. Soğutma döngüsü sisteminde hava olması, soğutma döngüsü sistemindeki anormal yüksek basınca bağlı olarak çatlamaya veya kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- Kurulum esnasında beraberindeki yedek parçaları veya özel parçaları kullanınız. Aksi takdirde su sızıntısı, elektrik çarpması, yangın kazaları veya soğutucu gaz sızıntısına sebebiyet verilebilir.
- Kurulum esnasında soğutucu gaz sızıntısı olması durumunda havalandırma önlemleri alınmalıdır zira soğutucu gaz alevle temas hâlinde zararlı gazlar oluşturabilir.

Güvenlik

- Kurulum sonrasında herhangi bir soğutucu gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Soğutucu gazın odaya sızıntı yapması hâlinde hava üfleyen ısıtıcılar ve ocaklar vs. gibi eşyalar zararlı gazlar oluşturabilir.
- Bağlantı kitinin kurulumunu yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere yapmayın. Makinenin etrafında gaz sızıntısı olması durumunda yangın felaketleri gibi kazalara sebep olabilir.
- Soğutucu gaz borusu, HP gaz borusu ve sıvı borusu ısıyı muhafaza etmek üzere yalıtılmalıdır. Uygun olmayan ısı yalıtımında buharlaşma sebep olduğu su damlayarak evdeki eşyanın ıslanmasına sebep olacaktır.
- Elektrikli yapı, elektrik yapı standartları, yerel elektrik kanunları ve şartnameler uyarınca uygun vasıflara sahip personeller tarafından uygulanmalıdır. Ayrıca tel piminden ziyade özgül devre kullanılmalıdır. Telli devrenin yetersiz kapasitede olması ve (varsa) hazırlanmamış yapılar da elektrik çarpmalarına, yangınlara vs. sebep olabilir.
- Topraklama süreci esnasında topraklama teli bağlantısı gaz borusu, su borusu, paratoner veya telefonun topraklama teline yapılamaz. Eksik topraklama elektrik çarpmalarına, yangına vs. sebep olabilir.
- Kaçak akım devre kesicisi kurulumu yapınız, aksi takdirde elektrik çarpmaları, yangınlar vs. meydana gelecektir.
- Elektrik parçalarıyla temas ederken güçten kesilmiş olduklarından emin olun. Elektrikli parçayla temasa geçmek, elektrik çarpması tehlikesiyle sonuçlanabilir.
- Çalışma esnasında soğutucu gaz akışında bir sızıntı olması durumunda soğutucu gaz gerekmektedir. Soğutucu gazın ateşle teması hâlinde zehirli gazlar ortaya çıkacaktır.
- Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için imalatçı, servis görevlisi veya benzer şekilde kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Bu cihaz, gözetim altında olmak veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili talimat verilmiş ve tehlikeleri anlamış olmak şartıyla, çocuklar, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Cihazla oynamamaları için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.
- Bu cihaz, gözetim altında olmak veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili talimat verilmiş ve tehlikeleri anlamış olmak şartıyla, 8 yaşından büyük çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar bu cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Cihazlar, harici bir zamanlayıcı veya ayrı bir uzaktan kontrol sistemiyle çalıştırılmak için değildir.
- Cihazı ve kablolarını 8 yaşından küçük çocuklardan uzak tutun.

Güvenlik

⚠ Dikkat

- Bağlantı kiti topraklaması etkin bir şekilde yapılmalıdır. Bağlantı kitinin topraklanmamış veya yanlış topraklanmış olması durumunda elektrik çarpmaları meydana gelebilir. Topraklama telinin gaz borusu, su borusu, paratoner veya telefon bağlantılarına bağlanmaması gerekmektedir.
- Elektrik sızıntısı için kesici takılmalıdır. Takılmaması durumunda elektrik çarpması gibi kazalar meydana gelebilir.
 - Kurulumu yapılan bağlantı kiti güç aldığı zaman elektrik sızıntısı yapıyor mu diye kontrol edilmelidir.
 - Kurulum sonrası kutuda gömülü olan bağlantı kitleri için deneme testi yapılmalıdır. Makinenin düzgün çalıştırılması sonrasında diğer teçhizatlar yapılabilir.
 - Bağlantı kitinin kurulumu sırasında, bağlantı kurulumunu değiştirirken sallanmasını önlemek için kutuyu ve bağlantı borularını etkin bir biçimde takınız.
 - Ortam neminin %80'den fazla olması durumunda su tahliye deliğini tıkalı olduğunda ya da filtre kirlendiğinde, veya hava akış hızı değiştiğinde, buharlaşan suyun aşağı damlamasına yol açılabilir ve aynı zamanda bazı su damlacıkları da dışarı sıçrayabilir.
 - Görüntü girişimi ve sesi önlemek için bağlantı kiti, güç kaynağı teli, iletkeni vs. televizyon ve radyodan en az 1 metre uzakta tutun. Fakat bazen farklı radyo dalgası durumları sebebiyle mesafe 1 metreden fazla olduğunda halen ses olmaktadır.
 - Bağlantı kitinin kurulumunu floresan lambanın uzakta olduğu bir yere yapın.
 - Kablosuz cihazların kurulumu yapılırken kumandadan gelen sinyalinin erişeceği mesafe, elektrikli olarak açık olan (frekans dönüşümü veya hızlı başlangıç) floresan lambalı bir odada kısalabilmektedir.

