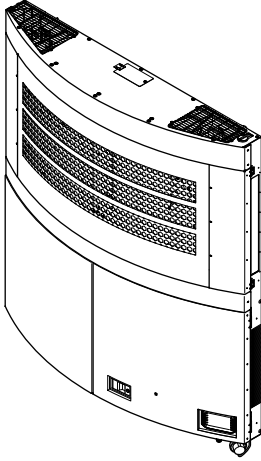




Montaj kılavuzu



Exigo E1500 Treyler Soğutma Ünitesi



EZESHP20AUAW1B
EZLSHP20AUAW1B

Montaj kılavuzu
Exigo E1500 Treyler Soğutma Ünitesi

Türkçe

1 Bu doküman hakkında	2
2 Genel güvenlik önlemleri	3
2.1 Dokümanlar hakkında.....	3
2.1.1 Uyarı ve simgelerin anlamları	3
2.2 Tehlike tanımlaması	3
2.3 Acil durumda.....	4
2.4 Ünitenin saklanması	5
2.5 Montör için	5
2.5.1 Genel	5
2.5.2 Soğutucu.....	7
2.5.3 Elektrik	7
2.5.4 Motor.....	8
3 Kutu hakkında	8
3.1 Genel bilgi: Kutu hakkında.....	8
3.2 Montaj setini paketinden çıkarmak için.....	9
3.3 Üniteyi paketinden çıkarmak için	9
4 Ünite ve seçenekler hakkında	10
4.1 Sistem montaj planı	10
4.2 Sistem hakkında	11
4.3 Ünite için olası opsiyonlar.....	11
5 Hazırlık	11
5.1 Soğuk odayı hazırlama.....	11
5.2 Üniteyi hazırlamak için.....	13
6 Montaj	13
6.1 Montaj için gereken aletler.....	14
6.2 Ünitenin montajı.....	14
6.2.1 Ünitenin montajı sırasında alınacak önlemler	14
6.2.2 Üniteyi konumlandırmak için	14
6.2.3 Üniteyi soğuk odanın üzerine monte etmek için	14
6.2.4 Üst plaka ızgaralarını monte etmek için	17
6.3 Alt plakayı monte etmek için	17
6.4 Drenaj hortumları hakkında	17
6.5 Akü	17
6.6 Yakıt beslemesi	18
6.6.1 Yakıt deposunu monte etmek için	18
6.6.2 Yakıt ön filtresini monte etmek için	19
6.6.3 Yakıt pompasını monte etmek için	19
6.6.4 Yakıt hatlarını monte etmek için	19
6.6.5 Elektrik bağlantılarını yapmak için	21
6.7 IoT modülünü monte etmek için	22
6.8 Ünite için olası opsiyonlar.....	22
6.8.1 Kapı mikro anahtarını takmak için.....	22
6.8.2 Soğuk zincir veri kaydediciyi monte etmek için.....	23
6.8.3 Yakıt seviyesi probunu monte etmek için.....	23
6.8.4 Ön filtre ısıtıcısını monte etmek için	24
6.8.5 Güneş panelini monte etmek için.....	24
7 Fonksiyon testi	24
7.1 Son Kontroller	24
7.2 Test çalıştırması	24
7.2.1 Yakıt hattını motor sızdırma fonksiyonuyla doldurmak için	25
7.2.2 PTI (Sefer Öncesi İnceleme).....	25
7.2.3 Soğutma, ısıtma ve buz çözme testleri.....	25
8 Kullanıcıya teslim	25
9 Bertaraf	25
10 Teknik veriler	25
10.1 Kablo şeması	25
10.2 Boru şeması	26
10.3 Ağırlık	27

1 Bu doküman hakkında

- Bu belgeyi her zaman ünite ile birlikte tutun. Kullanımdan sonra, her zaman depolama bölmesinde saklayın.
- Bu kılavuzun kullanım kılavuzu ile birlikte okunması gerekir.



BİLGİ

Kullanıcının ilgili dokümanların çıktısını aldığından emin olun ve kullanıcıdan bu dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklamasını isteyin.

Hedef kitle

Yetkili montörler



BİLGİ

Bu cihaz uzman veya eğitilmiş kullanıcılar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Dokümantasyon seti

Bu doküman bir dokümantasyon setinin parçasıdır. Tam set şunlardan oluşur:

• Montaj kılavuzu:

- Montaj talimatları

- Format: Kağıt (ünite kutusunda) + Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini kullanın.

• Kullanım kılavuzu:

- Kullanıcı talimatları

- Format: Kağıt (ünite kutusunda) + Dijital dosyalar <https://www.daikin.eu> adresinde. Modelinizi bulmak için arama işlevini kullanın.

Sağlanan dokümanların en son revizyonu bölgesel Daikin web sitesinde yayınlanır ve satıcınız aracılığıyla temin edilebilir.

Orijinal talimatlar İngilizce yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.

Teknik mühendislik verileri

- En son teknik verilerin bir **alt kümesine** bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir.
- En son teknik verilerin **tam setine** Daikin Business Portal üzerinden ulaşılabilir (kimlik denetimi gerekir).
- Uygunluk beyanı, kablo ve boru tesisat şemalarının basılı versiyonu, üniteyle birlikte verilir.



24/7

+32 59 55 24 77

Sorularınız, bilgi veya destek için 7/24 ulaşılabilen +32 59 552477 numaralı telefonu arayın.

Çevrimiçi kılavuzlara doğrudan bağlantı içeren bir QR kodu:

- HMI'nin altında, sağ kapıda bulunan etiket üzerinde bulunabilir.
- Kullanıcı arayüzü üzerinde, Menu [Menü] → USAGE DATA [KULLANIM VERİLERİ]



İTHALATÇI FİRMA

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

Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sok. No. 20 34848
Maltepe İSTANBUL / TÜRKİYE

2 Genel güvenlik önlemleri

2.1 Dokümanlar hakkında

- Orijinal talimatlar İngilizce yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.
- Bu dokümanda açıklanan önlemler, çok önemli hususları kapsamaktadır, bu nedenle dikkatli şekilde uygulanmalıdır.
- Sistemin montajı ve montaj kılavuzunda açıklanan tüm faaliyetler yetkili bir montajcı tarafından gerçekleştirilmelidir.

2.1.1 Uyarı ve simgelerin anlamları

Eylemle ilgili uyarıların amacı sizi artık riskler konusunda uyarmak ve tehlikeli bir eylem adımının önüne geçmektir.

	TEHLİKE Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanacak durumları gösterir.
	TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ Elektrik çarpmasına yol açabilecek durumları gösterir.
	TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ Aşırı yüksek veya aşırı düşük sıcaklıklar nedeniyle yanmaya/haşlanmaya neden olabilecek durumları gösterir.
	UYARI Ölüm veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.
	İKAZ Küçük veya orta ciddiyette yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.
	DİKKAT Cihaz hasarları veya maddi hasarla sonuçlanabilecek durumları gösterir.
	BİLGİ Yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

Ünitede kullanılan semboller:

Sembol	Açıklama
	Montajdan önce, montaj ve kullanım kılavuzu ile kablo bağlantısı talimat yaprağını okuyun.
	Bakım ve servis görevlerini yerine getirmeden önce, servis kılavuzunu okuyun.
	Daha fazla bilgi için montajcı ve kullanıcı referans kılavuzuna bakın.

Dokümanlarda kullanılan semboller:

Sembol	Açıklama
	Bir şekil başlığını veya buna bir referansı belirtir. Örnek: "▲ 1-3 Şekil başlığı", "Bölüm 1'deki şekil 3" anlamına gelir.

Sembol	Açıklama
	Bir tablo başlığını veya buna bir referansı belirtir. Örnek: "■ 1-3 Tablo başlığı", "Bölüm 1'deki tablo 3" anlamına gelir.

2.2 Tehlike tanımlaması

Zehirlenme riski

Ünite zehirli maddeler içerir:

- Dizel yakıt
- Motor yağı
- Soğutucu (R452A)
- Kompresör yağı
- Glikol
- Kurşun Asit Akü

Yutma/soluma/temas durumunda, zehirlenme merkezine başvurun.

Kompresör yağı

Tehlike ifadeleri:	
H316	Ciltte hafif tahrişe neden olur.
H317	Ciltte alerjik reaksiyona neden olabilir.
H411	Su yaşamı açısından toksik olup uzun süreli etkileri vardır.

Önlem ifadeleri:	
Önleme:	
P261	Toz/duman/gaz/buhar/sprey solumaktan kaçının.
P272	Kirlenmiş iş kıyafetlerini iş yeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye atılmasını engelleyiniz.
P280	Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale:	
P302	CİLDE TEMASINDA: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P352	
P333	Cilt tahrişi veya döküntü oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
P313	
P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.

Bertaraf:

P501	İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
------	--

Soğutucu R452A

Tehlike ifadeleri:	
H280	Basınç altında gaz içerir; ısıtılması durumunda patlayabilir.

Önlem ifadeleri:	
Önleme:	
P410	Güneş ışığından koruyun.
P403	İyi havalandırılan bir yerde saklayın.

Ek veriler:

	Kyoto Protokolü kapsamına giren florlu sera gazları
--	---

Motor yağı

Tehlike ifadeleri:	
H304	Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.

Dizel

Tehlike ifadeleri:	
H226	Yanıcı sıvı ve buhar.

2 Genel güvenlik önlemleri

Tehlike ifadeleri:	
H304	Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H315	Deride tahrişe neden olur.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi vardır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (karaciğer, kemik iliği).
H411	Su yaşamı açısından toksik olup uzun süreli etkileri vardır.

Önlem ifadeleri:	
Önleme:	
P210	Isı, ateş, sıcak yüzeyler, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içilmez.
P261	Toz/duman/gaz/buharlar/sprey solumaktan kaçının.
P273	Çevreye atılmasını engelleyiniz.
P280	Koruyucu eldivenler/koruyucu giysi/gözlük/yüz koruması kullanın.

Müdahale:	
P301	YUTULMASI DURUMUNDA: DERHAL BİR ZEHİRLENME MERKEZİ VEYA DOKTORU ARAYIN.
P310	
P331	Kusturmaya ÇALIŞMAYIN.

Bertaraf:	
P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Glikol

Tehlike ifadeleri:	
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu böbreklerde hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri:	
Önleme:	
P101	Tıbbi tavsiye gerekirse, ürün kabı ya da etiketini hazırda bulundurun.
P102	Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.
P260	Buharları solumayın.
P270	Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içecek ya da sigara içmeyin.

Müdahale:	
P314	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye alın/doktora başvurun.

Bertaraf:	
P501	İçeriği/kabı resmi bir kimyasal atık tesisinde bertaraf edin.

Ek etiketleme (tüm ambalaj boyutları için):	
	İçeriği: Etanediol

Akü

Tehlike ifadeleri:	
H412	Suda yaşayan canlılar için tehlikelidir: Kronik 3: Su yaşamı açısından zararlı olup uzun süreli etkileri vardır.
H302	Akut toksisite (oral): Kategori 4; Yutulduğunda toksiktir.
H318	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Kategori 1; Ciddi göz hasarına neden olur.
H314	Cilt korozyonu/tahrişi: Kategori 1A; Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Tehlike ifadeleri:	
H360Df	Üreme sistemi üzerinde toksisite: Kategori 1A; Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Doğurganlığa zarar verme yol açma şüphesi vardır.
H362	Üreme sistemi üzerinde toksisite; emzirilen çocuklara zarar verebilir.
H372	STOT- tekrarlanan maruziyet: Kategori 1; Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olur.

Çalıştırma malzemelerinden kaynaklanan çevresel tehlike

- Çalıştırma malzemeleri çevreyi tehlikeye atabilir. Yer altı sularını kirlenme riskinden dolayı, kaçak sıvı kesinlikle yere sızmamalıdır.
- Kaçak kontrolü yaparken mutlaka uygun bir toplama kabı kullanın.
- Dizel motor üzerinde bakım yaparken sıvı kaçağına izin vermeyin.
- Sıvıları toplamak için mutlaka uygun bir toplama kabı kullanın. Sıvı içeren muhafazaları ve bileşenleri açmadan önce toplama kabını hazır tutun.
- Çalıştırma malzemelerini ülkeye özgü mevzuata göre bertaraf edin.

Çalıştırma malzemelerinden kaynaklanan zarar

- Yanlış çalıştırma malzemelerinin kullanılması performans kaybına ve ünite hasarına neden olabilir. Sadece onaylı çalıştırma malzemeleri kullanın.

2.3 Acil durumda

**UYARI**



Bir kaza durumundan işletimi durdurun ve gücü KAPATIN.

Ünitenin çalışır durumda bırakılması elektrik çarpmasına, yangına veya arızaya neden olabilir.



BİLGİ

112, Avrupa'daki tek **acil numara**dır. Avrupa Elektronik Haberleşme Kodu, Avrupalıların Avrupa içindeyken her zaman acil durum numarası olan 112'yi ücretsiz olarak aramalarına olanak sağlamaktadır. 112 İsviçre ve Güney Afrika gibi AB dışındaki bazı ülkelerde de kullanılmakta olup GSM mobil ağırları üzerinden ulaşılabilmektedir.

Avrupa acil durum numarası 112

- Her türlü acil servise ulaşmak için sabit hatlardan ve cep telefonlarıyla **112'yi arayabilirsiniz**: ambulans, itfaiye veya polis.
- Olay ve durumu kısa ve objektif bir şekilde bildirin.
- Özel eğitimli bir çağrı operatörü doğrudan kendisi taleple ilgilenir veya ulusal acil servis hizmetleri organizasyonuna bağlı olarak çağrıyı en uygun acil servise aktarır.
- Pek çok ülkede operatörler çağrıları yalnızca kendi dillerinde değil, aynı zamanda İngilizce veya Fransızca olarak da cevaplayabilmektedir. Arayan kişi nerede olduğunu bilmiyorsa, operatör aramayı gerçekleştiren kişinin fiziksel olarak nerede olduğunu belirler ve acil durum yetkililerinin hemen yardım edebilmesi için bu bilgiyi onlara iletir.

Acil durumda alınacak önlemler

- Olayın ciddiyetinin gerektirdiği hallerde 112'yi arayın.
- Olayın konumunu güvenliğe alın.
- Gerekirse, ilk yardım sağlayın.
- Göz yaralanması durumunda, bir göz yıkama sıvısı şişesi kullanın.

2 Genel güvenlik önlemleri

BİLGİ



Ses güç seviyesi (2000/14/CE'ye göre) 96 dBA'dan azdır. Çalışan ünitenin yakınındayken koruyucu gözlük kullanılması önerilir.

UYARI

Üst ızgaraların ve motor kayış korumasının sabitlenmesine yönelik vidalar sabit özelliktedir. Mevcut sabit vidaları, sabit olmayan özellikteki vidalarla değiştirmeyin.

UYARI



Hiç kimsenin, özellikle de çocukların OYNAMAMASI için plastik ambalaj torbalarını yırtıp parçalayın ve çöpe atın.**Olası sonuç:** boğulma.

UYARI



Forkliftin veya kullanılan diğer tüm kaldırma araçlarının ünitenin ağırlığını çekebildiğinden emin olun.

UYARI



Güvenlik kaldırma aracı çıkarılmadan önce ünite soğuk oda duvarına tam ve doğru olarak tutturulmalıdır. Üniteyi soğuk odaya takarken ünitenin altında durmayın.

UYARI



Yakıt sisteminden dizel kaçağı olursa, buharlaşır. Bu buharlar gözler, solunum sistemi ve deri için tahriş edicidir ve alanda açık alevler varsa tutuşabilir.

İKAZ



Dizel, kirlenici bir maddedir. Yakıt sisteminden sızan dizel çevreye salınamaz.

UYARI



Ünite çalışırken bir manyetik alan oluşur. Bu durum kalp pilleri ve defibrilatörler gibi kalp cihazlarının işleyişini bozabilir. Bu tip cihazlar taşıyan kişilerin servis kapakları açıkken çalışır durumdaki üniteden uzak durmaları gerekir.

TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

Ünite temizlenirken, ünitenin kapatılması gerekir. Elektrik fişi takılıyken üniteyi temizlemeyin.

DİKKAT



Dış yüzeyi temizlemek için:

- Herhangi bir temizlik maddesi veya kimyasal kullanmayın.
- Basınçlı su kullanmayın.

DİKKAT



İç kısmı temizlemek için:

- Cihazın ana bileşenleri yeterince yüksek IP derecesine sahip olsa da, cihazı, elektrikli bileşenleri ve elektrik kutularını basınçlı suyla yıkamayın.

UYARI



Daikin, soğuk odanın güvenliğinden sorumlu değildir.

Kapıları kapatmadan önce soğuk odada hiç kimsenin kalmadığından emin olun:

- Boğulma riski. Soğuk oda içerisinde 12 m³ boş bırakılmalıdır.
- Soğuk ısırması riski.
- Donarak ölme riski.

TEHLİKE



Yüksekte çalışırken daima emniyet kemeri kullanın.

İKAZ



Ünitenin üst paneli kırılabilir.

- Yaslanmayın, üstünde oturmayın ya da durmayın,
- Üzerine hiçbir cisim veya ekipman koymayın.

İKAZ

Servis bölmesi içinde çalışırken servis kapaklarını engellemek için bir kapı kilit sistemi kullanın.

İKAZ

Soğuk odaya girmeden önce ışıkları açın ve yanınıza bir seyyar fener alın.

