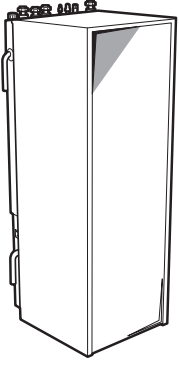




Montaj kılavuzu

Daikin Altherma – Düşük sıcaklıklı split



EHVZ04S18CB
EHVZ08S18CB
EHVZ16S18CB

Montaj kılavuzu
Daikin Altherma – Düşük sıcaklıklı split

Türkçe

İçindekiler

6.2.3	Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için	20
6.2.4	Bir aktüatör test çalıştırması gerçekleştirmek için	20
6.2.5	Bir alttan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirmek için ...	20
7	Kullanıcıya teslim	21
8	Teknik veriler	21
8.1	Boru şeması: İç ünite	22
8.2	Kablo şeması: İç ünite	23
1	Dokümanlar hakkında	
1.1	Bu doküman hakkında	
Hedef okuyucu		
Yetkili montörler		
Doküman seti		
Bu doküman bir doküman setinin bir parçasıdır. Tam set şu dokümanları içerir:		
• Genel güvenlik önlemleri:		
• Sistemin kurulumunu gerçekleştirmeden önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları		
• Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)		
• İç ünite montaj kılavuzu:		
• Montaj talimatları		
• Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)		
• Dış ünite montaj kılavuzu:		
• Montaj talimatları		
• Formatı: Basılı (dış ünite kutusundan çıkar)		
• Montör başvuru kılavuzu:		
• Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri,...		
• Formatı: Dijital dosyalar şu adrestedir; http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
• Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık:		
• Opsiyonel cihazların nasıl monte edilmesi gerektiği hakkında ilave bilgiler		
• Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar) + Dijital dosyalar şu adrestedir; http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
Ürünle verilen dokümanların güncel sürümlerine bölgesel Daikin web sitesinden veya satıcınızdan ulaşabilirsiniz.		
Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer dillere orijinal dilinden çevrilmiştir.		
Teknik mühendislik verileri		
• En son teknik verilerin bir alt kümesine bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir.		
• En son teknik verilerin tam kümesine Daikin dış ağından (kimlik denetimi gerekir) ulaşılabilir.		
İTHALATÇI FİRMA		
DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.		
Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22		
34750 Ataşehir İSTANBUL / TÜRKİYE		

2 Kutu hakkında

2 Kutu hakkında

2.1 İç ünite

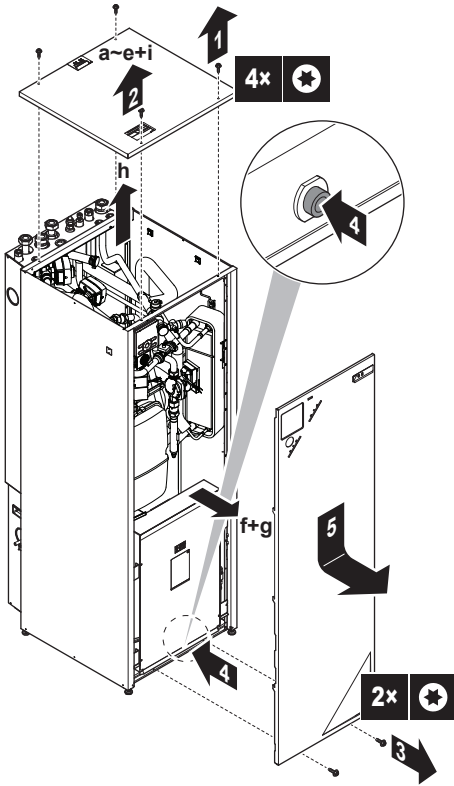
2.1.1 İç üniteden aksesuarları çıkarmak için

- 1 Ünitenin üst tarafındaki vidaları sökün.
- 2 Üst paneli sökün.
- 3 Ünitenin ön tarafındaki vidaları sökün.
- 4 Ön panelin önündeki düğmeye basın.
- 5 Ön paneli çıkarın.