⊘ Yasaklar

- Sigorta yerine kullanıldığında yangın veya başkaca arızalara sebep olacağından metal tel ve bakır tel gibi uygun kapasite sigortası dışındaki bileşenleri kullanmayınız.
- Temizlik ve bakım yaparken çalıştırmanın durdurulduğundan ve manuel şalterin kapalı konumda olduğundan emin olun.
- Bağlantı kitinin yakınında su ısıtıcısı gibi cihazlar kullanmayın. Bağlantı kitinin yakınlarında buhar çıkaran cihazların kullanılması, soğutma sisteminin çalışması sırasında su sızıntısı, elektrik sızıntısı ve kısa devre gibi kazalara yol açabilir.

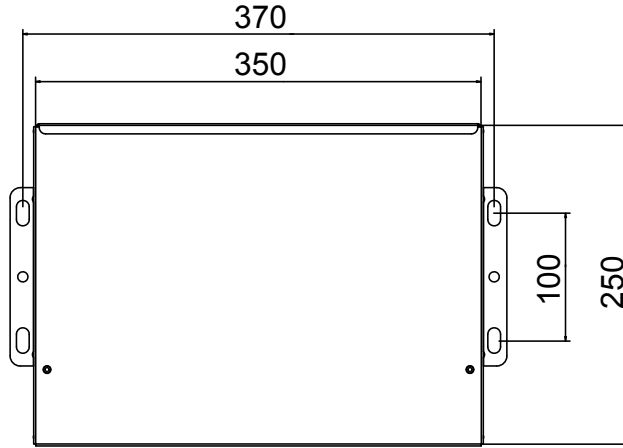
Kurulum Prosedürü

Kurulum yapılmaması gereken yerler

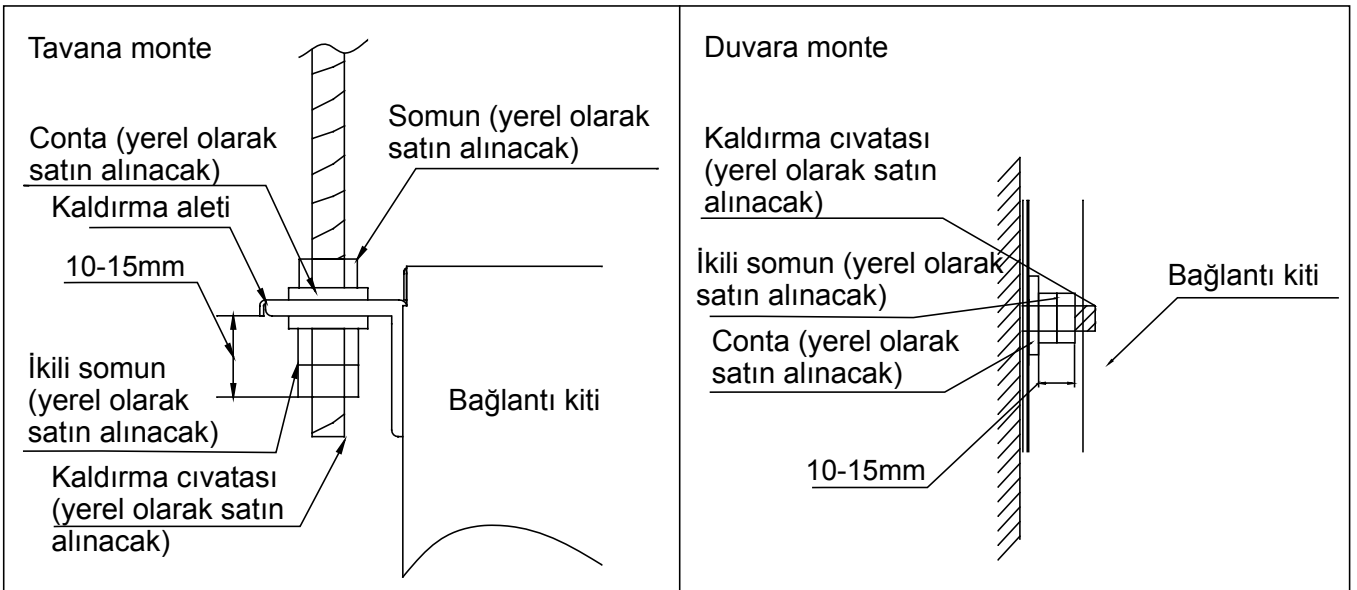
1. İşlev kaybı, düşme ve reçineli kısımlardan su sızıntısına sebep olabileceğinden mineral yağla dolu, her yerinde yağ ve buhar olan bir mutfak vs. gibi yerler
2. Bakır tüpün, kaynak yerinin vs. aşınmasına yol açarak soğutucu gazın sızıntı yapmasına sebep olacağından sülfürik asit gazı gibi aşındırıcı gazların olduğu yerler
3. Kontrol sisteminde anormalliğe ve yanlış işleve sebep olacağından makinelerin elektromanyetik dalga yaydığı yerler.
4. Yanıcı gazların sızıntı yapma ihtimali olan, karbon lifi ve yanıcı tozların uçuştığı ve makineler etrafında birikmesinin yangınlara yol açacağı incelticiler gibi uçucu ve yanıcı maddelerin kullanıldığı yerler.
5. Dahili elektrik bileşenleriyle temasları hâlinde arıza, duman çıkması, yangın çıkmasına vs. sebep olabilecek küçük hayvanların yaşadığı yerler.
6. Yüksek tuzluluk miktarına sahip sahil yerleri ve araç ve gemilerin arızalanmasına yol açabileceğinden fabrika gibi voltajda büyük değişimlerin olduğu yerler.