TEHLİKE



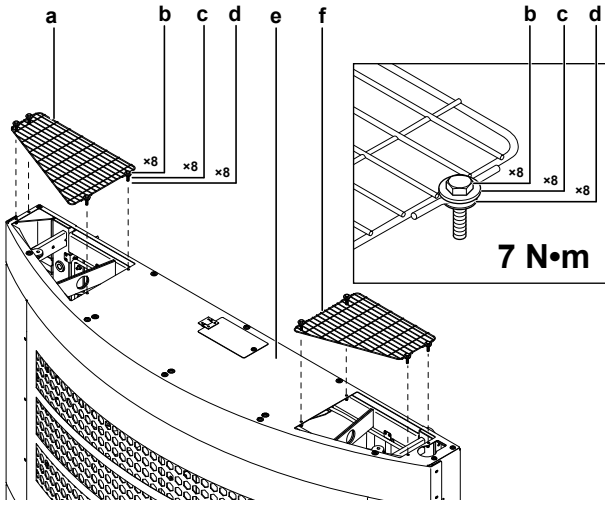
Mutlaka ayarlanabilen askı uzunluğu ve düşme sönümleyicisi olan bir emniyet kemeri kullanın.

Bir emniyet kemerini monte etmek için

BİLGİ

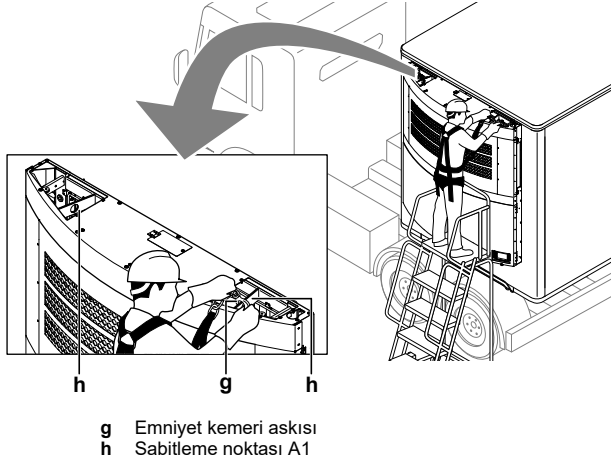
Kaldırma noktalarına erişmeniz gerektiğinde **mutlaka** bir emniyet kemeri monte edin.

- 1 Izgaralardan herhangi birini sökün (a veya f). **Not:** Endüstriyel bir merdiven veya başka bir güvenli platform kullanın.



- a Sağ üst ızgara
- b Cıvata (M6×25, DIN 931 INOX A2)
- c Kontak rondelası (Ø6,1×18×1,4 INOX)
- d Tespit rondelası (Ø6)
- e Üst panel
- f Sol üst ızgara

- 2 Emniyet kemeri askısını (g) iki sabitleme noktasından birine (h) kancalayın.



- g Emniyet kemeri askısı
- h Sabitleme noktası A1

- 3 Ayarlanabilir düşme sönümleyiciyi 6 kg/Nm olarak ayarlayın.
- 4 Askıların boyunu, kullanıcı düştüğü takdirde zemine, yapıya veya başka herhangi bir engelleme engelleyecek şekilde ayarlayın.

2.5.2 Soğutucu

Üniteye fabrikada soğutucu yüklenmiş olup ek soğutucu yüklenmesi gerekmez.



UYARI



Soğutma sistemindeki kırılmalar nedeniyle veya soğutma sistemi üzerinde bakım esnasında basınçlı soğutucu kaçağı oluşabilir.



UYARI



Soğutucu akışkan kaçaklarına karşı gerekli önlemleri alın. Soğutucu gaz kaçağı meydana gelirse, ortamı iyice havalandırın. Olası riskler:

- Kapalı bir odada soğutucu akışkan konsantrasyonlarının aşırı yüksek olması, oksijen yetersizliğine neden olabilir.
- Soğutucu gaz ateşle temas ettiğinde zehirli gaz üretilebilir.



UYARI



- Kazaen sızan soğutucuya KESİNLİKLE doğrudan temas etmeyin. Bu, soğuk ısırmasının yol açtığı ciddi yaralara sebep olabilir.
- Soğutucu boruları, kompresör ve diğer soğutucu çevrim parçalarından akan soğutucunun durumuna bağlı olarak borular sıcak veya soğuk olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında soğutucu borularına DOKUNMAYIN. Soğutucu borularına dokunursanız elleriniz yanma ya da soğuk ısırmasından zarar görebilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da dokunmak zorundaysanız uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.

2.5.3 Elektrik



UYARI



Üniteyi monte ederken toprak bağlantılarını sökmeyin. Toprak sürekliliğinin olmaması elektrik çarpmasına yol açabilir.

Montajın sonunda tüm toprak bağlantılarının uygun şekilde yapıldığından emin olun.



TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ

Evaporatör buz çözme ısıtıcıları ve su tahliye ısıtıcısına dokunmadan önce bunların soğumasına izin verin.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

- Anahtar kutusu kapağını çıkartmadan, herhangi bir elektrik kablosunu bağlamadan veya elektrikli parçalara temas etmeden önce tüm güç beslemelerini KAPALI konuma getirin.
- Servis yapmadan önce güç girişini 60 saniyeden uzun süre kesin ve ana devre kapasitörlerinin terminalerinde veya elektrikli parçalardaki voltajı ölçün. Elektrikli bileşenlere dokunulabilmesi için, gerilimin MUTLAKA 50 V DC değerinin altında olması gerekir. Terminalerin konumları için kablo şemasına bakın.
- Elleriniz ıslakken, KESİNLİKLE elektrikli bileşenlere dokunmayın.
- Servis kapağı açık konumdayken, KESİNLİKLE ünitenin başından ayrılmayın.

3 Kutu hakkında



UYARI



Elektrik çarpmasına uğrayan kişiye **KESİNLİKLE** dokunmayın, aksi takdirde siz de çarpılabilirsiniz. Gücün kesildiğinden emin olana kadar kişiye **DOKUNMAYIN**.

Elektrik çarpmalarında, kişi iyi görünse dahi her zaman acil tıbbi yardım gerekir.



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ

Alt plaka, ünitenin dışına çerçevesi aracılığıyla topraklanmalıdır. Toprak kablosunu çerçeveye doğru şekilde bağlayın.



İKAZ



Batarya küçük bir alana yerleştirilmiştir, kurulum sırasında kısa devreye neden olmamaya dikkat edin.



İKAZ

Akü ağır olduğundan, taşınması zordur.



UYARI



- Elektrik işi tamamlandıktan sonra, her bir elektrikli bileşenin ve elektrikli bileşen kutusu içindeki terminalin sıkıca bağlandığını doğrulayın.
- Ünite çalıştırılmaya başlamadan önce tüm kapakların kapatıldığından emin olun.

Aşağıdakileri akılda tutun:

- Teslim sırasında, ünite ve montaj setinde hasar ve eksiklik olup olmadığı kontrol **EDİLMELİDİR**. Tespit edilen hasarlar veya eksik parçalar derhal taşımacının hasar servis yetkilisine rapor **EDİLMELİDİR**.
- Taşıma sırasındaki hasara mani olmak için üniteyi mümkün olduğunca nihai montaj konumuna getirene kadar ambalajından çıkarmayın.
- Üniteyi nihai kurulum konumuna getirirken izlemek istediğiniz yolu önceden hazırlayın.
- Üniteyi taşıırken aşağıdakileri dikkate alın:



Kolay kırılır, üniteyi dikkatli taşıyın.



Hasara meydan vermemek için üniteyi dik tutun.

2.5.4 Motor



UYARI



Sınırlı alanlarda ve motordan çıkan dumanların takılıp kalabildiği ve ciddi yaralanma veya ölüme neden olabildiği yerlerde üniteyi yol modunda (dizel motor çalışır halde) çalıştırmayın.



UYARI



Ellerinizi, giysilerinizi ve aletlerinizi, ünite çalışırken fanlar ve motor kayışı gibi hareketli parçalardan uzak tutun.



TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ

PM jeneratörü, motor, motor egzozu ve motor soğutma sistemine dokunmadan önce bunların soğumasına izin verin.

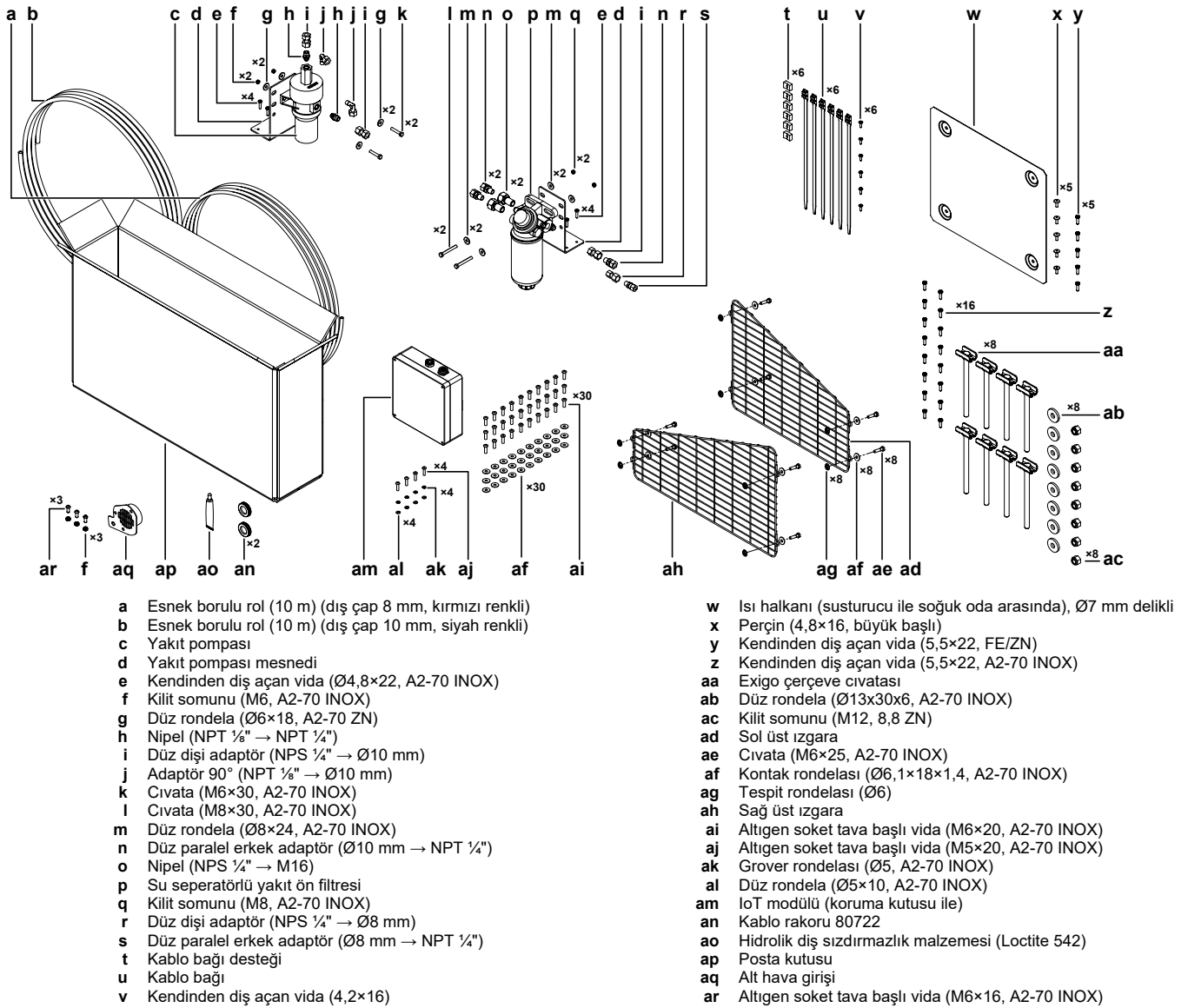
3 Kutu hakkında

3.1 Genel bilgi: Kutu hakkında

Bu bölümde, ünite montaj yerine geldiğinde yapmanız gerekenler açıklanmaktadır.

3.2 Montaj setini paketinden çıkarmak için

Montaj seti aşağıdaki bileşenleri içermelidir:



BİLGİ

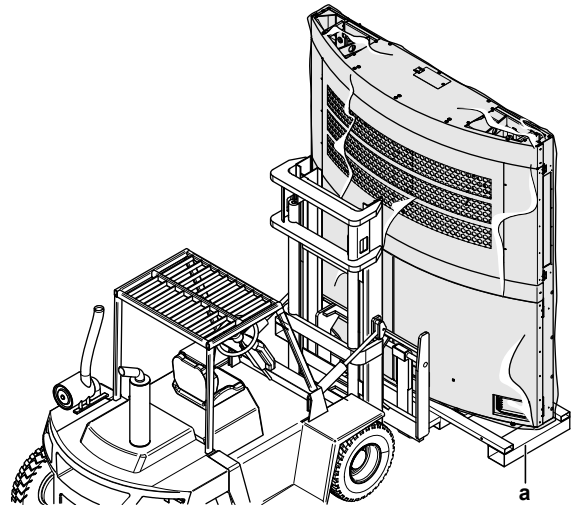
Montaj setinde yalnızca ünitenin soğuk odaya montajı için bağlantı elemanları yer alır. Yakıt besleme sisteminin treylere monte edilmesi için gereken tüm bağlantı elemanları ve destekler, karoser üreticisi tarafından temin edilmelidir.

3.3 Üniteyi paketinden çıkarmak için

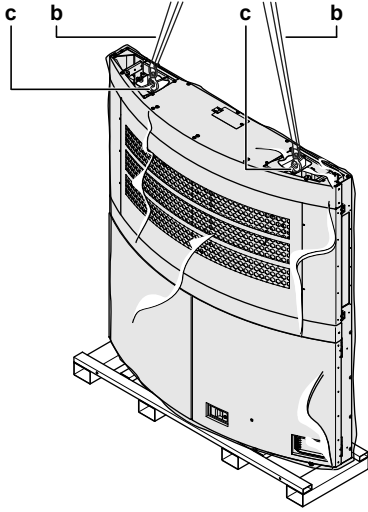
Ambalaj, ünitenin plastik film içinde dik olarak sabitlendiği metal paletten oluşur.

Ünitenin alt plakası monte edilmez, üniteye takılması için gerekli vidalarla birlikte ayrıca teslim edilir (bkz. "6.2.3 Üniteyi soğuk odanın üzerine monte etmek için" ► 14)).

- Özel taşıma paleti üzerine monte edilmiş üniteyi çıkarın. Bir forklift veya kaldırma cihazı kullanın.



4 Ünite ve seçenekler hakkında



- a Özel taşıma paleti
- b Askı
- c Sabitleme noktaları A1



TEHLİKE



Yüksekte çalışırken daima emniyet kemeri kullanın.



UYARI



Forkliftin veya kullanılan diğer tüm kaldırma araçlarının ünitenin ağırlığını çekebildiğinden emin olun.



BİLGİ

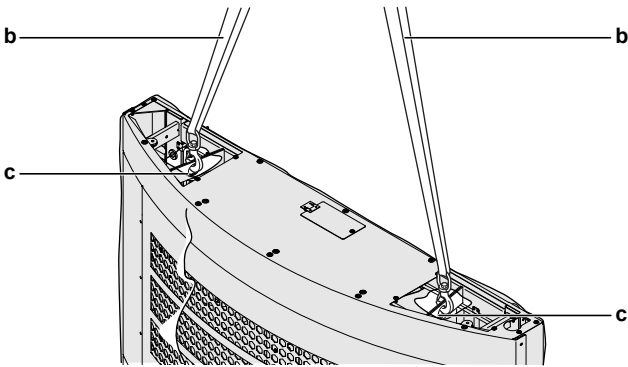
Ünitenin ağırlığı için bkz. "10 Teknik veriler" [► 25].



BİLGİ

Bir kaldırma cihazı ve kaldırma askıları kullanırken kaldırma gözlerine erişim sağlamak için plastik sargıda bir delik açın.

- 2 Bir merdiven veya çalışma standı üzerinde dururken, askıları (b) sabitleme noktalarının (c) üzerine kancalayın.



- b Askı
- c Sabitleme noktaları A1

- 3 Üniteyi bir kaldırma cihazı (örneğin, tepe vinci) ile kaldırın.

- 4 Ünitenin çevresindeki plastik filmi çıkarın.



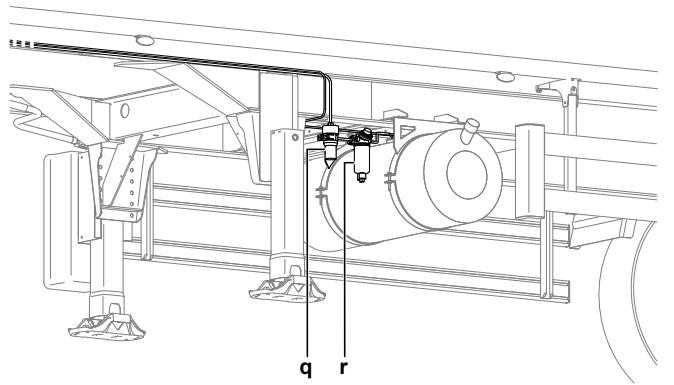
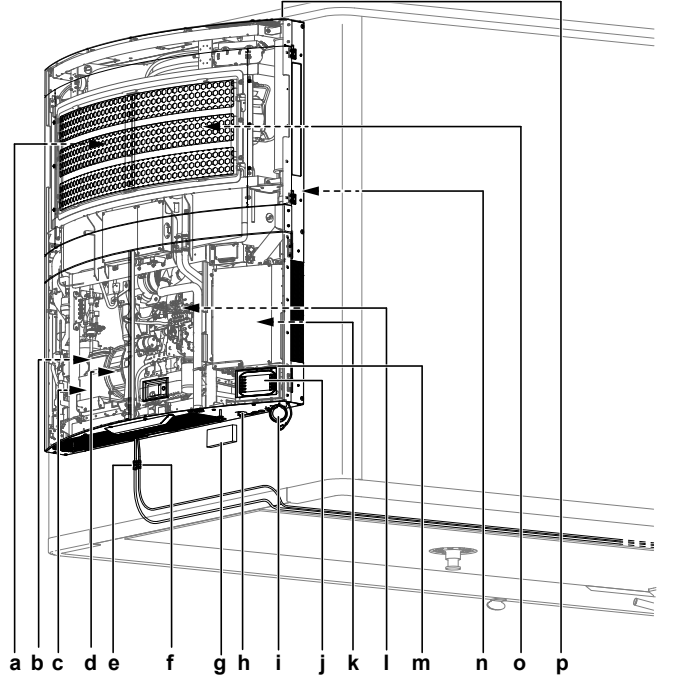
UYARI



Hiç kimsenin, özellikle de çocukların OYNAMAMASI için plastik ambalaj torbalarını yırtıp parçalayın ve çöpe atın. **Olası sonuç:** boğulma.