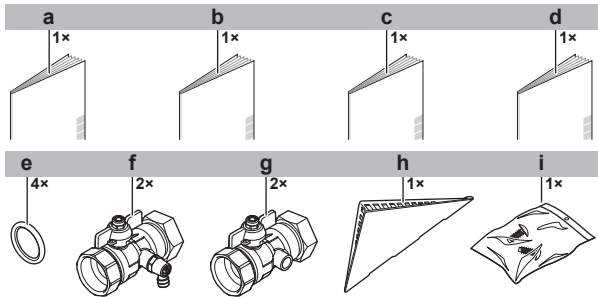


UYARI: Keskin kenarlar

Ön paneli alt parça yerine üst parçaya takın. Parmaklarınıza dikkat edin, ön panelin alt parçasında keskin kenarlar mevcuttur.



6 Aksesuarları sökün.



- a Genel güvenlik önlemleri
- b Opsiyonel ekipmanlar için ek kitapçık
- c İç ünite montaj kılavuzu
- d Kullanım kılavuzu
- e Kesme vanası için sızdırmazlık halkası
- f Drenaj/doldurma noktalı kesme vanası
- g Kesme vanası
- h Kullanıcı arayüzü kapağı
- i Kullanıcı arayüzünün sabitlenmesi için 2 vida.

7 Üst paneli ve ön levhayı geri takın.

3 Hazırlık

3.1 Montaj sahasının hazırlanması



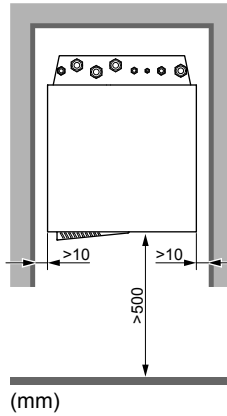
BİLDİRİM

Bu ünite 2 sıcaklık bölgesinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır:

- **ana bölgede** alttan ısıtma; bu bölge **en düşük su sıcaklığına** sahiptir,
- **ilave bölgede** radyatörler; bu bölge **en yüksek su sıcaklığına** sahiptir.

3.1.1 İç ünite montaj sahası gereksinimleri

- İç ünite yalnızca kapalı yerlere monte edilmek ve 5~35°C ortam sıcaklığı aralığında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Montajla ilgili şu hususları dikkate alın:



BİLDİRİM

Birden fazla odada sıcaklık, 1 termostat tarafından kontrol ediliyorsa, termostatin takılı olduğu odada bulunan yayıcıya bir termostatik vana MONTE ETMEYİN.

3.2 Su borularının hazırlanması



BİLDİRİM

Plastik borular bulunuyorsa, bunların DIN 4726 uyarınca tam olarak oksijen difüzyon sızdırmaz olduğundan emin olun. Borulara oksijen yayılımı aşırı korozyona neden olabilir.

3.2.1 Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için

Minimum su hacmi

İç ünitenin dahili su hacmi HARIÇ olmak üzere, tesisattaki toplam su hacminin EHVZ04+08 için minimum 10 litre ve EHVZ16 için minimum 20 litre olduğunu kontrol edin. Minimum su hacmini 2 sıcaklık bölgesine **AYIRMAYIN**.

Minimum su hacminin ana bölgeye ayrılması yeterli olacaktır. Alttan ısıtma varsa, bu sistem kesinlikle hiçbir zaman (uzaktan) kontrollü bir vanayla kapatılmaması gereken 1 alttan ısıtma döngüsüyle kolayca kurulabilir.

Minimum su hacminin ilave bölgeye ayrılması gerekli DEĞİLDİR.



BİLDİRİM

Her bir alan ısıtma/soğutma devresindeki sirkülasyon uzaktan kumandalı vanalarla kontrol edildiğinde, bu minimum su hacminin tüm vanalar kapalı olsa bile sürdürülmesi önemlidir.

Minimum su debisi

Tesisattaki minimum (defrost/yedek ısıtıcı çalışması için gereken) debinin her bir bölge için her koşulda garanti edildiğini kontrol edin.