Montaj boyutları

Montaj boyutları Şekil 1’de gösterilmektedir.



Şekil 1



Şekil 2

Kurulum Prosedürü

Kaldırma aletlerini kaldırma cıvatalarının üzerine Şekil 2'deki talimatlara göre monte edin.

Yerel olarak satın alınan somun (4 konum için M8 veya M10of3 parçaları) ve contaları (4konum için olan 2 parçanın 24~28 mm dış çapıyla M8 ve 30-34 mm ile M10) kaldırma aletlerinin üst ve alt taraflarında kullanmak için ürünlerin üzerindeki maddelere uymaya özen gösterin.

<Not>

Ürünün üst yüzeyiyle (Şekil 2'deki eğik yüzey) yukarı doğru kurulumu yapıldığından emin olun, aksi takdirde doğru çalışmayacak ve çalışırken çıkardığı ses artacaktır.

Elektriksel Kablolama

⚠ Uyarı

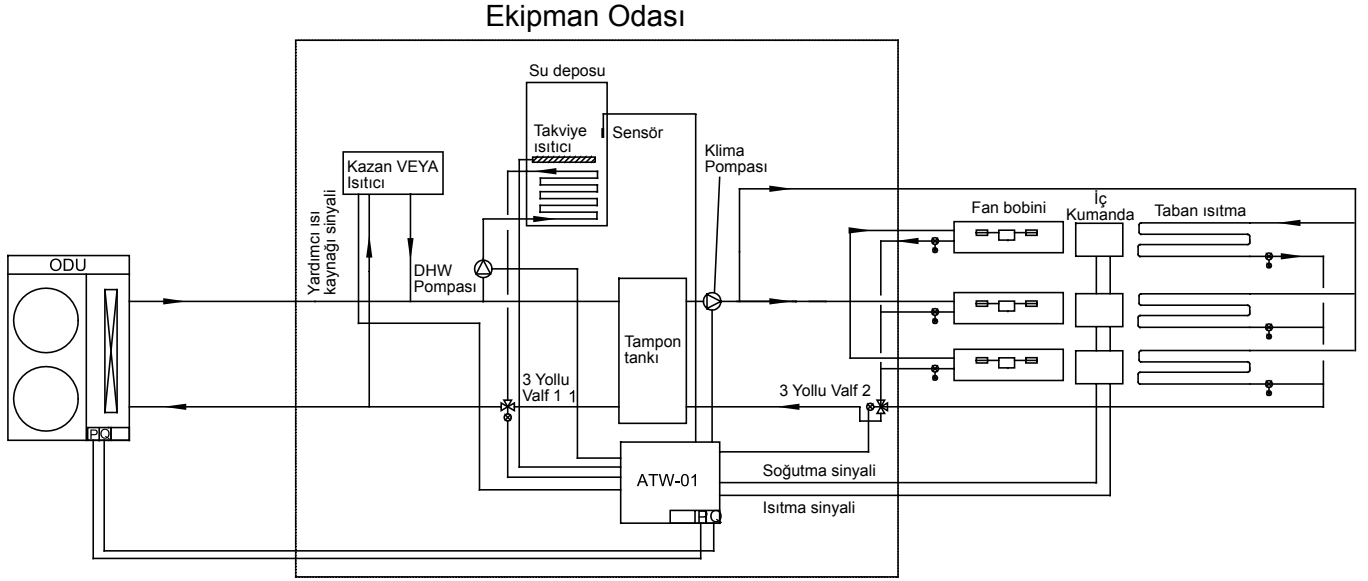
- Elektrik yapı, kurulum talimatlarına göre vasıflı personel tarafından belli başlı ana devreyle yapılmalıdır. Güç kaynağı kapasitesinin yetersiz olması durumunda elektrik çarpması ve yangına sebep olunabilir.
- Tesisat yerleşiminin düzenlenmesi sırasında, elektrik tesisatına ilişkin yerel yönetmeliklere uygun olarak belirlenen kablolar ana kablo hattı olarak kullanılmalıdır. Bağlantı ve sabitleme, kabloların yüzeysel gücünün terminallere iletilmesini önlemek için hatasız bir şekilde yapılmalıdır. Yanlış bağlantı veya sabitleme, yanmaya veya yangın kazalarına yol açabilir.
- Kritere göre topraklama bağlantısı olmalıdır. Hatalı yapılan topraklama, elektrik çarpmalarına sebep olabilir. Topraklama hattını gaz borusu, su borusu, paratoner ve telefon hattına bağlamayın.