4 Ünite ve seçenekler hakkında

4.1 Sistem montaj planı



- a Evaporatör fanları
- b Kompresör
- c Akü
- d Jeneratör
- e Yakıt hatları
- f Yakıt hattı konektörleri
- g IoT modülü
- h USB Serial Port
- i Elektrik fişi
- j Kullanıcı arabirimi
- k Elektrik kutusu
- l Motor
- m AÇMA/KAPAMA anahtarı
- n Evaporatör
- o Radyatör
- p Boşaltma
- q Yakıt pompası
- r Yakıt ön filtresi

4.2 Sistem hakkında



DİKKAT

Ünite bir karoser üreticisi tarafından, ünitenin çalışma alanı içinde, kontrollü bir sıcaklıkta taşınması gereken malzeme ve ürünlerin (örneğin, taze ve dondurulmuş ürünler) taşınması için soğuk hava depolu bir treyler üzerine monte edilmek üzere tasarlanmıştır.

Canlı hayvan taşımacılığı ünitenin amaçları arasında değildir.

Sistem bir bağımsız, dizel/elektrik enerjili termoregülasyon (soğutma/ısıtma) ünitesi ve tam bir yakıt sisteminden oluşur.

Soğuk odanın ön duvarına monte edilir ve aşağıdaki ana bileşenlerden oluşur:

- Yol işletiminde üniteye güç sağlayan değişken hızlı motor-jeneratör modülü.
- Değişken hızlı fırçasız kondenser ve evaporatör fanları.
- Korozyon direnci için uzun ömürlü alaşımdan yapılmış iki mikrokanallı kondenser serpantini.
- Buhar enjeksiyonlu ve ekonomizörlü inverter tahrikli değişken hızlı kompresör.



DİKKAT

Faz iletme kapasitörleri monte edilmemiştir ve faz iletme kapasitörleri olan güç hatları KULLANILMAMALIDIR.

- Daikin tarafından geliştirilen programlanabilir mikro kontrolör.
- Elektronik Genleşme Vanaları (EEV).
- Isıtma ve buz çözme işlemleri için elektrikli ısıtıcılar.
- Üniteyi kontrol ve kumanda etmek için dışarıdan erişilebilen yüksek çözünürlüklü renkli HMI.
- Ünitenin parametre ve alarmlarını uzaktan kumanda etmek ve izlemek için soğuk odanın üzerinde monte edilen IP67 korumalı kutusu olan bir telematik modülü (Daikin by WeMob opsiyonu).

Ayrıca, aşağıdaki bileşenlerden oluşan bir tam yakıt sistemi de vardır:

- Yakıtı filtrelemek ve yakıt pompasına girmeden önce yakıttaki suyu gideren bir yakıt ön filtresi.
- Soğuk şartlarda yakıtı ısıtmak için isteğe bağlı bir entegre ısıtıcı monte edilebilir.
- Yakıtı soğuk odanın önüne ve üniteye taşımak için bir yakıt pompası ve yakıt hatları.



BİLGİ

Ünitenin güç beslemesi 400V, 3P+N, 50Hz, 25A OLMALIDIR.



BİLGİ



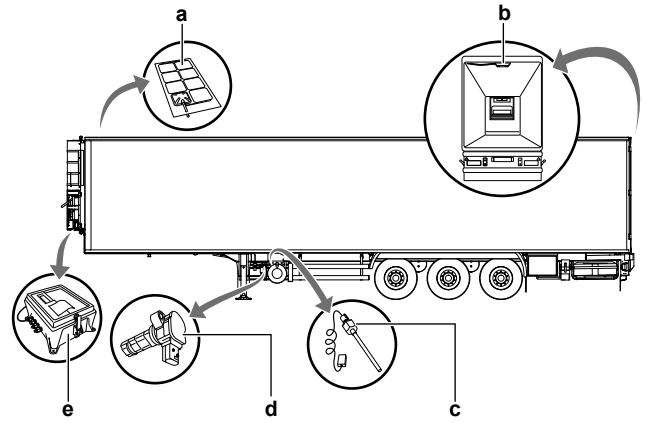
Ses güç seviyesi (2000/14/CE'ye göre) 96 dBA'dan azdır. Çalışan ünitenin yakınındayken koruyucu gözlük kullanılması önerilir.

4.3 Ünite için olası opsiyonlar



BİLGİ

Belirli seçenekler ülkenizde henüz mevcut OLMAYABİLİR.



- a Güneş paneli
- b Arka kapı anahtarı
- c Yakıt seviyesi probu
- d Ön filtre ısıtıcı
- e Soğuk zincir veri kaydedici

Güneş paneli

12V akünün verimliliğini sağlamak ve enerji tasarrufu yapmak için güneş paneli ve şarj kontrol ünitesi.

Arka kapı anahtarı

Treyler kapılarının açılışını algılamak üzere Exigo ünitesine ve telematik aksamına bağlanacak metalik IP sınıfı anahtar.

Soğuk oda kapısı açılır açılmaz, mikro anahtar sinyali termoregülasyonu duraklatır.

Yakıt seviyesi probu

Depodaki yakıt seviyesini sürekli izlemek için kompakt ve dayanıklı gelişmiş kapasite sensörü.

Yakıt ön filtresi ısıtıcı

İki metalli anahtar ile kontrol edilen PTC ısıtma elemanı bazlı ısıtıcı. Isıtma elemanı, düşük ortam sıcaklıklarında filtredaki dizelin jelleşmek yerine sıvı kaldığı bir küçük kanal oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

Soğuk zincir veri kaydedici

Hareket noktasından varış hedefine kadar sürekli sıcaklık takibi ve uyum kanıtı sağlayan bir sıcaklık kaydedicisi.

5 Hazırlık

5.1 Soğuk odayı hazırlama



BİLGİ

Aşağıda açıklanan, soğuk odayı hazırlama prosedürü yalnızca örnek niteliğindedir. Karoser üreticisi farklı bir sabitleme sistemi tercih edebilir, ancak bunun en az aynı güvenlik seviyesini garanti etmesi gerekir.



BİLGİ

Bu kılavuzda sadece bu üniteye özgü montaj talimatları açıklanmaktadır. Soğuk oda ve treyler üzerindeki mekanik işlerin yürütülmesi için, soğuk oda/treyler üreticisinin talimatlarına mutlaka uyulmalıdır.



BİLGİ

Hem içeriden hem de dışarıda açılabilen kapıların monte edilmesi önerilir. Bu önlem, soğuk odada bir kişinin mahsur kalma olasılığını azaltır.

5 Hazırlık

BİLGİ

Bir koruma veya hava akışı düzenleyici bölme duvarının kullanılması önerilmez. Bu, optimum hava akışını engelleyecektir. Buna karşın bir bölme duvarının kullanılması gerekli olursa, üniteden en az 105 mm uzakta olmalı ve yalnızca vakum parçasını kapsamalıdır.

Üniteyi yüklerden kaynaklanan hasara karşı korumak için, dikmelerin monte edilmesi önerilir.

BİLGİ

Treyler ve soğuk odanın yapısı, kullanım ömrü boyunca ünitenin uyguladığı yüklerle dayanma gücünün belirlenmesi için treyler/soğuk oda üreticisi tarafından değerlendirilmelidir. Boyutlar ve ağırlık için bkz. "10 Teknik veriler" [► 25].

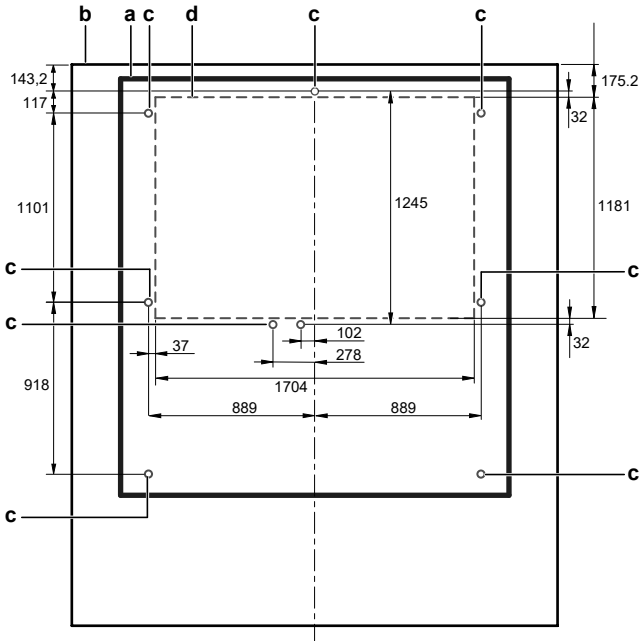
Treyler/soğuk odanın yapısal sağlamlığı kullanıcının sorumluluğundadır. Daikin, treyler ya da soğuk odanın yapısal sağlamlığı için mesuliyet kabul etmez.

Soğuk odanın, ünitenin montaj ayaklarına temas eden yüzeyleri, ünitenin ve/veya soğuk odanın deforme olmasını önlemek üzere 3 mm dahilinde tek düzlemli olmalıdır.

Gereken hava sızdırmazlığının sağlanması için, ünite ile treyler arasındaki sıkışmış contanın gözle görülür kalınlığı en faz 5 mm olmalıdır.

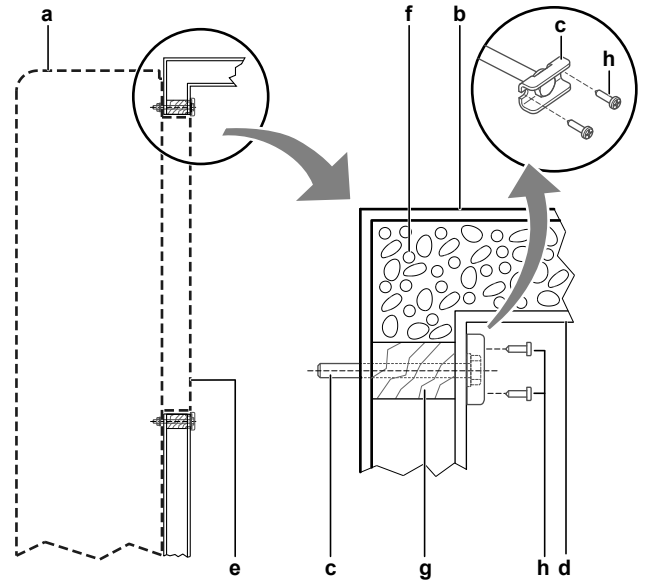
Evaporatör fan ızgaraları, soğuk odaya hava kanalı kolektörleri monte edildiğinde bile yerinde kalmalıdır.

- 1 Soğuk odanın önünde bir açıklık (d) ve 8 delik (c) açın. (İki merkezi delikten yalnızca birinin açılması yeterlidir).



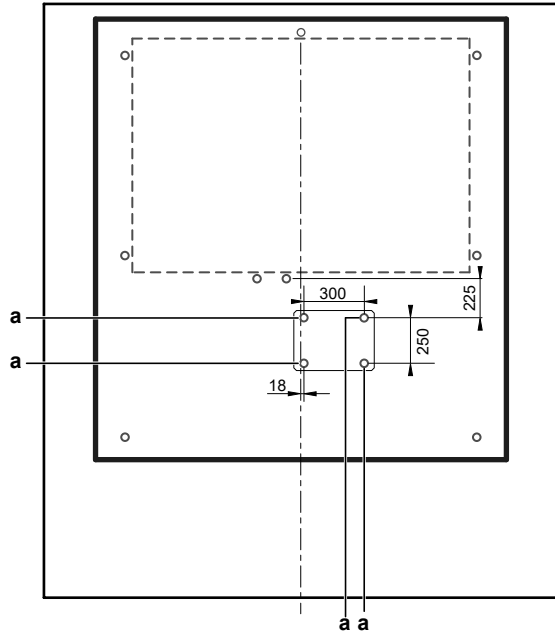
- a Ünite (2076×2226 mm)
- b Soğuk odanın çatısı
- c M12 cıvataların takılması için soğuk oda delikleri (Ø14 mm)
- d Açıklık (1704×1181 mm)

- 2 8 Exigo çerçeve cıvatasını (c), soğuk odada açtığınız 8 deliğe takın.
- 3 Cıvataları (c), kendinden dış açan vidalar (h) ile yerine sabitleyin.



- a Ünite
- b Soğuk odanın çatısı
- c Exigo çerçeve cıvatası
- d Soğuk oda
- e Ünitenin çıkıntısı
- f Yalıtım
- g Yatay ve dikey çerçeve (montaj setinde temin edilmez)
- h Kendinden dış açan vida (5,5×22, A2-70 INOX)

- 4 Soğuk odanın önünde bir 4 delik (a) açın.

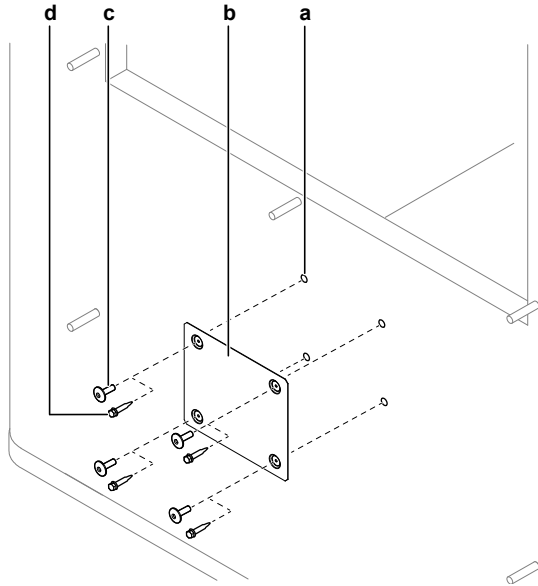


- a Isı kalkanının montajı için delikler

Isı kalkanının montajı, karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır; gerek kendinden dış açan vidalar (d) gerekse büyük başlı perçinler (c), üniteyle birlikte temin edilen montaj setine dahil edilmiştir, bkz. "3.2 Montaj setini paketinden çıkarmak için" [► 9]. Deliklerin büyüklüğü tercih edilen opsiyona uygun olmalıdır.

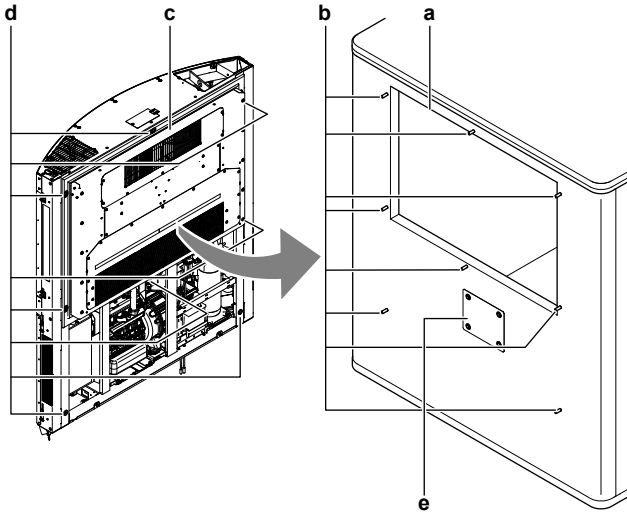
Tipik bir montaj aşağıda gösterilmektedir.

- 5 Isı kalkanını (b) soğuk odanın üzerine, kendinden dış açan vidaları kullanarak (d) ya da büyük başlı perçinleri (c) kullanarak monte edin.



- a Isı kalkanının montajı için delik
- b Isı kalkanı
- c Perçin (4,8×16, büyük başlı)
- d Kendinden dış açan vida (5,5×22, FE/ZN)

Açıklık (a), ünitenin evaporatör çıkıntısını (c) içinde bulundurur. Cıvatalar (b), ünite çerçevesinin montaj deliklerine (d) oturmalıdır. Isı kalkanı (e) soğuk odayı susturucunun ısısından koruyacaktır.



- a Açıklık
- b Cıvatalar
- c Ünitenin çıkıntısı
- d Ünitenin çerçevesindeki delikler
- e Isı kalkanı

5.2 Üniteyi hazırlamak için



BİLGİ

Palet, ünite kaidesinden daha büyüktür ve ünite montaj konumuna getirilmeden önce çıkarılmalıdır.