**BİLDİRİM**

Her bir alan ısıtma devresindeki veya belirli bir alan ısıtma devresindeki sirkülasyon uzaktan kumandalı vanalarla kontrol ediliyorsa, bu minimum debinin tüm vanalar kapalı olsa bile sürdürülmesi önemlidir. Minimum debiye ulaşılmadığı durumlarda 7H akış hatası meydana gelir (ısıtma veya çalışma gerçekleşmez).

Daha fazla bilgi için montör başvuru kılavuzuna bakın.

Defrost/yedek ısıtıcı çalışması sırasında gerekli minimum debi	
04+08 modelleri	12 l/dak
16 model	15 l/dak

"6.2 Devreye alma sırasında kontrol listesi" sayfa 19 altında açıklanan önerilen prosedüre bakın.

3.3 Elektrik kablolarının hazırlanması**3.3.1 Harici aktüatörler için elektrik bağlantılarına genel bakış**

Öge	Açıklama	Kablolar	Maksimum çalışma akımı
Dış ünite ve iç ünite güç beslemesi			
1	Dış ünite güç beslemesi	2+GND veya 3+GND	(a)
2	İç ünite güç beslemesi ve ara bağlantı kablosu	3	(c)
3	Yedek ısıtıcı için güç beslemesi	Aşağıdaki tabloya bakın.	—
4	İndirimli elektrik tarifi gücü beslemesi (gerilimsiz kontak)	2	(d)
5	Normal elektrik tarifeli güç beslemesi	2	6,3 A
Kullanıcı arayüzü			
6	Kullanıcı arayüzü	2	(e)
Opsiyonel cihazlar			
11	Alt levha ısıtıcı için güç beslemesi	2	(b)
12	Oda termostatu	2 veya 3	100 mA ^(b)
13	Dış ortam sıcaklığı sensörü	2	(b)
14	İç ortam sıcaklığı sensörü	2	(b)
15	Isı pompası konvektörü	2	100 mA ^(b)
Sahada temin edilen bileşenler			
16	Kesme vanası	2	100 mA ^(b)
17	Elektrik sayacı	2 (metre başına)	(b)
18	Kullanım sıcak suyu pompası	2	(b)
19	Alarm çıkışı	2	(b)
20	Harici ısı kaynağı kontrolüne geçiş	2	(b)
21	Alan ısıtma çalışma kontrolü	2	(b)
22	Güç tüketimi dijital girişleri	2 (giriş sinyali başına)	(b)

Öge	Açıklama	Kablolar	Maksimum çalışma akımı
23	Ana bölge için emniyet termostatu	2	(b)
24	İlave bölge için emniyet termostatu	2	(d)

- (a) Dış ünite üzerindeki bilgi etiketine bakın.
- (b) Minimum kablo kesiti 0,75 mm².
- (c) Kablo kesiti 2,5 mm².
- (d) Kablo kesiti 0,75 mm² ile 1,25 mm², maksimum uzunluk: 50 m. Gerilimsiz kontak minimum 15 V DC, 10 mA uygulama yükü sağlamalıdır.
- (e) Kablo kesiti 0,75 mm² ile 1,25 mm²; maksimum uzunluk: 500 m. Tekli kullanıcı arayüzü ve ikili kullanıcı arayüzü bağlantısı için kullanılabilir olmalıdır.

**BİLDİRİM**

Farklı bağlantılara ilişkin daha ayrıntılı teknik özellikler iç ünite içerisinde belirtilmiştir.

**BİLDİRİM**

Ana bölge için MUTLAKA bir emniyet termostatu (normalde kapalı kontak) monte edilmelidir. Bkz. "4.5.12 Emniyet termostatını (normalde kapalı kontak) bağlamak için" sayfa 11.

Yedek ısıtıcı tipi	Güç beslemesi	Gerekli iletken sayısı
*3V	1× 230 V	2+GND

4 Montaj**4.1 Ünitelerin açılması****4.1.1 İç üniteyi açmak için**

- 1 Ünitenin alt tarafındaki vidaları gevşetin ve sökün.
- 2 Ön plakanın altındaki düğmeye basın.

**UYARI: Keskin kenarlar**

Ön paneli alt parça yerine üst parçaya takın. Parmaklarınıza dikkat edin, ön panelin alt parçasında keskin kenarlar mevcuttur.