⚠ Dikkat

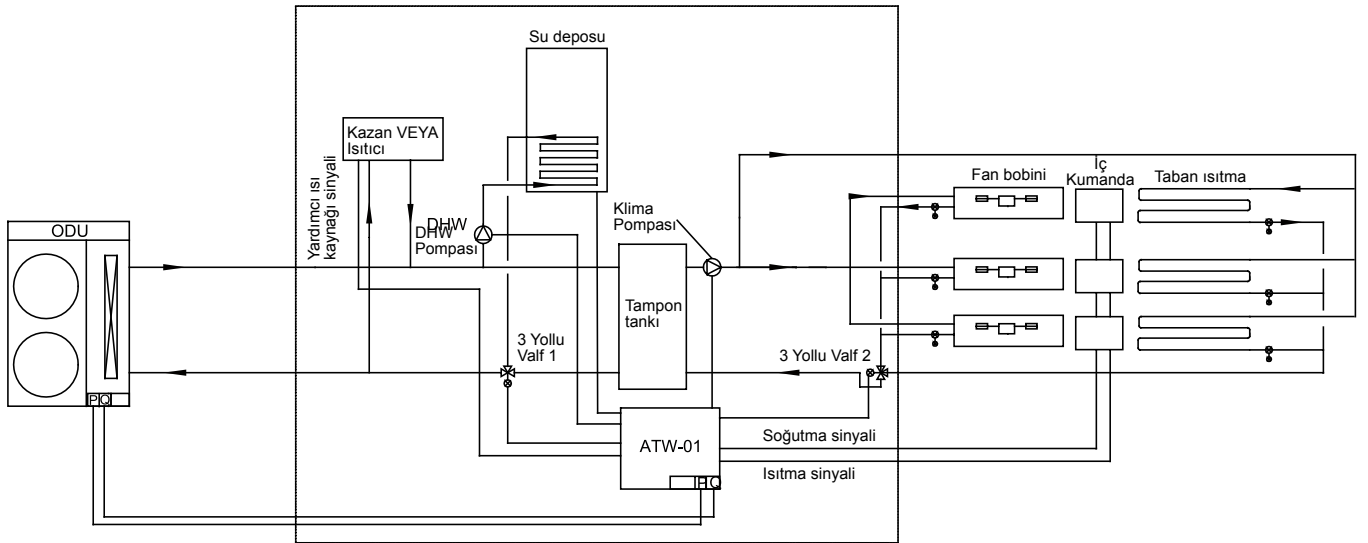
- Yalnızca bakır tel kullanılabilir. Elektrik sızıntısı için kesici kullanılmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Ana boru hattının tesisat kurulumu Y tipidir. Elektrik fişi L, elektrikli tele bağlanmalıdır ve fiş N boş tele bağlanmalıdır, topraklama teline de bağlı olmalıdır. Yardımcı elektrikli ısıtma işlevi olan tip için elektrik fişi ve boş tel bağlı olmamalıdır, aksi takdirde elektrikli ısıtma gövdesinin yüzeyi elektrikleenecektir. Güç hattının zarar görmesi durumunda üretici veya hizmet merkezinin profesyonel personeli tarafından değiştirilmelidir.
- Bağlantı kitlerinin güç hattı, bağlantı kitlerinin kurulum talimatlarına göre yapılmalıdır.
- Kazalara sebep olabileceğinden kabloların yalıtımlı katmanının erimesini önlemek adına elektrik tesisatının boru sisteminin yüksek sıcaklıklara sahip kısımlarıyla teması olmamalıdır.
- Terminal katmanına bağlandıktan sonra boru sistemine U-tipi dirsek olacak şekilde eğim verilmeli ve basmalı kısaç ile sıkılmalıdır.
- Kumanda tesisatı ve soğutucu gaz boru sistemi birlikte yapılabilir ve sabitlenebilir.
- Makine, elektrikle çalışmadan önce güç verilemez. Güç kapalıyken bakım yapılmalıdır.
- Buharlaşmayı önlemek için dış deliğini ısı yalıtım malzemeleriyle kapatın.
- Sinyal hattı ve güç hattı ayrı olarak bağımsızlardır, tek bir hattı paylaşamazlar. [Not: güç hattı, sinyal hattı kullanıcılar tarafından sağlanmaktadır. Güç hatları için olan parametreler aşağıda gösterilmiştir. 3*(1.0-1.5) mm²; sinyal hatları için olan parametreler: 2x (0.75-1.25) mm² (kılıflı hat)]