TEHLİKE



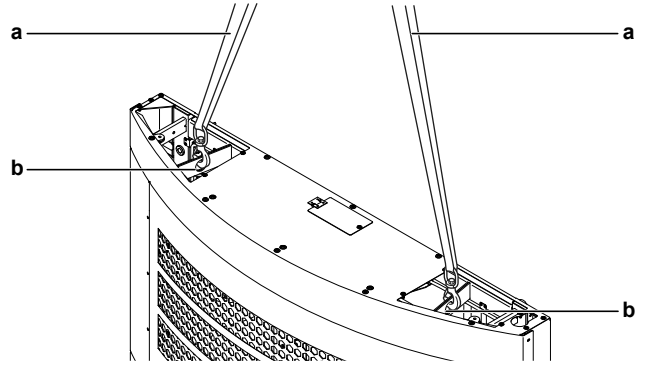
Yüksekte çalışırken daima emniyet kemeri kullanın.



BİLGİ

Üniteyi her zaman yukarıdan kaldırın. Bir tepe vinci veya uygun çatal kancasına sahip forklift kullanın, ünitenin ağırlığı için bkz. "10 Teknik veriler" [p 25].

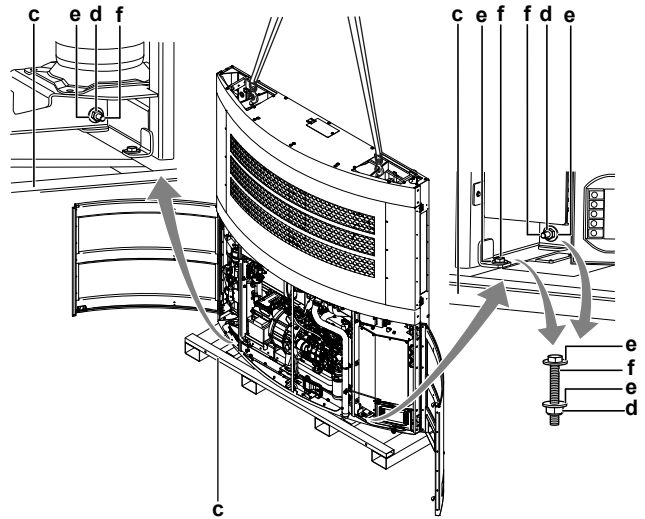
- 1 Bir merdiven veya çalışma standı üzerinde dururken, askıları (a) sabitleme noktalarının (b) üzerine kancalayın.



- a Askı
- b Sabitleme noktası A1

- 2 Somun (d), rondela (e) ve cıvataları (f) sökün.

- 3 Özel taşıma paletini (c) üniteden çıkarın.



- c Özel taşıma paleti
- d Somun
- e Rondela
- f Cıvata



DİKKAT

Tüm vidalar sökülmeden önce, üniteyi kaldırmayın. Ünitenin içinde hiçbir küçük parça (örneğin, cıvata, rondela, vida, ...) kalmadığını kontrol edin.

6 Montaj



BİLGİ

Bu kılavuzda sadece bu üniteye özgü montaj talimatları açıklanmaktadır. Soğuk oda ve treyler üzerindeki mekanik işlerin yürütülmesi için, soğuk oda/treyler üreticisinin talimatlarına mutlaka uyulmalıdır.

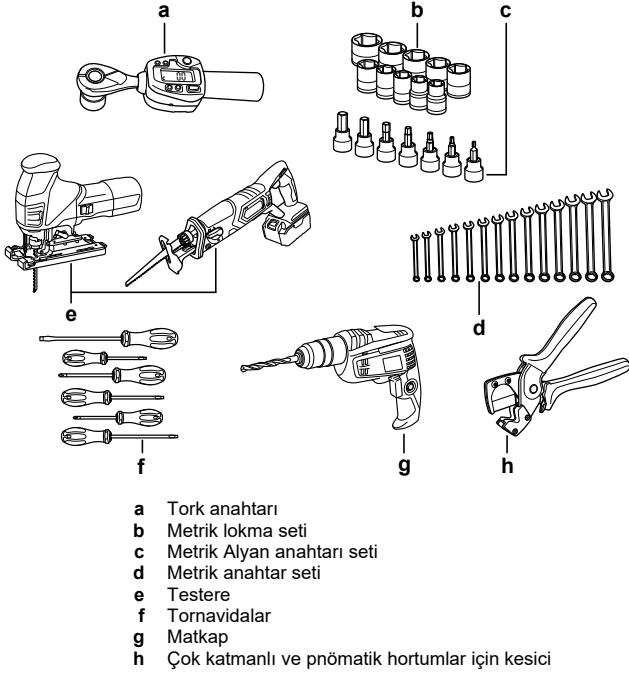


BİLGİ

Bazı durumlarda, soğuk odanın yan tarafına bir ayırıcı/kanal monte edilmesi verimliliği artırabilir. Soğuk oda ve treyler üzerindeki mekanik işlerin yürütülmesi için, soğuk oda/treyler üreticisinin talimatlarına mutlaka uyulmalıdır.

6 Montaj

6.1 Montaj için gereken aletler



- a Tork anahtarı
- b Metrik lokma seti
- c Metrik Aylan anahtarı seti
- d Metrik anahtar seti
- e Testere
- f Tornavidalar
- g Matkap
- h Çok katmanlı ve pnömatik hortumlar için kesici

BİLGİ

Soğuk odanın duvar kalınlığı için doğru fonksiyonlu testereyi seçin. Bıçağın, duvar panelinin tamamını kesmeye yetecek uzunlukta olduğundan emin olun.

İKAZ



Mutlaka yeterli kişisel koruma ekipmanı kullanın (koruyucu eldiven, emniyet gözlüğü vb.).

6.2 Ünitenin montajı

6.2.1 Ünitenin montajı sırasında alınacak önlemler

UYARI



Üniteyi monte ederken toprak bağlantılarını sökmeyin. Toprak sürekliliğinin olmaması elektrik çarpmasına yol açabilir.

Montajın sonunda tüm toprak bağlantılarının uygun şekilde yapıldığından emin olun.

BİLGİ

Ayrıca, aşağıdaki bölümlerde açıklanan önlemleri ve gereksinimleri okuyun:

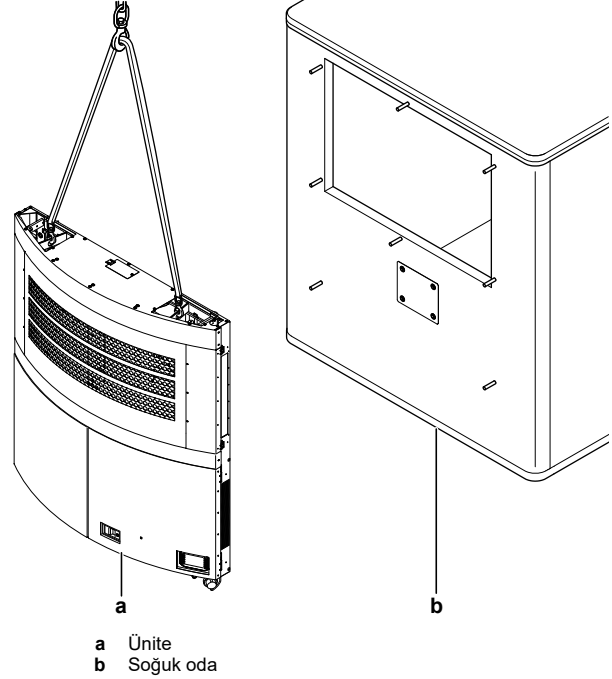
- Genel güvenlik önlemleri
- Hazırlık

6.2.2 Üniteyi konumlandırmak için

BİLGİ

Üniteyi her zaman yukarıdan kaldırın. Bir tepe vinci veya uygun çatal kancasına sahip forklift kullanın, ünitenin ağırlığı için bkz. "10 Teknik veriler" [► 25].

- 1 Üniteyi (a), soğuk odanın (b) önüne, bir kaldırma cihazına asarak (örneğin, forklift veya tepe vinci) konumlandırın.



- a Ünite
- b Soğuk oda

6.2.3 Üniteyi soğuk odanın üzerine monte etmek için



TEHLİKE



Yüksekte çalışırken daima emniyet kemeri kullanın.

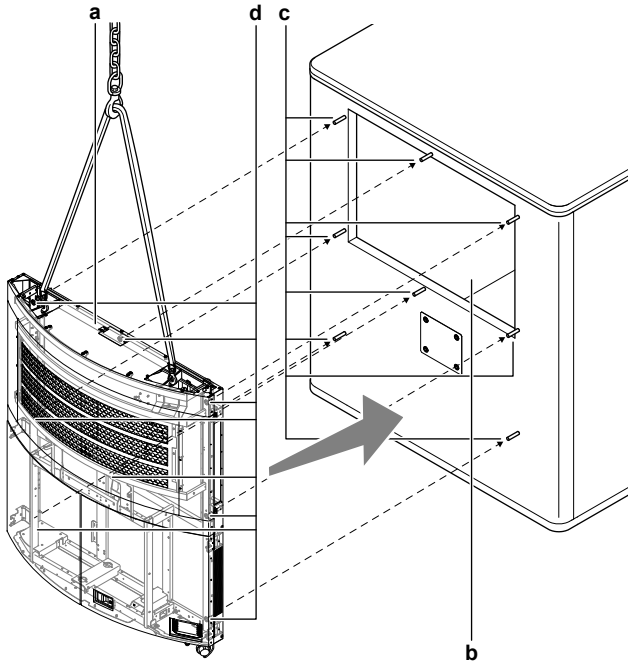


UYARI



Güvenlik kaldırma aracı çıkarılmadan önce ünite soğuk oda duvarına tam ve doğru olarak tutturulmalıdır. Üniteyi soğuk odaya takarken ünitenin altında durmayın.

- 1 Çıkıntıyı (a), soğuk oda açıklığından (b) monte edin.
- 2 8 cıvatanın (c) tamamının ünite çerçevesindeki montaj deliklerine (d) tam olarak oturduğundan emin olun.

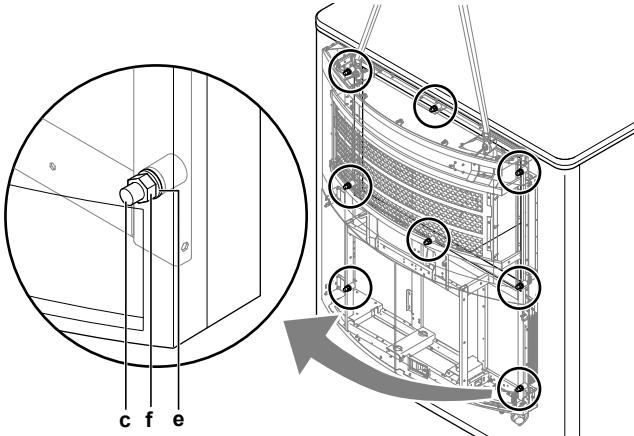


- a Çıkıntı
- b Soğuk oda açıklığı
- c Exigo Çerçeve cıvatası (x8)
- d Montaj delikleri

i BİLGİ

Bir miktar hareket serbestisi sağlamak için, ünitenin askıda kalması gerekir. 8 cıvata, rondela ve somunun montajı tamamlanana ve ünite doğru ve kesin konumuna ulaşana kadar kaldırma askıları çıkarılmamalıdır.

- 3 8 cıvatanın (c) her birine bir rondela (e) ve kilit somunu (f) yerleştirin ve kilit somunlarını (f) elle sıkın.



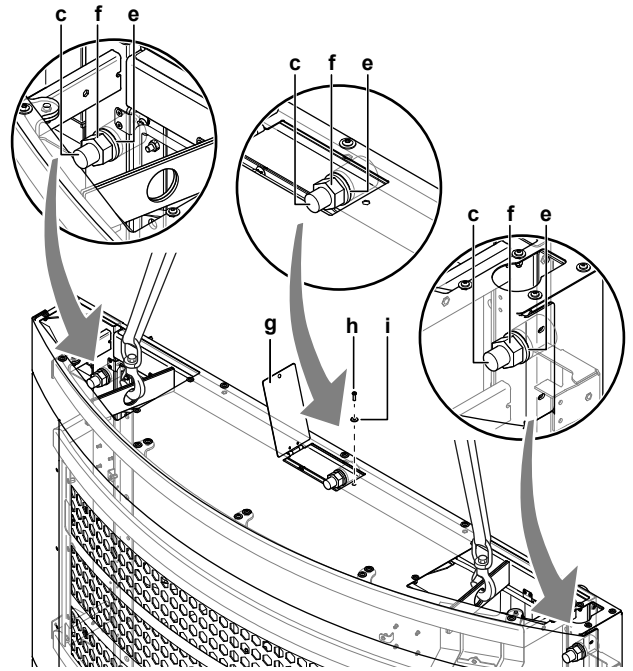
- c Exigo çerçeve cıvatası
- e Düz rondela (Ø13x30x6, A2-70 INOX)
- f Kilit somunu (M12, 8,8 ZN)

Her cıvatanın takılmasına ilişkin ayrıntılar için aşağıya bakın.

i BİLGİ

3 üst cıvataya, üst paneldeki açıklıklardan erişilebilir. 4 alt cıvataya, ünitenin açık servis kapılarından erişilebilir ve sağ alt köşedeki cıvataya sadece kontrol paneli döndürülerek erişilebilir.

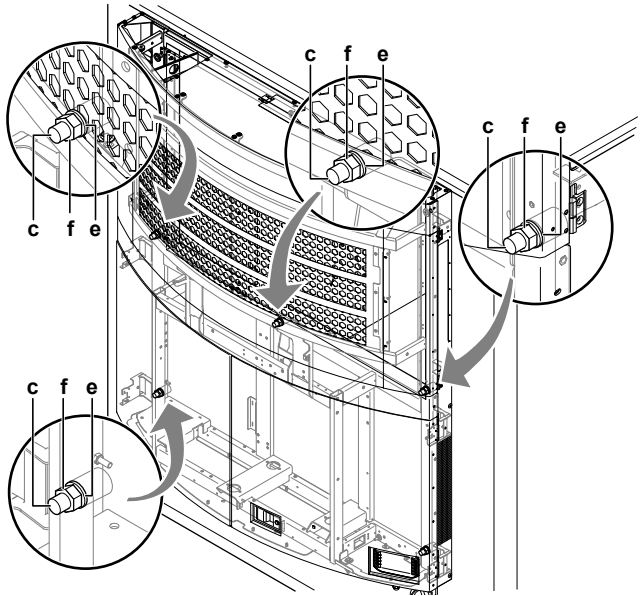
- 4 Izgara açıklıklarından erişilebilen 2 cıvatanın (c) her birine bir rondela (e) ve kilit somunu (f) yerleştirin ve kilit somunlarını (f) elle sıkın.
- 5 Vida (h) ve rondelayı (i) çıkarın ve kapağı (g) açın.
- 6 Kapak açıklığından erişilebilen cıvatanın (c) üzerine bir rondela (e) ve kilit somunu (f) yerleştirin ve kilit somunlarını (f) elle sıkın.



- c Exigo çerçeve cıvatası
- e Düz rondela (Ø13x30x6, A2-70 INOX)
- f Kilit somunu (M12, 8,8 ZN)
- g Kapak
- h Vida
- i Rondela

- 7 Ünitenin servis kapaklarını açın.

- 8 Kapı açıklıklarından erişilebilen 4 cıvatanın (c) her birine bir rondela (e) ve kilit somunu (f) yerleştirin ve kilit somunlarını (f) elle sıkın.



Ünitenin içinde sağ alt köşedeki cıvata konumuna erişim sağlamak için kontrol paneli (j) döndürülmelidir.



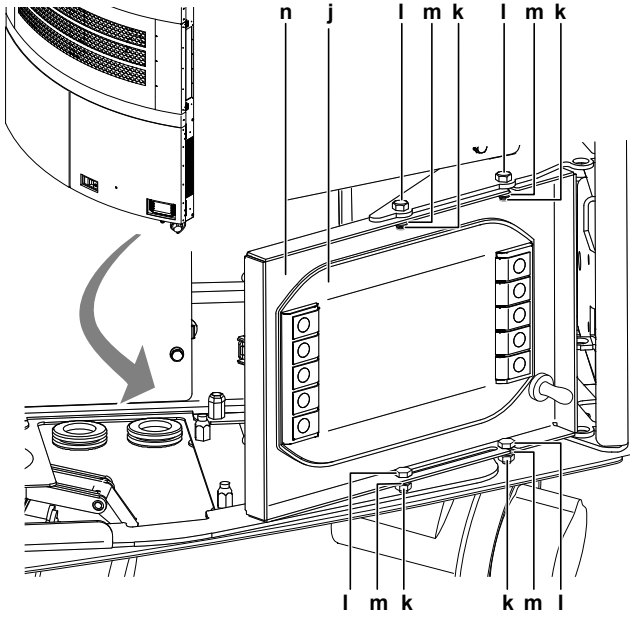
DİKKAT

Kontrol panelinin telleri üniteye bağlanır. Kontrol paneli döndürülürken veya çıkarılırken kabloları koparmamaya dikkat edin.

- 9 Ünitenin servis kapaklarını açın.

- 10 Kilit somunlarını (k) gevşetin. Vidaların (l) ve somunların (k) sökülmesine gerek yoktur.