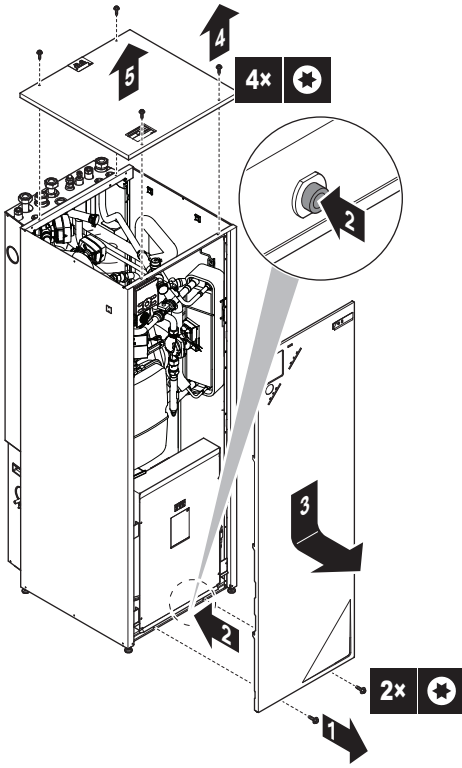
- 3 Ünitenin alt panelini aşağı doğru kaydırarak çıkartın.

**DİKKAT**

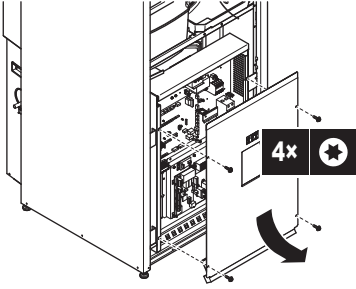
Ön panel ağırdır. Üniteyi açarken veya kapatırken parmaklarınızı sıkıştırmamaya DİKKAT EDİN.

- 4 Üst paneli sabitleyen 4 adet vidayı gevşettikten sonra çıkartın.
- 5 Üst paneli üniteden sökün.

4 Montaj



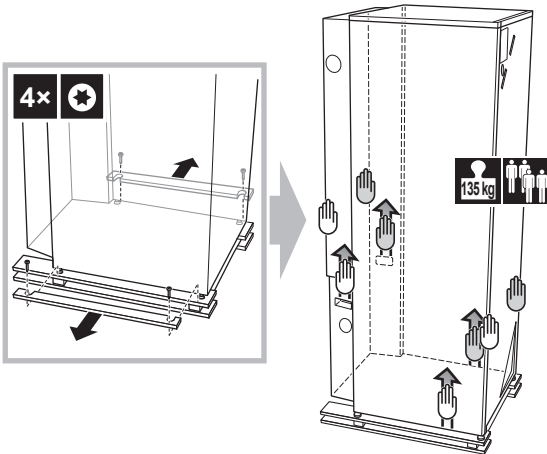
4.1.2 İç ünite anahtar kutusu kapağını açmak için



4.2 İç ünitenin montajı

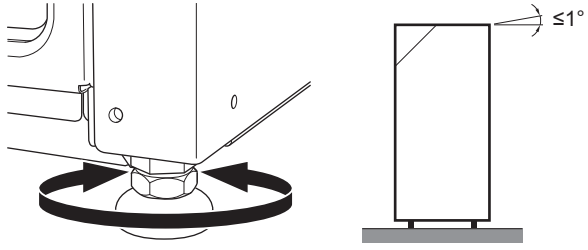
4.2.1 İç üniteyi monte etmek için

- 1 İç üniteyi nakliye paletinden çıkartın ve zemin üzerine yerleştirin.



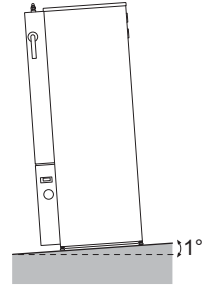
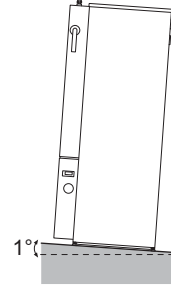
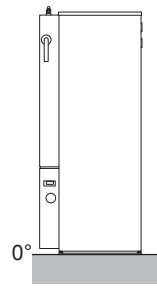
- 2 İç üniteyi montaj konumuna getirin.