- Bağlantı kitleri ve dış üniteler güç kaynağına ayrı ayrı bağlanmalıdır. Tüm bağlantı kitleri tek bir elektrik kaynağını paylaşmalı fakat kapasitesi ve özellikleri hesaplanmalıdır. İç ve dış üniteler, güç sızıntı kesicisi ve taşma kesicisiyle donatılmalıdır.
- Bağlantı kiti birden fazla olarak takılabilir ve A ünitesi, B ünitesi... olarak adlandırılabilir. Dış ünite ile iç üniteyi birbirine bağlarken terminal bloğu üzerindeki işaretlere dikkat edin. Doğru bağlantıyı sağlarken 5-2'de anlatılan tesisat örneğine bakın. Ayrıca iç ve dış makine setleri arasındaki tesisat ve boru sisteminin kurulumu farklı soğutucu gaz sistemleriyle yapıldığında çalışma anormal olacaktır.
- Enerjileme, bağlantı kiti kurulumunun tamamıyla yapıldığı ve dış ve iç kurulumun tamamlandığı teyit edilmeden yapılmayacaktır.

Elektriksel Kablolama

Tesisat kurma talimatları



Şekil 3 YR-E27 kontrolünde DHW



Şekil 4 Kullanıcının kumandasının kontrolünde DHW

EMPAKATW001 bağlantısını yapmadan evvel ilk olarak dış üniteyi kurup, dış ünite kutusu ve kontrol kutusunu açıp, daha sonra panel gösterge anahtarını kurunuz ve aşağıdaki BM1-1&1-8&2-8'i yapınız: 1.Dış ünitenin EMPAKATW001 ile bağlantısı durumunda dış ünitenin BM1-8'ini AÇIK (ON) duruma getirin.

2.DHW işlevinin aktif olması durumunda, Dış PCB setini BM2-8'sini AÇIK (ON) duruma getiri ve aşağıdaki iki seçenektten birini yapın:

- DHW tankına takılacak olan DHW sıcaklık sensörüyle (CN31'de bağlı olarak) YR-E27, Dış PCB BM1-1 KAPALI (OFF) duruma getirilecek (Şekil 3);
- Kullanıcı, Dış PCB BM1-1 AÇIK (ON) olarak ayarlıyken açık/kapalıyı CN22'ye gönderir (Şekil 4).

Elektriksel Kablolama

Dış PQ'yu EMPAKATW001 PQ'suna bağlayın, uzatılmış işlevler güncel duruma göre bağlanır.