6 Montaj

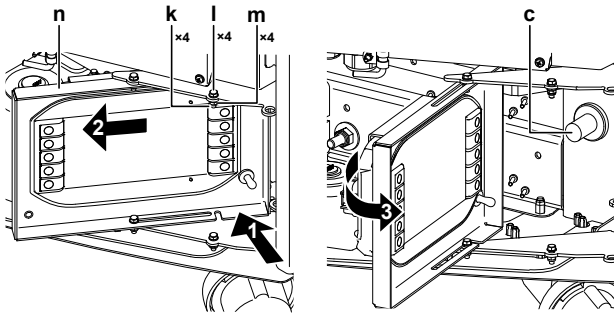


- j Kontrol paneli
- k Kilit somunu
- l Vida
- m Rondela
- n Montaj plakası

11 Kontrol paneli montaj plakasını (n) döndürerek açık yuvadan serbest bırakın.

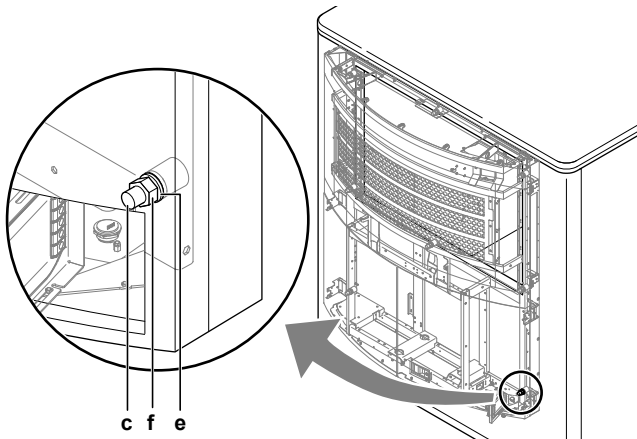
12 Kontrol paneli montaj plakasını (n) sola kaydırın ve montaj plakasını (n) tamamen döndürün.

Sonuç: Çerçeve cıvatasına artık erişilebilir.



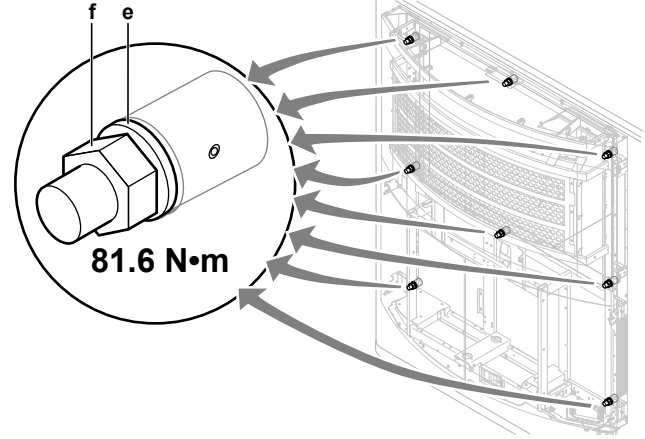
- k Kilit somunu
- l Vida
- m Rondela
- n Montaj plakası

13 Cıvataya (c) bir rondela (e) ve kilit somunu (f) yerleştirin ve kilit somununu (f) elle sıkın.



- c Exigo çerçeve cıvatası
- e Düz rondela (Ø13×30×6, A2-70 INOX)
- f Kilit somunu (M12, 8,8 ZN)

14 8 kilit somununun (f) tamamını bir tork anahtarı kullanarak 81,6 N•m değerine kadar eşit şekilde sıkın.

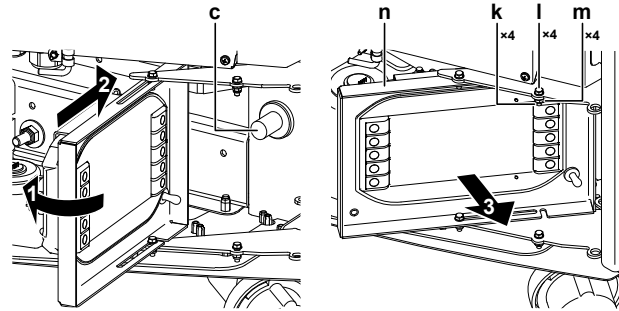


BİLGİ

Elektrikli veya pnömatik sıkma cihazları kullanırken, minimal hız ayarı önerilir.

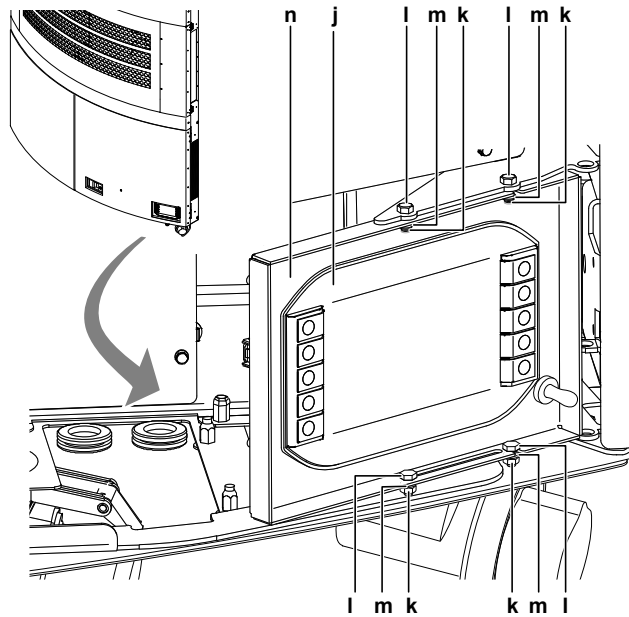
15 Kontrol paneli montaj plakasını (n) döndürerek sağa kaydırın.

16 Kontrol paneli montaj plakasını (n) daha da döndürerek açık yuvadaki vidaları yerine oturtun.



- k Kilit somunu
- l Vida
- m Rondela
- n Montaj plakası

17 Kilit somunlarını (k) tutturun.



- j Kontrol paneli
- k Kilit somunu
- l Vida
- m Rondela

n Montaj plakası

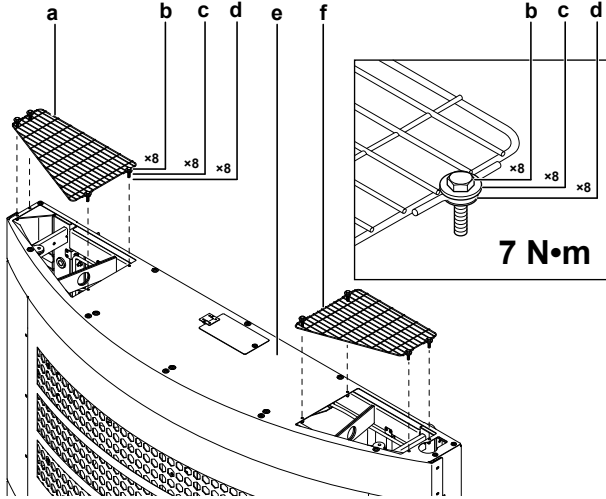
18 Kaldırma askılarını sökün.

6.2.4 Üst plaka ızgaralarını monte etmek için

**TEHLİKE**

Yüksekte çalışırken daima emniyet kemeri kullanın.

- 1 Endüstriyel bir merdiven (veya diğer güvenli platform) üzerinde durarak ızgaraları (a ve f) üst panelin (e) üzerine konumlandırın.
- 2 Cıvatalar (b), kontak rondelaları (c) ve tespit rondelalarını (d) takın ve 7 N•m değerine kadar sıkın.



- a Sol üst ızgara
b Cıvata (M6×25, A2-70 INOX)
c Kontak rondelası (Ø6,1×18×1,4, A2-70 INOX)
d Tespit rondelası (Ø6)
e Üst panel
f Sağ üst ızgara

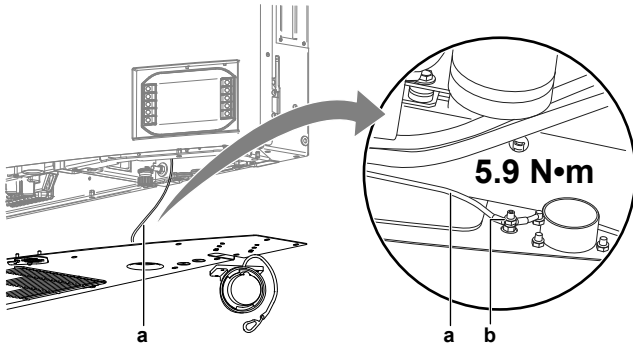
6.3 Alt plakayı monte etmek için

Ünitenin alt plakası teslimde monte edilmez, üniteye takılması için gerekli vidalarla birlikte ayrıca teslim edilir.

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ**

Alt plaka, ünitenin dışına çerçevesi aracılığıyla topraklanmalıdır. Toprak kablosunu çerçeveye doğru şekilde bağlayın.

- 1 Alt panel toprak kablosunu (a) alt paneldeki bağlantı pimine (b) bağlayın. Pim üzerindeki somunu 5,9 N•m torkla sıkın.



- a Toprak kablosu
b Bağlantı pimi

- 2 Alt paneli (c) ünite üzerinde konumlandırın.

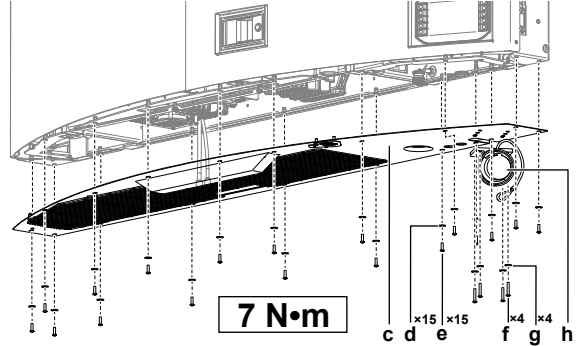
- 3 Vidaları (e) ve rondelaları (d) monte edin.

- 4 Vidaları (e) bir alyan anahtarıyla 7 N•m değerine kadar sıkın.

**BİLGİ**

Elektrik fişinin telleri önceden bağlanmıştır.

- 5 Vidaları (f) ve rondelaları (g) kullanarak, elektrik fişini (h) alt panelin üzerine monte edin.



- c Alt panel
d Kontak rondelası (Ø6,1×18×1,4, A2-70 INOX)
e Altıgen soket tava başlı vida (M6×20, A2-70 INOX)
f Altıgen soket başlı vida
g Rondela
h Elektrik fişi

6.4 Drenaj hortumları hakkında

Normal işletimin sonucu olarak evaporatör serpantinleri üzerinde aşamalı olarak buz birikir. Üniteye, evaporatör serpantinleri üzerindeki buzu eritmek için 3 evaporatör buz çözme ısıtıcısı kullanılır.

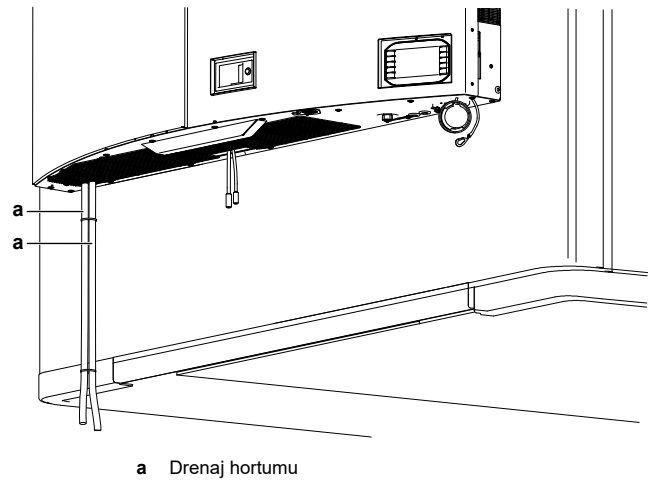
Yoğuşma suyunun drenaj toplama hortumları vasıtasıyla yere doğru şekilde boşaltılabildiğinden emin olun.

Gerekirse, şunlar dikkate alınarak drenaj hortumları uzatılabilir:

- Drenaj Hortumları, soğuk oda duvarına kadar hiçbir bükülme veya dolanma olmadan mümkün olduğunca düz şekilde ilerlemelidir.
- Drenaj hortumlarını mümkün olduğunca kısa tutun.
- Gerektiğinde vidalar, kablo bağları ve kelepçeler ile sabitleyin.

**DİKKAT**

Drenaj hortumunun hatalı bağlantısı kaçaklara ve montaj alanı ile çevresinde hasara neden olabilir.

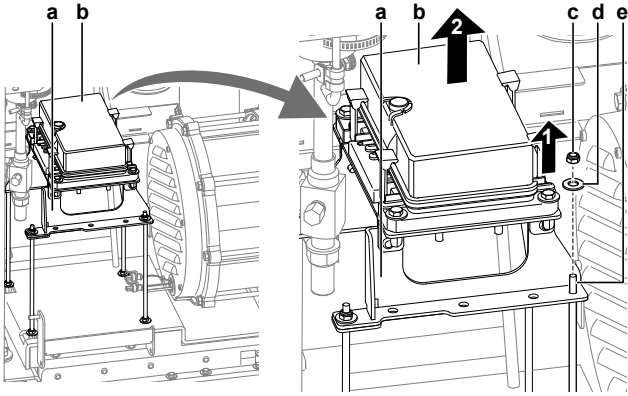


a Drenaj hortumu

6.5 Akü

- 1 Somunları (c) ve rondelaları (d) dişli çubuklardan (e) çıkarın.
- 2 Destekleri (a) röle kutusu (b) ile beraber çıkarın.

6 Montaj



- a Destek
- b Röle kutusu
- c Somun
- d Rondela
- e Dişli çubuk

İKAZ

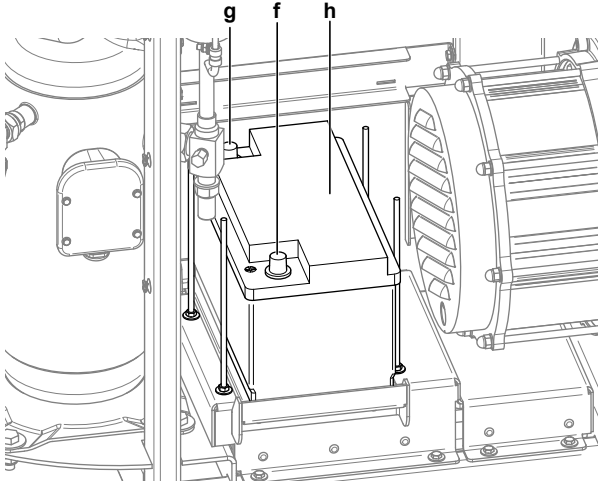


Batarya küçük bir alana yerleştirilmiştir, kurulum sırasında kısa devreye neden olmamaya dikkat edin.

İKAZ

Akü ağır olduğundan, taşınması zordur.

- 3 Aküyü (h) yerine yerleştirin.
- 4 Kabloları akü kutuplarına (f ve g) bağlayın.
- 5 Kutup koruyucu kapaklarını monte edin.



- f Artı kutup (+)
- g Eksi kutup (-)
- h Akü

İKAZ



Kazayla kısa devreyi önlemek için, negatif kablosu negatif kutba takılmadan önce pozitif kablosunu pozitif kutbuna takın.

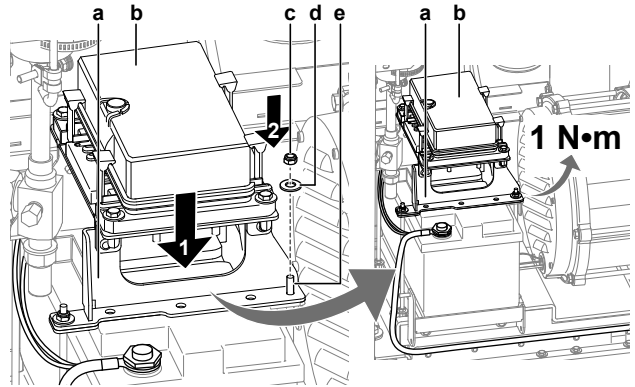
Her zaman açık kıvılcım ve alevleri aküden uzak tutun.

- 6 Destekleri (a) röle kutusu (b) ile beraber monte edin.
- 7 Somunları (c) ve rondelaları (d) dişli çubuklar (e) üzerine monte edin ve somunu 1 N•m değerine kadar sıkın.



DİKKAT

Montaj vidalarını aşırı sıkarak aküye zarar VERMEMEYE dikkat edin.



- a Destek
- b Röle kutusu
- c Somun
- d Rondela
- e Dişli çubuk

6.6 Yakıt beslemesi

Ünite ayrı bir yakıt deposu kullanır ve bu depoda bir yakıt pompası yakıtı soğuk odanın önüne doğru ve üniteye taşır.

Yakıt besleme sistemin montajı karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır.

Üniteyle birlikte bir montaj seti temin edilir, bkz. "3.2 Montaj setini paketinden çıkarmak için" [9].

Montaj setinde, yakıt ön filtresi, yakıt pompası, yakıt hatları ve konektörler yer alır. Gerekli tüm sabitleme malzemeleri, destekler ve hatlara ait ekstra koruma, karoser üreticisi tarafından sağlanmalıdır.



UYARI



Yalnızca montaj setiyle temin edilen ve kılavuzda belirtilen bağlantı elemanları kullanılabilir. Diğer tedarikçilere ait bağlantı elemanlarını kullanmayın.



UYARI



Yakıt sisteminden dizel kaçağı olursa, buharlaşır. Bu buharlar gözler, solunum sistemi ve deri için tahriş edicidir ve alanda açık alevler varsa tutuşabilir.



İKAZ



Dizel, kirlenici bir maddedir. Yakıt sisteminden sızan dizel çevreye salınamaz.

6.6.1 Yakıt deposunu monte etmek için



BİLGİ

Yakıt deposu Daikin tarafından temin edilmez.