- 3 Zemin bozukluklarını telafi etmek üzere ayar ayaklarının yüksekliğini ayarlayın. İzin verilen maksimum sapma 1°'dir.



BİLDİRİM

Üniteyi geriye doğru EĞMEYİN:

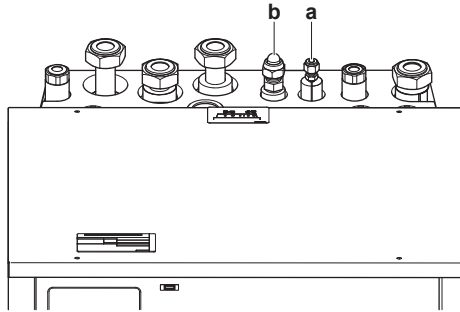


4.3 Soğutucu akışkan borularının bağlanması

Tüm prosedürler, özellikler ve montaj talimatları için, dış ünite montaj kılavuzuna bakın.

4.3.1 Soğutucu akışkan borularını iç üniteye bağlamak için

- 1 Dış üniteden gelen sıvı durdurma vanasını iç ünitenin soğutucu sıvısı bağlantısına bağlayın.



- a Soğutucu sıvısı bağlantısı
- b Soğutucu gazı bağlantısı

- 2 Dış üniteden gelen gaz durdurma vanasını iç ünitenin soğutucu gazı bağlantısına bağlayın.

4.4 Su borularının bağlanması

4.4.1 Su borularını bağlamak için



BİLDİRİM

Boruları bağlarken KESİNLİKLE aşırı kuvvet uygulamayın. Boruların hasar görmesi de ünitenin arızalanmasına yol açabilir.

Servis ve bakım çalışmalarının kolaylaştırılması için, 4 adet kesme vanası mevcuttur. Vanaları alan ısıtma su girişine ve alan ısıtma su çıkışına monte edin. Konumuna dikkat edin: entegre tahliye vanaları

yalnızca devrede bulundukları tarafı tahliye eder. Tüm üniteyi tahliye etmek için, tahliye vanalarının kesme vanaları ile ünite arasına yerleştirildiğinden emin olun.

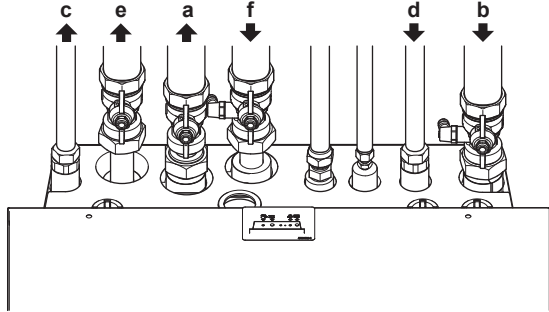


BİLDİRİM

Bu ünite 2 sıcaklık bölgesinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır:

- **ana bölgede** alttan ısıtma; bu bölge **en düşük su sıcaklığına** sahiptir,
- **ilave bölgede** radyatörler; bu bölge **en yüksek su sıcaklığına** sahiptir.

- 1 Kesme vanalarını alan ısıtma su borularına monte edin.
- 2 İç ünite somunlarını kesme vanasına vidalayın.
- 3 Kullanım sıcak suyu giriş ve çıkış borularını iç üniteye bağlayın.



- a Alın ısıtma ilave bölge su çıkışı
- b Alın ısıtma ilave bölge su girişi
- c Kullanım sıcak suyu çıkışı
- d Kullanım soğuk suyu girişi (soğuk su beslemesi)
- e Alın ısıtma ana bölge su çıkışı
- f Alın ısıtma ana bölge su girişi



BİLDİRİM

Kullanım soğuk suyu giriş ve kullanım sıcak suyu çıkış bağlantılarına kesme vanalarının monte edilmesi önerilir. Bu kesme vanaları sahada temin edilir.



BİLDİRİM

Tüm lokal yüksek noktalara hava tahliye vanaları monte edin.