NO.	Giriş Tanımı	Açıklamalar
CN31	Su deposu sıcaklık sensörü	DHW kontrolü için YR - E27 kullanırken su deposunun sıcaklığını kontrol edin
CN17	Su doldurma düğmesi	Rezerv
CN20	Soğutma sinyali düğmesi	Soğutma talebi olduğunda kuru bağlantı AÇIK olur, olmadığında KAPALI olur
CN21	Isıtma sinyali düğmesi	Isıtma talebi olduğunda kuru bağlantı AÇIK olur, olmadığında KAPALI olur
CN22	Sıcak su talebi	Kullanıcı kendi kullandığında DHW kontrolü için kumanda
CN23	Frekans sınırlama	Kuru bağlantı AÇIK olduğunda açık dış ünite çıkışı azalacaktır
CN24	Dışarı ALARMI	Kuru bağlantı AÇIK olduğunda dış ünite duracaktır
CN26	Su sıcaklık ayarı (0-+10V)	Rezerv
CN6	Dış Ünite Bağlantısı PQ(PQ)	Dış ünite ile iletişim için

NO.	Çıkış Tanımı	Açıklamalar
1	3 Yollu Valf #2	Kontrol hattı 1 gücü açık olduğunda su taban ısıtmasına gider. Yoksa su fan bobinine gider
2	L (3 Yollu Valf)	220V-L
3	N (3 Yollu Valf)	220V-N
4	3 Yollu Valf #1	Kontrol hattı 4 gücü açık olduğunda su DHW'ye gider, yoksa su tampon tankına gider
5&6	Sıcak Su DHW Pompası	/
7&8	Rezerv	Rezerv
9&10	Sızdırmaz Vana	Rezerv
11&12	Yardımcı ısı kaynağı sinyali	Açık/kapalı kuru bağlantı
13&14	Taban Isıtma Vanası	suyu gezer hâle getirmek üzere kesmek için
15&16	Klima Pompası	/
17&18	Isıtıcı (3KW Maks.)	DHW su deposu ısıtıcısı
CN13	ALARM	Dış ünite alarma geçtiğinde çıkış kuru bağlantıya geçer
CN14	MOD	AÇIK: Soğutma KAPALI: ısıtma
CN15	ON/OFF (AÇIK/KAPALI)	/
CN16	Buz çözme	AÇIK: buz çözülür KAPALI: buz çözülmez
CN18	DIŞ1	Rezerv

Elektriksel Kablolama

Bağlantı kitinin güç hattı ve sinyal hattı için tesisat

Güç hattı bağlantı kitinin tesisatı, bağlantı kitleri ve dış üniteler arasındaki sinyal için olan tesisat ve aynı zamanda bağlantı kitleri arasındaki tesisat.

Kalemler Toplam Vana Akımı kutular (A)	Kesit (mm ²)	Uzunluk (m)	Taşma Kesicisinin Nominal Akımı (A)	Güç Sızıntısı Kesicisinin Nominal Akımı (A) Sızıntı Akımı (mA) Çalışma Süresi (S)	Sinyal Hattının Kesit Alanı	
					Dış ünite - bağlantı kiti (mm ²)	Bağlantı kiti - bağlantı kiti (mm ²)
<10	2	20	20	20A, 30mA, 0.1S veya daha düşük	2 çekirdekli *0.75-2.0 mm ² kılıflı hat	
≥10 ve <15	3.5	25	30	30A, 30mA, 0.1S veya daha düşük		
≥15 ve <22	5.5	30	40	40A, 30mA, 0.1S veya daha düşük		
≥22 ve <27	10	40	50	50A, 30mA, 0.1S veya daha düşük		

- Güç kablosu ve iletişim teli sıkıca sabitlenmelidir.
- Her bir bağlantı kiti iyice topraklanmalıdır.
- Güç kablosu aralığı aştığında uygun bir şekilde genişletin.
- İletişim tellerinin kılıflı katmanları birbirine bağlanmalı ve tek bir noktada topraklanmalıdır.
- İletişim telinin toplam uzunluğu 500 metreyi aşamaz.

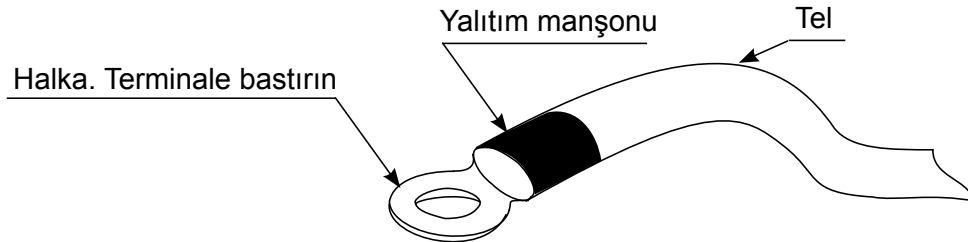
Notlar:

(1) Yukarıdaki tesisat örneği yalnızca referans içindir. Bağlantı kitlerinin ve iç ünitelerin sayısı, saha kurulumuna tabi olacaktır.