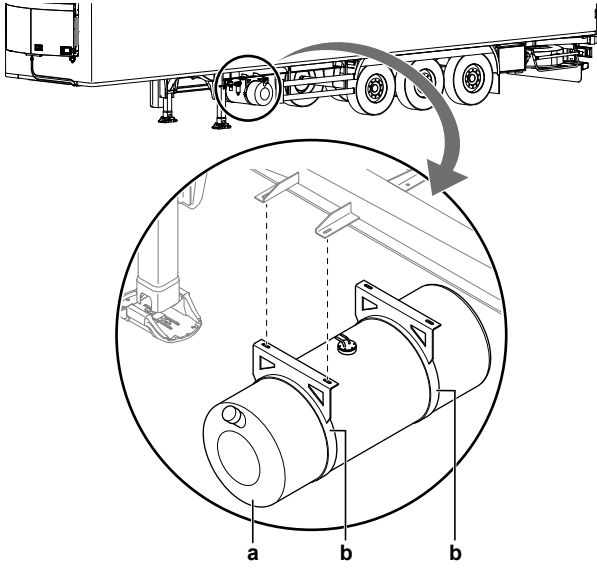


BİLGİ

Yakıt deposunun büyüklüğü, ünitenin kullanım amacıyla ilgili olmalıdır. Bu noktada, ünitenin otonom olarak açılabilirdiği süre ve iklim koşulları belirleyicidir.

Deponun montajı karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır.

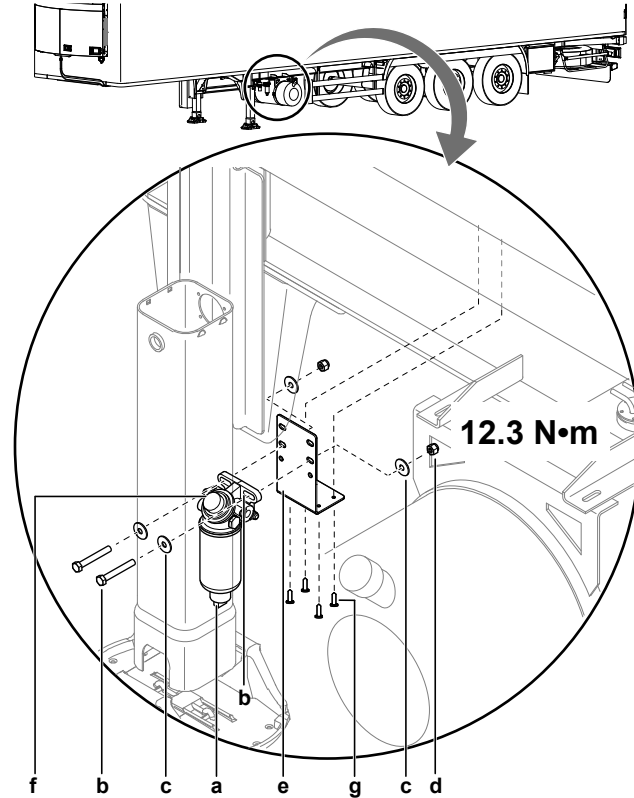
Tipik bir montaj aşağıda gösterilmektedir.



- a Yakıt deposu
b Yakıt deposu destek kayışları

6.6.2 Yakıt ön filtresini monte etmek için

Yakıt ön filtresinin montajı karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır. Bir montaj desteğinin kullanıldığı tipik bir montaj aşağıda gösterilmektedir. Destek çeşitli yönlerde ve konumlarda kullanılabilir.



- a Yakıt ön filtresi
b Cıvata (M8×30, A2-70 INOX)
c Düz rondela (Ø8×24, A2-70 INOX)
d Kilit somunu (M8, A2-70 INOX)
e Destek
f El pompası
g Kendinden dış açan vida (4,8×22, A2-70 INOX)

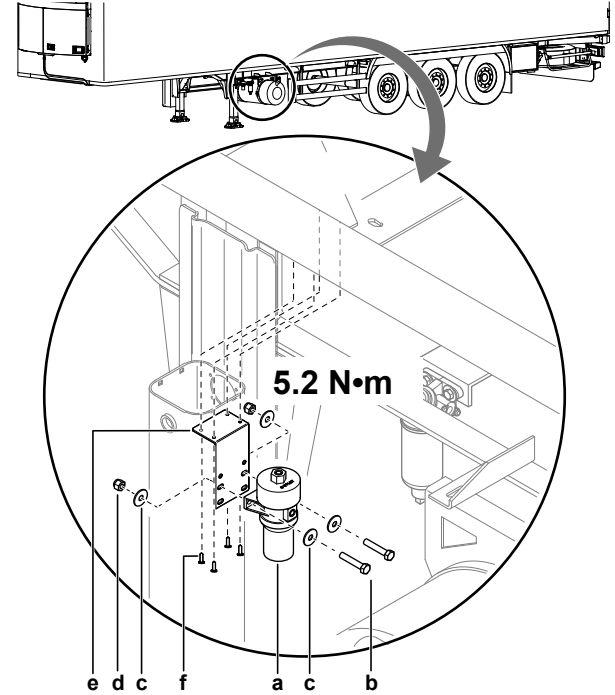
6.6.3 Yakıt pompasını monte etmek için



BİLGİ

Kabloların ve yakıt hattının doğru bağlantısını sağlamak için pompa gövdesi üzerindeki talimatı (çıkış/giriş, tel renkleri) kontrol edin.

Yakıt pompasının montajı karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır. Bir montaj desteğinin kullanıldığı tipik bir montaj aşağıda gösterilmektedir. Destek çeşitli yönlerde ve konumlarda kullanılabilir.



- a Yakıt pompası
b Cıvata (M6×30, A2-70 INOX)
c Düz rondela (Ø6×18, A2-70 ZN)
d Kilit somunu (M6, A2-70 INOX)
e Destek
f Kendinden dış açan vida (4,8×22, A2-70 INOX)

6.6.4 Yakıt hatlarını monte etmek için

Yakıt hatlarının montajı karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır.

Üniteyle birlikte bir montaj seti temin edilir, bkz. "3.2 Montaj setini paketinden çıkarmak için" [9].

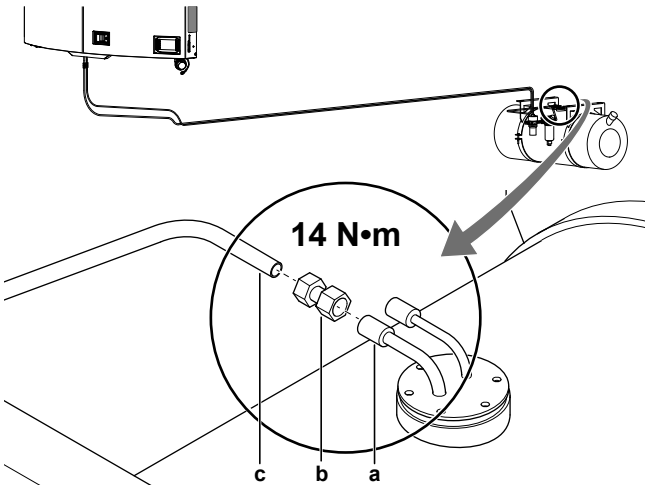
Montaj setinde, yakıt hatları ve konektörler yer alır. Gerekli tüm sabitleme malzemeleri ve (gerekirse) hatlara ait ekstra koruma, karoser üreticisi tarafından sağlanmalıdır.



BİLGİ

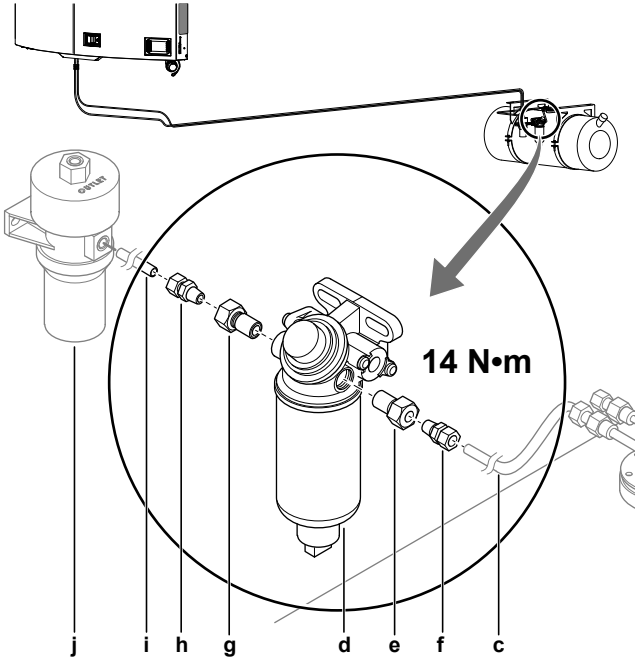
Yakıt bağlantılarını yalıtım için MUTLAKA montaj setiyle birlikte teslim edilen hidrolik dış yalıtım malzemesini kullanın.

6 Montaj



- a Yakıt deposu emme ve dönüş borusu (Uzunluk=720 mm)
- b Düz dişi adaptör (NPS ¼" → Ø10 mm)
- c Yakıt besleme hattı (esnek hortum - dış Ø10 mm, siyah renkli)

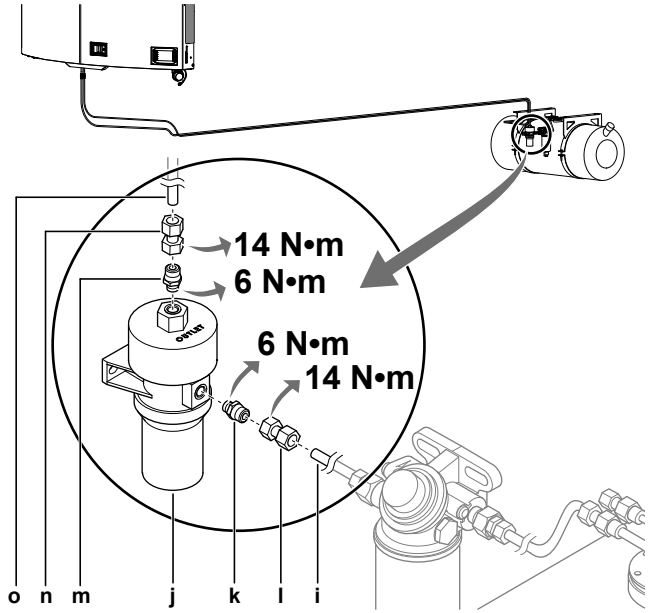
- 1 Adaptörü (b) yakıt deposu emme ve dönüş borusunun emme borusuna (a) bağlayın.
- 2 Yakıt besleme hattını (c) adaptöre (b) bağlayın.
- 3 Yakıt besleme hattını (c) yakıt ön filtresine (d) yönlendirin.



- d Su seperatörlü dizel ön filtresi
- e Nipel (NPS ¼" → M16)
- f Düz paralel erkek adaptör (Ø10 mm → NPT ¼")
- g Nipel (NPS ¼" → M16)
- h Düz paralel erkek adaptör (Ø10 mm → NPT ¼")
- i Yakıt besleme hattı (esnek hortum - dış Ø10 mm, siyah renkli)
- j Yakıt pompası

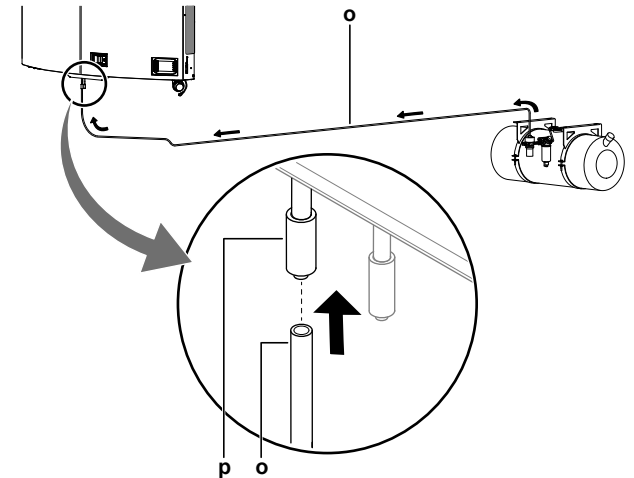
- 4 Nipeli (e) giriş tarafındaki yakıt ön filtresine (d) vidalayın.
- 5 Adaptörü (f) nipele (e) vidalayın.
- 6 Yakıt besleme hattını (c) boyuna kesin.
- 7 Yakıt deposundan gelen yakıt besleme hattını (c) adaptöre (f) bağlayın.
- 8 Nipeli (g) çıkış tarafındaki yakıt ön filtresine (d) vidalayın.
- 9 Adaptörü (h) nipele (g) vidalayın.
- 10 Yakıt pompasına (j) giden yakıt besleme hattını (i) adaptöre (h) bağlayın.

- 11 Yakıt besleme hattını (i) yakıt pompasına (j) yönlendirin.



- j Yakıt pompası
- k Nipel (NPT ¼" → NPT ¼")
- l Düz dişi adaptör (NPS ¼" → Ø10 mm)
- m Nipel (NPT ¼" → NPT ¼")
- n Düz dişi adaptör (NPS ¼" → Ø10 mm)
- o Yakıt besleme hattı (esnek hortum - dış Ø10 mm, siyah renkli)

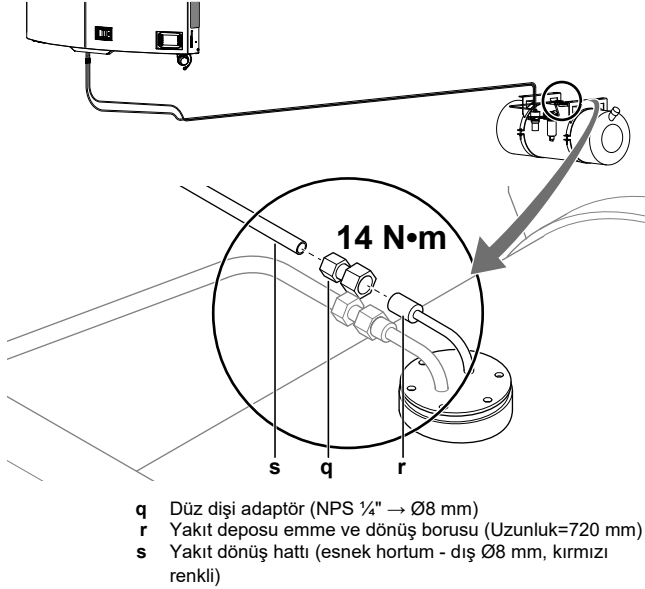
- 12 Adaptörü (l) nipele (k) vidalayın ve 14 N·m değerine kadar sıkın.
- 13 Nipeli (k) giriş tarafındaki yakıt pompasına (j) vidalayın ve 6 N·m değerine kadar sıkın.
- 14 Yakıt besleme hattını (i) boyuna kesin.
- 15 Dizel ön filtresinden (d) gelen yakıt besleme hattını (i) adaptöre (l) bağlayın.
- 16 Adaptörü (n) nipele (m) vidalayın ve 14 N·m değerine kadar sıkın.
- 17 Nipeli (m) çıkış tarafındaki yakıt pompasına (j) vidalayın ve 6 N·m değerine kadar sıkın.
- 18 Treylerin önündeki üniteye giden yakıt besleme hattını (o) adaptöre (n) bağlayın.



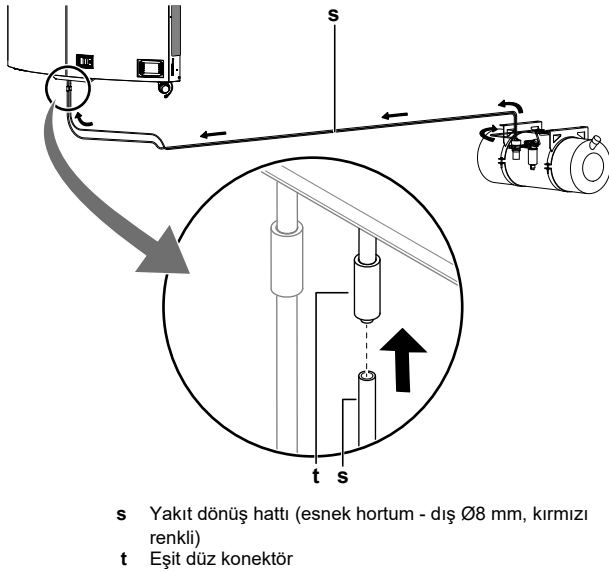
- o Yakıt besleme hattı (esnek hortum - dış Ø10 mm, siyah renkli)
- p Eşit düz konektör

- 19 Yakıt besleme hattını (o) treylerin önündeki üniteye doğru yönlendirin.
- 20 Yakıt hattını, treylerin alt takımındaki yol boyunca takın.

- 21 Çok katmanlı ve pnömatik hortumlar için kesiciyi kullanarak, yakıt pompasından gelen yakıt besleme hattını (o) boyuna kesin.
- 22 Yakıt besleme hattını üniteden gelen eşit düz konektöre (p) kuvvetlice iterek konektöre bağlayın. Hattı çekerek doğru bağlantıyı kontrol edin.
- 23 Adaptörü (q) yakıt deposu emme ve dönüş borusunun dönüş borusuna (r) bağlayın.



- 24 Yakıt dönüş hattını (s) adaptöre (q) bağlayın.