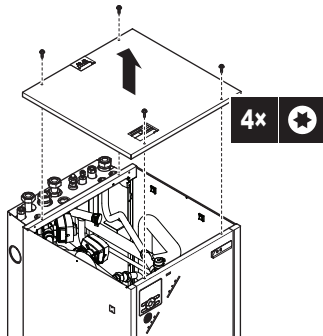
BİLDİRİM

Yürürlükteki mevzuata göre kullanım soğuk suyu giriş bağlantısına maksimum 10 bar açılış basıncına sahip bir basınç tahliye vanası (sahada temin edilir) monte edilmesi gerekir.

4.4.2 Sirkülasyon borularını bağlamak için

Ön şart: Yalnızca sistemde sirkülasyona ihtiyaç duyuyorsanız gereklidir.

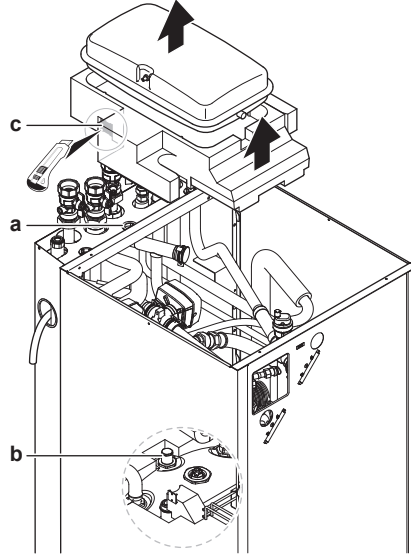
- 1 Üst paneli sabitleyen 4 adet vidayı gevşettikten sonra çıkartın.
- 2 Üst paneli üniteden sökün.



- 3 Üst yalıtımın genleşme kabının bağlantısını kesin ve genleşme kabını çıkarın.
- 4 Üst yalıtımı sökün.
- 5 Üst yalıtımın solundaki veya sağındaki parçayı (c) keserek çıkarın.

Boiler kapasitesi	Kesim konumu
180 l	Sol VEYA sağ

- 6 Sirkülasyon borusunu sirkülasyon bağlantısına (b) bağlayın ve boruyu ünitenin (a) arka tarafındaki delikten geçirin.

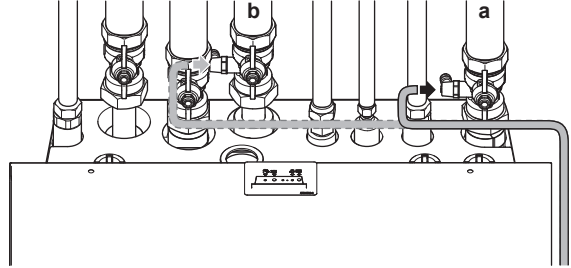


- a Boru giriş deliği
- b Sirkülasyon bağlantısı
- c Kesim konumu

- 7 Üst yalıtımı, genleşme kabını ve gövdeyi geri takın.

4.4.3 Su devresini doldurmak için

- 1 Su besleme hortumunu doldurma vanasına bağlayın.



BİLGİ

Lütfen a bağlantısından su doldurun VEYA b. Her iki devre (ana ve ilave) suyla doldurulacaktır.

- 2 Doldurma vanasının açın.
- 3 Otomatik hava tahliyesi vanasının (en az 2 tam tur) açık olduğundan emin olun.
- 4 Devreyi, manometrede $\pm 2,0$ bar değeri görüntülenene kadar suyla doldurun.
- 5 Su devresindeki havayı mümkün olduğunca tahliye edin.
- 6 Doldurma vanasının kapatın.
- 7 Su besleme hortumunun doldurma vanasıyla bağlantısını kesin.

4.4.4 Kullanım sıcak suyu boylerini doldurmak için

- 1 Sistem borularındaki havayı boşaltmak için tüm sıcak su musluklarını sırayla açın.

4 Montaj

- 2 Soğuk su besleme vanasını açın.
- 3 Hava tamamen boşaldıktan sonra tüm su musluklarını kapatın.
- 4 Su kaçağı olup olmadığını kontrol edin.
- 5 Deşarj borusundan serbest su akışını sağlamak için, sahada monte edilen basınç tahliye vanasını manüel olarak çalıştırın.