(2) Bağlantı kiti ve iç/dış üniteler arasındaki iletişim hatları için iki çekirdekli kutupsuz korumalı iletişim hattı, kullanılacaktır.

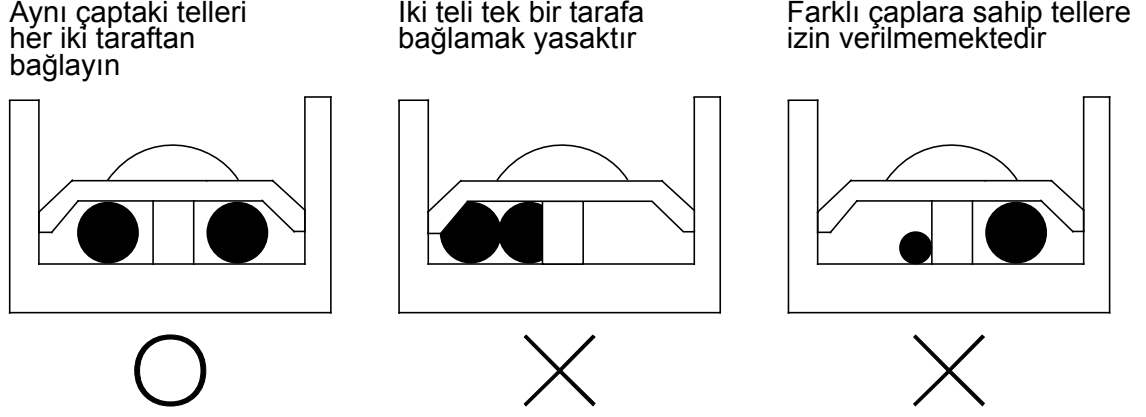
(3) Bir sistem içindeki tüm bağlantı kitleri, güç kaynağı için bir aşırı akım kesicisini paylaşabilir. Fakat toplam akım kapasite özelliğinin hesaplanması gerekmektedir.

(4) Güç terminal bloğuna bağlı olan kablo tesisatı için terminale bir halka ile bastırılmalıdır (aşağıdaki şekle bakınız).



Elektriksel Kablolama

- 1) Güç terminal bloğuna, farklı çaplara sahip 2 tel sıkıştırılmamalıdır. Aksi takdirde zayıf sıkışık bağlantı ve gevşeklik, anormal ısınma ve hattın kıvılcımlanmasına yol açabilir.
- 2) Aynı çaptaki tellerin sıkıştırılması için aşağıdaki şekle bakınız.



- (5) Uygun tornavida ile terminal vidalarını sıkınız. Küçük boyutlu bir tornavida, vidanın ucuna zarar vererek düzgünce sıkılmasını önleyecektir.
- (6) Terminal vidaları aşırı sıkılmaları durumunda zarar görebilirler. Terminal vidalarının sıkma torku için aşağıdaki tabloya bakınız:

Terminal vidasının boyutu	Sıkma torku (N.m)
M3.5 (iletişim hattı için terminal bloğu)	0.80-0.96
M4 (güç hattı için terminal bloğu)	1.18-1.44
M4 (topraklama teli için terminal bloğu)	1.52-1.86