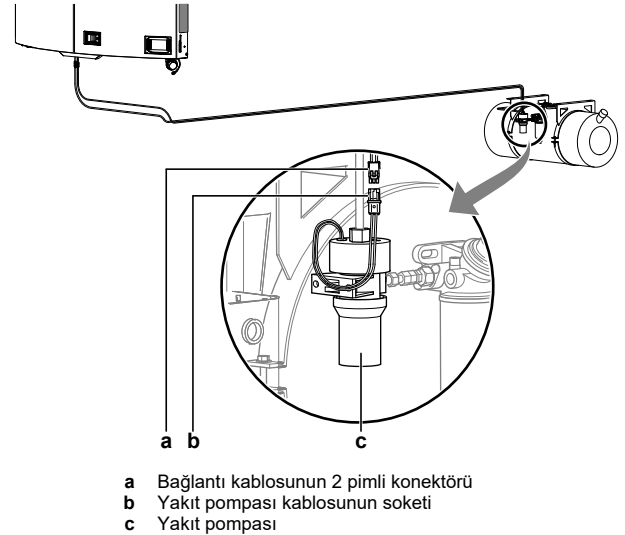


- 25 Yakıt dönüş hattını (s) treylerin önündeki üniteye doğru yönlendirin.
- 26 Yakıt dönüş hattını (s), treylerin alt takımındaki yol boyunca takın.
- 27 Çok katmanlı ve pnömatik hortumlar için kesiciyi kullanarak, yakıt deposuna giden yakıt dönüş hattını (s) boyuna kesin.
- 28 Yakıt dönüş hattını (s) üniteden gelen eşit düz konektöre (t) kuvvetlice iterek konektöre bağlayın. Hattı çekerek doğru bağlantıyı kontrol edin.

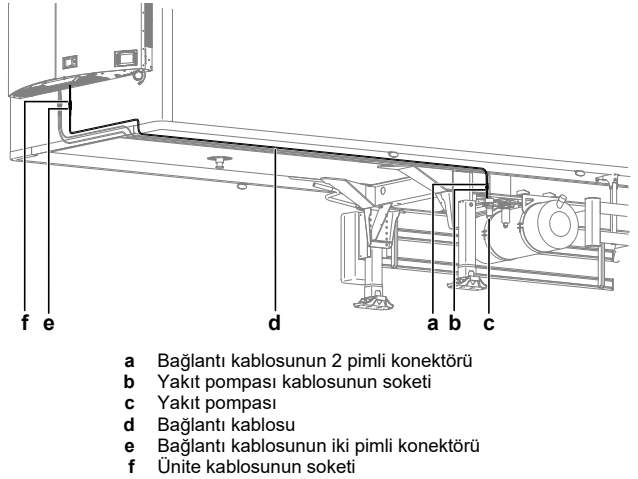
6.6.5 Elektrik bağlantılarını yapmak için

Elektrik kablosunun montajı karoser üreticisinin uzmanlığına bırakılır. Tipik bir montaj aşağıda gösterilmektedir.

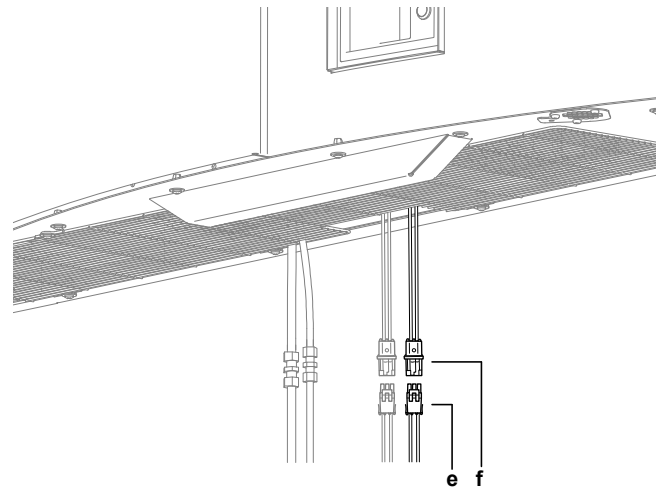
- 1 Bağlantı kablosunun 2 pimli konektörünü (a) yakıt pompası kablosunun soketine (b) takın.



- 2 Elektrik bağlantı kablosunu (d) treylerin önüne doğru yönlendirin.
- 3 Kabloyu treylerin alt takımına takın.

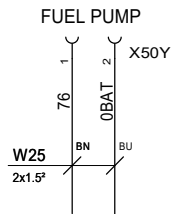


- 4 Bağlantı kablosunun 2 pimli konektörünü (e) ünite kablosunun soketine (f) takın.



Üniteden gelen yakıt pompası kablosu "Fuel pump" olarak etiketlenmiştir.

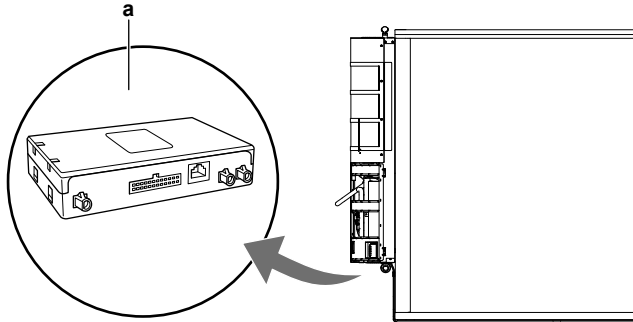
Yakıt pompası X50Y konektörüne bağlanır.



6.7 IoT modülünü monte etmek için

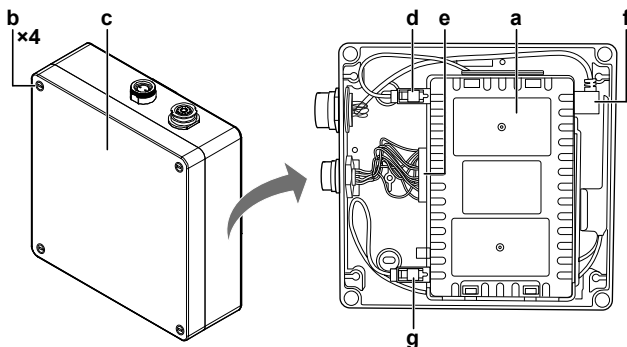
Koruma kutusu ve bağlantı elemanlarıyla birlikte IoT modülü, montaj setinin bir parçasıdır.

Koruma kutusundaki IoT modülünü (a) ünitenin dışına, HMI yakınına monte edin.



a IoT modülü

- 1 Vidaları (b) gevşetin ve koruma kutusu kapağını (c) açın.
- 2 GNSS konektörü (d), GSM konektörü (g), USB bağlantı portu (f) ve 24 pimli konektörün (e) her birinin modüle (a) bağlı olduğundan emin olun.



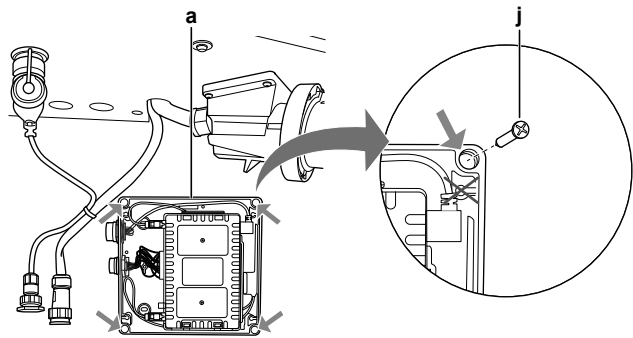
- a** IoT modülü
- b** Vida
- c** Koruma kutusu kapağı
- d** GNSS konektörü (GPS + GLONASS + Galileo)
- e** 24 pimli konektör
- f** USB konektörü
- g** GSM konektörü

- 3** Montaj setinin parçaları olan 4 vida (j), grover rondelaları (i) ve düz rondelayı (h) kullanarak IoT modülüyle birlikte koruma kutusunu bir bütün olarak soğuk oda duvarına monte edin.



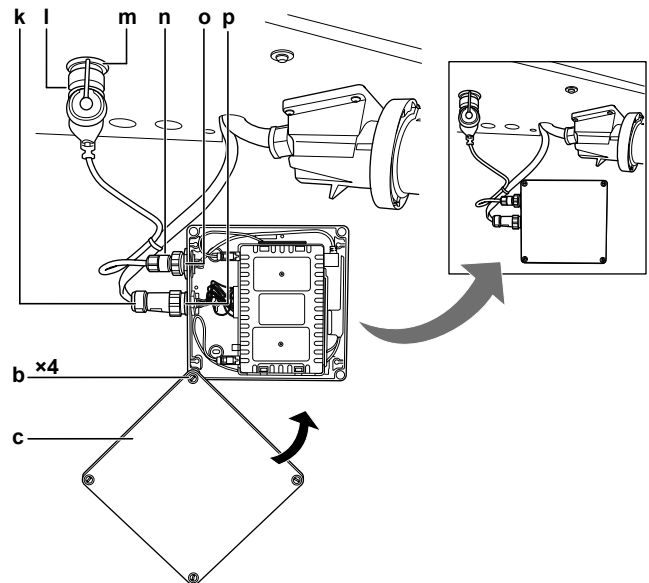
DİKKAT

IP özelliklerini muhafaza etmek için, koruma kutusunu dış delikler yoluyla sabitleyin. Bu şekilde sızdırmazlık özellikleri zarar görmez.



a IoT modülüyle birlikte koruma kutusu
j Kendinden dış açan vida (5,5×22, FE/ZN)

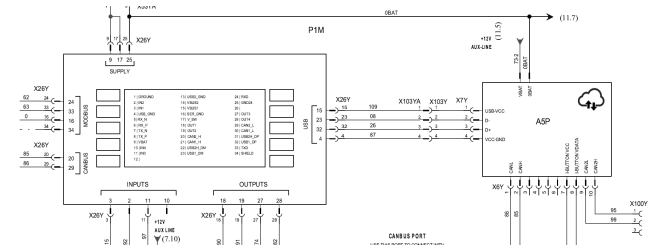
- 4** Koruma kutusu kapağını (c) kapatın ve vidalarını (b) sıkın.



b Vida
c Koruma kutusu kapağı
k 12 pimli konektör
l USB konektörü
m USB seri portu
n USB konektörü
o USB seri portu
p 12 pimli soket

- 5 USB kablosunun USB konektörlerini (n ve l) seri portlara (m ve o) bağlayın.
- 6 12 pimli konektörü (k) IoT modülünün 12 pimli soketine (p) bağlayın.

Sonuç: IoT modülü artık üniteye bağlanmıştır.



6.8 Ünite için olası opsiyonlar

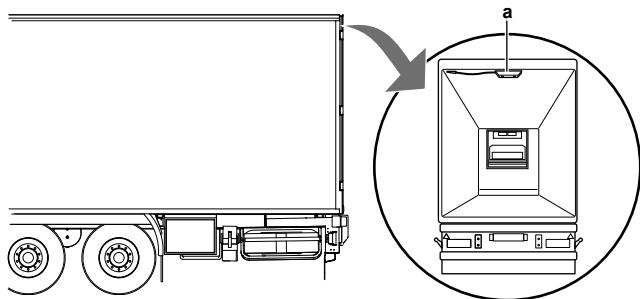
6.8.1 Kapı mikro anahtarını takmak için



BİLGİ

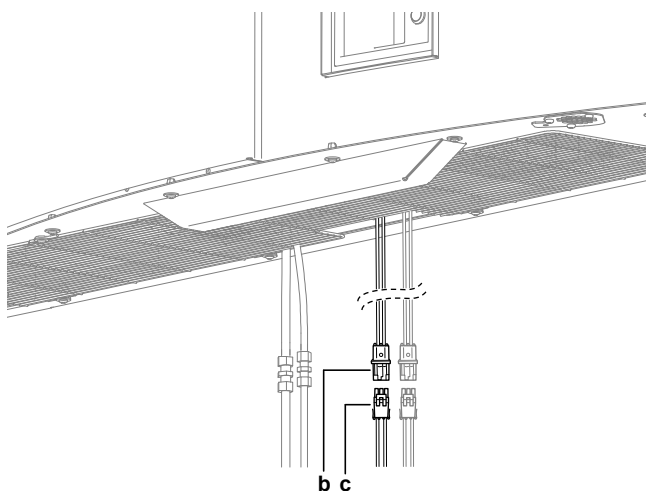
Soğuk oda kapısı kapatıldığında, isteğe bağlı mikro anahtar (temas YOK) üniteye bir sinyal gönderir.

Soğuk oda kapısı açılır açılmaz, mikro anahtar sinyali termoregülasyonu duraklatır ve soğuk odadaki iç aydınlatmayı açar.



a Arka kapı anahtarı

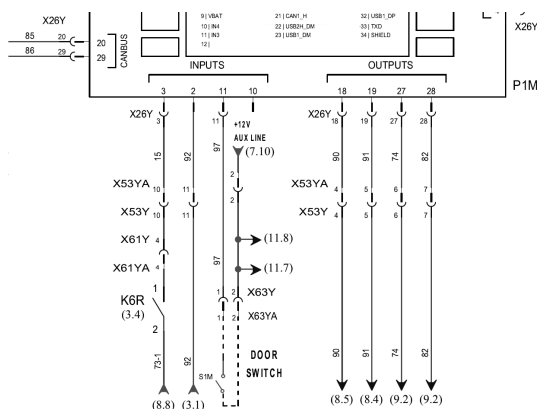
- 1 Kapı mikro anahtarını (a), kapı kapatıldığında bir sinyal verecek şekilde monte edin.
- 2 Elektrik kablosunu anahtardan üniteye yönlendirin.
- 3 Bağlantı kablosunun 2 pimli konektörünü (c) ünite kablosunun soketine (b) takın.



b Ünite kablosunun soketi
c Bağlantı kablosunun 2 pimli konektörü

Üniteden gelen kapı mikro anahtarı kablosu "Door micro switch" olarak etiketlenmiştir.

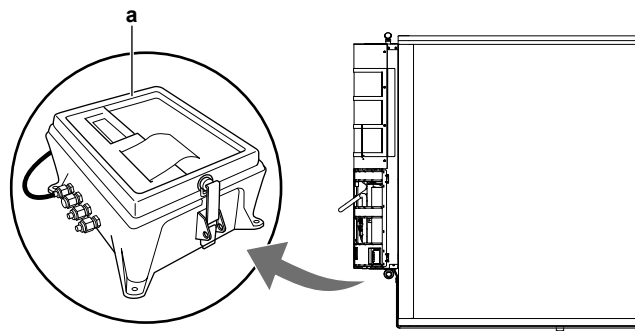
Kapı mikro anahtarı X63Y konektörüne bağlanır.



BİLGİ

Tam montaj talimatları opsiyon setiyle birlikte verilir.

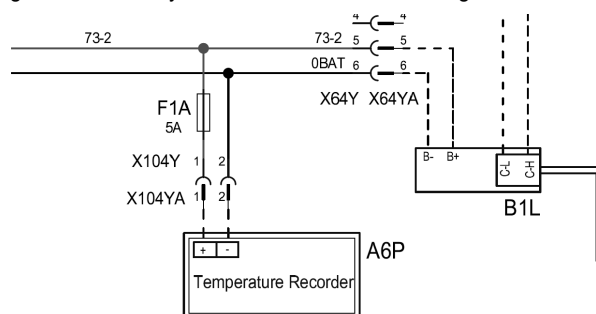
6.8.2 Soğuk zincir veri kaydediciyi monte etmek için



a Soğuk zincir veri kaydedici

- 1 Soğuk zincir veri kaydediciyi (a) monte edin.
- 2 Bağlantı kablosunun 2 pimli konektörünü ünite kablosunun soketine takın.

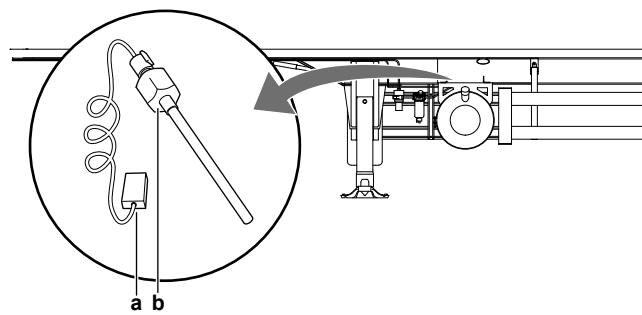
Soğuk zincir veri kaydedici X104Y konektörüne bağlanır.



BİLGİ

Tam montaj talimatları opsiyon setiyle birlikte verilir.

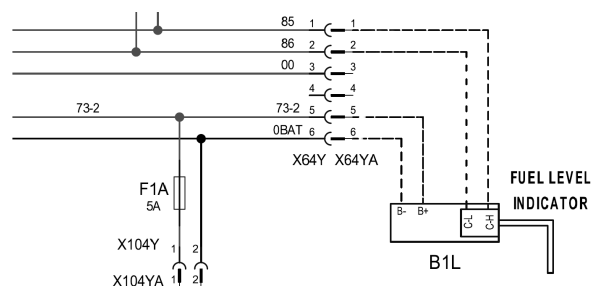
6.8.3 Yakıt seviyesi probunu monte etmek için



a Konektör
b Yakıt seviyesi probu

- 1 Yakıt seviyesi probunu (b) monte edin.
- 2 Elektrik kablosunu depodan üniteye yönlendirin.

Yakıt seviyesi probu X64Y konektörüne bağlanır.

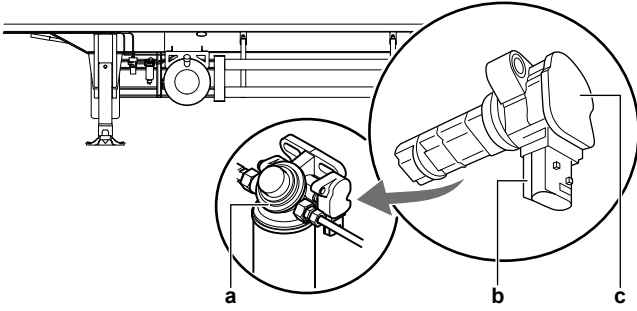


7 Fonksiyon testi

BİLGİ

Tam montaj talimatları opsiyon setiyle birlikte verilir.

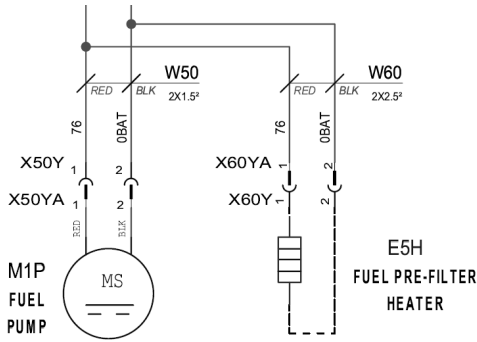
6.8.4 Ön filtre ısıtıcısını monte etmek için



- a Yakıt ön filtresi
- b Konektör
- c Ön filtre ısıtıcı

- Ön filtre ısıtıcısını (c) monte edin.
- Elektrik kablosunu ön filtreden üniteye yönlendirin.
- Bağlantı kablosunun 2 pimli konektörünü ünite kablosunun soketine takın.

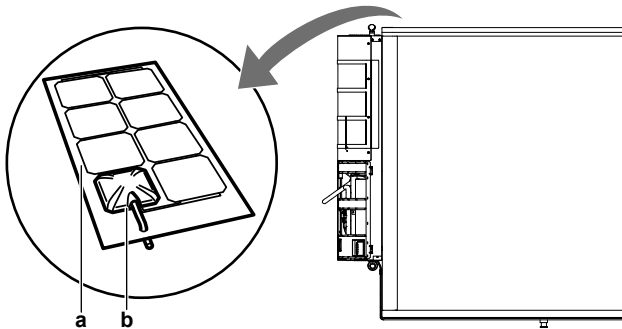
Ön filtre ısıtıcı kablosu X60Y konektörüne bağlanır.



BİLGİ

Tam montaj talimatları opsiyon setiyle birlikte verilir.

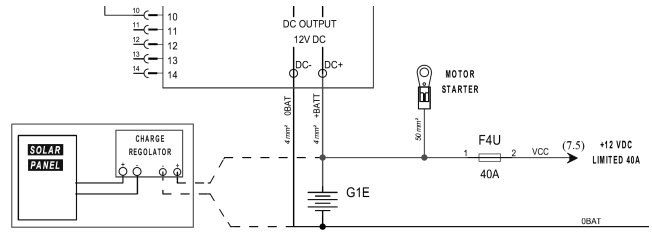
6.8.5 Güneş panelini monte etmek için



- a Güneş paneli
- b Şarj kumandası

- Güneş panelini (a) monte edin.

Kapı güneş paneli kablosu akü kutuplarına bağlanır.



BİLGİ

Tam montaj talimatları opsiyon setiyle birlikte verilir.

7 Fonksiyon testi



İKAZ



Toprak sürekliliği, polarite, nötr bağlantı, toprak direnci ve kısa devre gibi ön elektrik sistemi kontrolleri yetkili bir kişi tarafından uygun bir test cihazı kullanılarak yapılmalıdır.



DİKKAT



Ünitenin elektronik aksamını korumak için, elektrik fişini her zaman güç KAPALI iken bağlayın. Ancak elektrik fişi takıldıktan sonra AÇIN.

7.1 Son Kontroller

Ünitenin monte edildiği soğuk odayı kullanıcıya teslim etmeden önce aşağıdaki kontrollerin yapılması gerekir:

- Ünite içindeki tüm sıvı bileşenlerini ve bağlantılarını kontrol edin. Montaj sırasında zarar görmediğinden ve gözle görülür kaçaklar olmadığından emin olun.
- Tüm yardımcı bileşenlerin doğru monte edildiğinden ve gözle görülür kaçaklar olmadığından emin olun:
 - Yakıt deposu
 - Yakıt ön filtresi
 - Yakıt pompası
 - Yakıt hatları ve bağlantıları



UYARI



Yakıt sisteminden dizel kaçağı olursa, buharlaşır. Bu buharlar gözler, solunum sistemi ve deri için tahriş edicidir ve alanda açık alevler varsa tutuşabilir.

- Ünite ile soğuk oda duvarı arasında hava boşluğu kalmadığından emin olun.
- Boşaltma borusunun optimum şekilde tahliye sağladığını kontrol edin.
- Tüm kapakların doğru şekilde kapatılabildiğini kontrol edin.

7.2 Test çalıştırması

Montajdan sonra, montajcı ünitenin doğru çalıştığını onaylamak zorundadır. Bu nedenle, aşağıda tarif edilen prosedürlere uygun olarak bir test çalıştırması gerçekleştirilmelidir.

**UYARI**

- Kazaen sızan soğutucuya **KESİNLİKLE** doğrudan temas etmeyin. Bu, soğuk ısırmalarının yol açtığı ciddi yaralara sebep olabilir.
- Soğutucu boruları, kompresör ve diğer soğutucu çevrim parçalarından akan soğutucunun durumuna bağlı olarak borular sıcak veya soğuk olabileceği için çalıştırma sırasında ve hemen sonrasında soğutucu borularına **DOKUNMAYIN**. Soğutucu borularına dokunursanız elleriniz yanma ya da soğuk ısırmasından zarar görebilir. Yaralanmanın önüne geçmek için boruların normal sıcaklığa dönmesini bekleyin ya da dokunmak zorundaysanız uygun eldiven takmayı ihmal etmeyin.

**UYARI**

Sınırlı alanlarda ve motordan çıkan dumanların takılıp kalabildiği ve ciddi yaralanma veya ölüme neden olabildiği yerlerde üniteyi yol modunda (dizel motor çalışır halde) çalıştırmayın.

**UYARI**

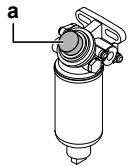
Ellerinizi, giysilerinizi ve aletlerinizi, ünite çalışırken fanlar ve motor kayışı gibi hareketli parçalardan uzak tutun.

**UYARI**

Ünite çalışırken bir manyetik alan oluşur. Bu durum kalp pilleri ve defibrilatörler gibi kalp cihazlarının işleyişini bozabilir. Bu tip cihazlar taşıyan kişilerin servis kapakları açıkken çalışır durumdaki üniteden uzak durmaları gerekir.

7.2.1 Yakıt hattını motor sızdırma fonksiyonuyla doldurmak için

- 1 Üniteyi açın. Bu sırada yakıt deposu emme borusu hala boştur.
- 2 Yakıt pompasına ve üniteye yakıt ulaştırmak (daha hızlı) için yakıt ön filtresi üzerindeki el pompasını (a) çalıştırın.



- 3 Yakıt hattını kullanım kılavuzunda (Kullanıcı arabirimi/Temel fonksiyonlar bölümü) açıklanan şekilde tam doldurmak için motor sızdırma fonksiyonunu çalıştırın. Bu işlem yakıt pompasını 60 saniye süreyle çalıştırır.

7.2.2 PTI (Sefer Öncesi İnceleme)

- 1 Bir Sefer Öncesi İnceleme başlatın (kullanım kılavuzundaki prosedüre bakın).

Sonuç: Bu PTI prosedürü, yaklaşık 30 dakika sürecektir.

7.2.3 Soğutma, ısıtma ve buz çözme testleri

- 1 İlk olarak PTI gerçekleştirin.
- 2 Bir soğutma testi, ısıtma testi ve buz çözme testi gerçekleştirin.

Sonuç: Bu testlerin süresi, Ayar noktası sıcaklığına, ortam sıcaklığına ve soğuk oda özelliklerine bağlıdır.

8 Kullanıcıya teslim

Test işletmesi tamamlandığında ve ünite doğru şekilde çalışmaya başladığında, aşağıdaki hususların kullanıcı tarafından anlaşıldığından emin olun:

- Kullanıcının ilgili dokümanların çıktısını aldığından emin olun ve kullanıcıdan bu dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklamasını isteyin. Kullanıcıyı tüm belgeleri bu kılavuzda daha önce belirtilen URL'de bulabileceği konusunda bilgilendirin.
- Kullanıcıya sistemin nasıl doğru şekilde çalıştırılacağını ve herhangi bir sorunla karşılaşması halinde ne yapacağını açıklayın.
- Kullanıcıya ünitenin bakımıyla ilgili olarak yapması gerekenleri açıklayın.

9 Bertaraf

Teslimde ünitenin sabitlendiği metal palet, maliyet ve çevre açısından en uygun çözümün hangisi olduğuna bağlı olarak göndericiye iade edilebilir veya geri dönüştürülebilir.

Ahşap, plastik ve polistiren paketler, ünitenin kullanıldığı ülkede yürürlükte olan mevzuata göre bertaraf edilmelidir.

**DİKKAT**

Sistemi kendi kendinize demonte etmeye **ÇALIŞMAYIN**: sistemin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler ilgili mevzuata uygun olarak **GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR**.

Ünitenin nihai bertaraf işlemleri, uygun eğitim, ekipman ve demontaj talimatına sahip yetkili bölgesel teknik destek servisi tarafından yapılmalıdır. Bunlar yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanımdan sorumludur.

10 Teknik veriler

- En son teknik verilerin bir **alt kümesine** bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir.
- En son teknik verilerin **tam setine** Daikin Business Portal üzerinden ulaşılabilir (kimlik denetimi gerekir).

10.1 Kablo şeması

- Uygunluk beyanı, kablo ve boru tesisat şemalarının basılı versiyonu, üniteyle birlikte verilir.

Kablo bağlantı şeması açıklaması

Uygulanan parçalar ve numaralandırma için ünitenin üzerindeki kablo bağlantı şemasına bakın. Parça numaralandırma, her bir parça için artan düzende Arap rakamları ile ve aşağıdaki genel bakışta parça kodunda "*" ile gösterilir.

Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Devre kesici kontağı		Gürültü filtresi
	Kompresör		Güç besleme fişi
	Bağlantı		Basınç anahtarı

10 Teknik veriler

Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Konektör		Koruyucu topraklama
	Kontaktör kontağı		Röle
	Genleşme vanası		Röle kontağı
	Fan		Direnç
	Sigorta		Solenoid vana
	Yakıt pompası		Hız sensörü
	Jeneratör		Sıcaklık sensörü
	Isıtıcı		Terminal
	İnverter reaktörü		Terminal şeridi
	Ana şalter		Trafo

Sembol	Renk	Sembol	Renk
BLKBK	Siyah	ORG	Turuncu
BLUBU	Mavi	PK	Pembe
BRNBN	Kahverengi	VI	Mor
GNYE	Yeşil/sarı	REDRD	Kırmızı
GRNGR	Yeşil	WHTWH	Beyaz
GRYGY	Gri	YLWYE	Sarı

Sembol	Anlamı
A*P	Baskı devre kartı
E*H	Isıtıcı
F*F	Fan sigortası
F*T	Termal sigorta
F*U, (özellikler için, ünitenizin içindeki PCB'ye bakın.)	Sigorta
G1	Akü
J*	Güç konektörü
K1	Ana hat
K2	Yardımcı hat
K*M	Kontaktör
K*R	Röle
L*R	Reaktör
M*C	Kompresör motoru
M*F	Fan motoru
M*G	Jeneratör
M1P	Yakıt pompası
P*M	Kullanıcı arabirimi (HMI)
Q*C	Devre kesici (kompresör)
R*	Hassas direnç
R*T	Sıcaklık sensörü
S1	AÇMA/KAPAMA anahtarı
S*T	Isı güvenlik termostatu
S*NPH	Basınç sensörü (yüksek)
S*NPL	Basınç sensörü (alçak)
S*P	Basınç anahtarı (hava dif.)
S*PH	Basınç anahtarı (yüksek)

Sembol	Anlamı
V*R	Trafo
X*	Kelepçe
X*P	Güç besleme fişi
X*Y	Konektör
X*A	Solenoid vana
Y*E	Elektronik genleşme vanası bobini
Z1F	Şebeke gürültü filtresi

10.2 Boru şeması

- Uygunluk beyanı, kablo ve boru tesisat şemalarının basılı versiyonu, üniteyle birlikte verilir.

Boru şeması açıklaması

Uygulanan parçalar ve numaralandırma için, ünitenin üzerindeki boru tesisatı şemasına başvurun.

Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Hava değişken basınç anahtarı		Yüksek basınç anahtarı
	Şarj/servis portu		Yalıtım malzemesi
	Çek valf		Dış çap
	Kompresör		Basınç sensörü
	Elektrikli ısıtıcı		Fan pervanesi
	Elektronik genleşme vanası		Alıcı
	Ekonomizör		Solenoid vana
	Filtre		Durdurma vanası
	Isı eşanjörü		Termistör (sıcaklık sensörü)
	Isıtıcı durdurma termostatu		

Sembol	Anlamı
Analog girişler	
CND1	Kondenser ısı eşanjörü 1
CND2	Kondenser ısı eşanjörü 2
PDIS	Yüksek basınç sensörü
PSUC	Alçak basınç sensörü
TAMB	Dış hava sıcaklığı sensörü (kondenser içi)
TCOND OUT	Kondenser çıkış sıcaklık sensörü
TDIS1	Çıkış sıcaklığı sensörü
TDIS2	Çıkış sıcaklığı sensör yedeklemesi
TDTS	Buz çözme sıcaklık sensörü
TE_A_IN1	İç hava sıcaklığı sensörü (evaporatör içi)
TE_A_IN2	İç hava sıcaklığı sensörü yedeklemesi (evaporatör içi)
TE_A_OUT1	İç hava sıcaklığı sensörü (evaporatör dışı)
TE_A_OUT2	İç hava sıcaklığı sensörü yedekleme (evaporatör dışı)
TECO OUT	Ekonomizör çıkış sıcaklık sensörü
TSUC	Emme gaz sıcaklığı
Dijital girişler	

Sembol	Anlamı
DPS	Hava değişken basınç anahtarı
HPS	Yüksek basınç anahtarı
HTT	Isıtıcı durdurma termostatu
Solenoid vanalar	
COMP BSV	Kompresör baypas solenoid vanası [NC]
COND CPS	Kondenser kısmi solenoid vana [NO]
Genleşme vanaları	
MAIN EV	Elektronik genleşme vanası ana
INJ EV	Genleşme vanası (enjeksiyon)

Opsiyonel cihazlar

Ekli belgelerdeki talimatlara göre ürünle kombine edilebilen, Daikin tarafından üretilmiş veya onaylanmış ekipmanlardır.

PM jeneratörü

Sabit mıknatıslı jeneratör, motor tahrikli

Servis şirketi

Ürün için gerekli servisi gerçekleştirme veya koordine etme kabiliyetine sahip yetkili şirkettir.

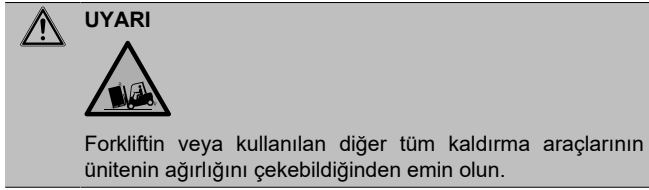
Kullanıcı

Ürünün sahibi olan ve/veya ürünü kullanan kişidir.

10.3 Ağırlık

Exigo 1500 ünitesinin ağırlığı: 730 kg.

Özel taşıma paletiyle birlikte Exigo 1500 ünitesinin ağırlığı: 791 kg.



11 Sözlük

Aksesuarlar

Ekli belgelerdeki talimatlara göre monte edilmesi gereken ve ürün ile birlikte teslim edilen ekipman, etiket, kılavuz ve bilgi formlarıdır.

İlgili mevzuat

Belirli bir ürün ya da uygulama alanı için ilgili ve geçerli olan tüm uluslararası, Avrupa'ya ait, ulusal ve yerel direktifler, kanunlar, düzenlemeler ve/veya yönetmelikler.

Yetkili montör

Ürünün montajını yapma ehliyetine sahip teknik nitelikli kişidir.

Karoser üreticisi

Ürünü soğuk hava depolu treyler üzerine monte etmeye yetkili teknik nitelikli kişi.

Satıcı

Ürün için satış distribütörüdür.

Sahadan temin edilir

Ekli belgelerdeki talimatlara göre ürünle kombine edilebilen, Daikin tarafından ÜRETİLMEMİŞ ekipmanlardır.

HMI

İnsan Makine Arayüzü. Bilgi, veri ve metrikleri; grafikler veya görsel ifadeler kullanarak ileten ekran.

Montaj kılavuzu

Belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış montaj, yapılandırma ve bakımının nasıl yapılacağını açıklayan talimat el kitabıdır.

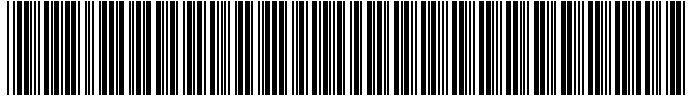
Bakım talimatları

Ürün veya uygulama (ilgili ise) montajı, yapılandırması, çalıştırması ve/veya bakımının nasıl yapılacağını açıklayan, belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış talimat el kitabıdır.

Kullanım kılavuzu

Belirli bir ürün veya uygulama için tanımlanmış, nasıl çalıştırılacağını açıklayan talimat el kitabıdır.

ERC



4P726857-1 B 00000006

Copyright 2023 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P726857-1B 2025.04