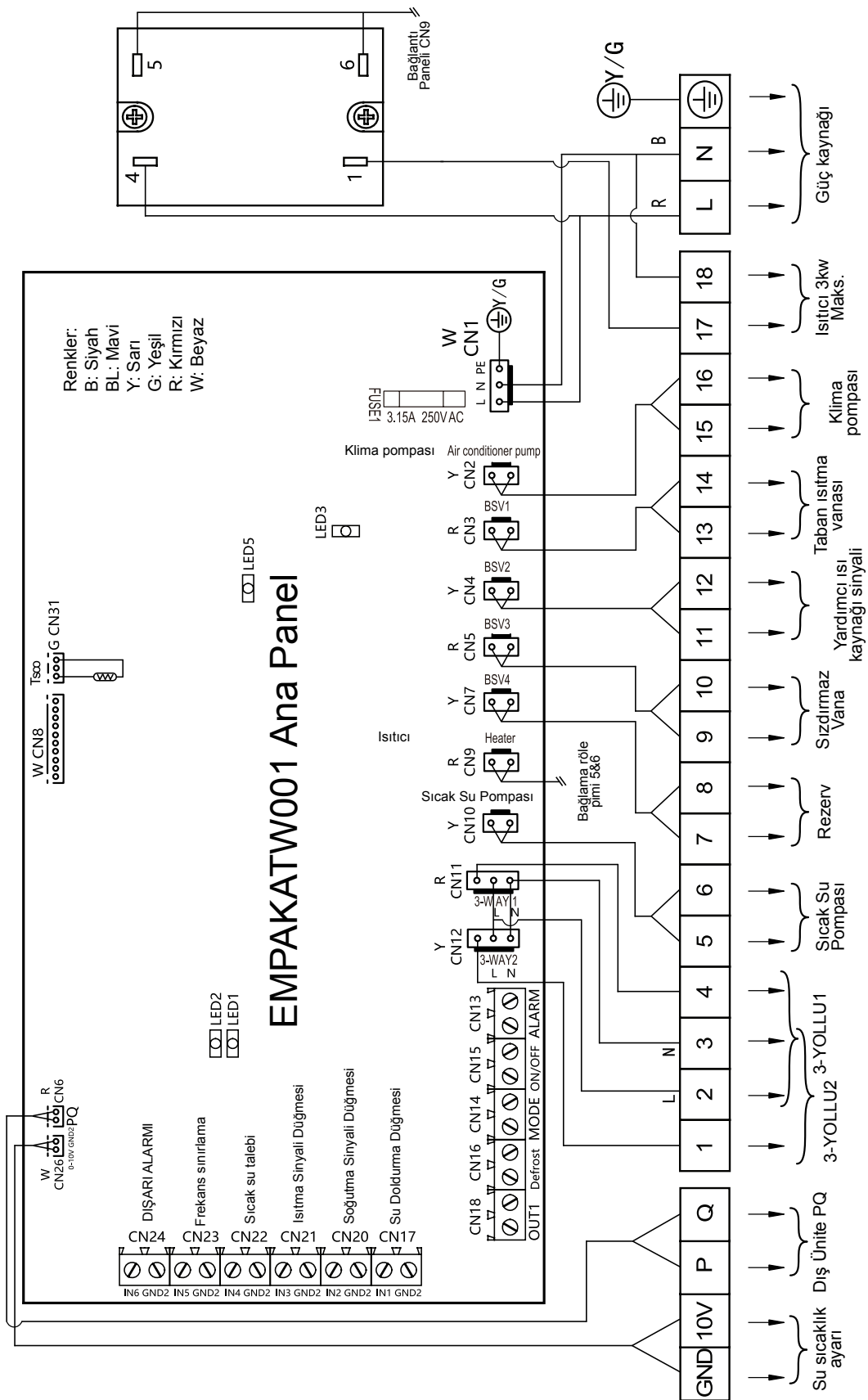
- (7) Devre kontrol paneline zarar verebileceğinden güç hattının iletişim terminali bloğuna gitmesi yasaktır.

- (8) İletişim hatlarının tesisatı, aşağıdaki kapsam dahilinde olacaktır. Limitin aşılması muhtemelen anormal iletişime yol açacaktır.

- 1) Dış makine ve vana koruması, vana koruması ve iç makine ve vana korumaları arasındaki maksimum tesisat uzunluğu en fazla 1000 metredir. Toplam tesisat uzunluğu en fazla 1000 metredir.
- 2) Vana koruması ve çalışma modlarını değiştirmek için tel kumanda arasındaki maksimum tesisat uzunluğu en fazla 500 metredir.

Elektrik tesisatı şeması

【Elektrik tesisatı şeması】



Klimanın Kaldırıp Hurdaya Ayrılması

Taşınırken klimanın sökölmesi ve yeniden kurulması için teknik destek için bayinizle iletişime geçiniz.

- Klima malzemesinin bileşimindeki kurşun, cıva, altı değerlikli krom, polibromlu bifeniller ve polibromlu difenil eterlerin içeriği en fazla %0.1 (kütle kesri) ve kadmiyum içeriği de en fazla %0.01'dir (kütle kesri).
- Klimayı hurdaya ayırmadan, taşımadan, kurmadan ve tamir etmeden önce soğutucu gazı geri dönüştürünüz; klimanın hurdaya ayrılması işi uzman işletmelerce halledilmelidir.



emas

E.L.A.[®]
Y I L L A R C A B E R A B E R

444 0 322
DANIřMA HATTI

0530 708 30 30
EMAR WHATSAPP HATTI

Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değışiklik yapma hakkı saklıdır.

CE