4.4.5 Su borularının yalıtımını sağlamak için

Defrost işlemi sırasında yoğuşmanın önlenmesi ve ısıtma kapasitesinin düşmemesi için tüm su devresindeki borular MUTLAKA yalıtılmalıdır.

Sıcaklık 30°C'den ve bağıl nem %80'den yüksekse, yalıtım yüzeyi üzerindeki yoğuşmanın önüne geçilmesi için yalıtım malzemesinin kalınlığı en az 20 mm olmalıdır.

4.5 Elektrik kablolarının bağlanması



TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ



UYARI

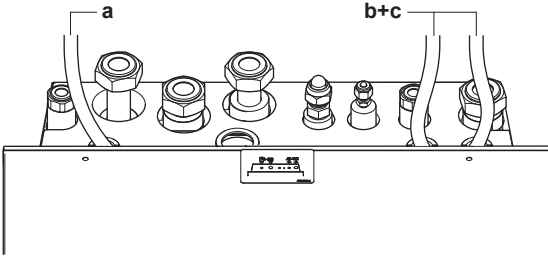
Güç besleme kabloları için DAİMA çok çekirdekli kablo tercih edin.

4.5.1 Elektrik uyumluluğu hakkında

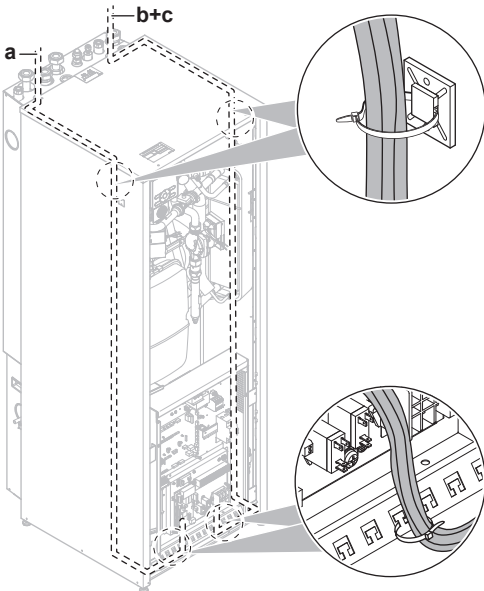
Bkz. "4.5.4 Yedek ısıtıcı güç beslemesini bağlamak için" sayfa 9.

4.5.2 Elektrik kablolarını iç üniteye bağlamak için

- 1 İç üniteyi açmak için, bkz. "4.1.1 İç üniteyi açmak için" sayfa 5 ve "4.1.2 İç ünite anahtar kutusu kapağını açmak için" sayfa 6.
- 2 Kablolar, üniteye üst taraftan girmelidir:



- 3 Kabloların ünite içerisine dökşenmesi şu şekilde olmalıdır:



- 4 Gerginliğin alınmasını sağlamak ve borulara ve keskin kenarlara temas ETMEYECEĞİNDEN emin olmak için kabloları kablo bağlarıyla sabitleyin.



BİLGİ

Kullanım sıcak suyu sıcaklık sensörüne ulaşılabilmesi için, anahtar kutusu eğilebilir. Anahtar kutusu KESİNLİKLE üniteden çıkartılmamalıdır.

Döşeme	Döşenmesi gerekebilecek kablolar (ünite tipine ve monte edilen seçeneklere bağlıdır)
a Alçak gerilim	- İndirimli güç besleme kontağı - Kullanıcı arayüzü - Güç tüketimi dijital girişleri (sahada temin edilir) - Dış ortam sıcaklığı sensörü (seçenek) - İç ortam sıcaklığı sensörü (seçenek) - Elektrik sayaçları (sahada temin edilir) - Ana bölge için emniyet termostatu (sahada temin edilir) - İlave bölge için emniyet termostatu (sahada temin edilir)
b Yüksek gerilim güç beslemesi	- Ara bağlantı kablosu - Normal elektrik tarifeli güç beslemesi - İndirimli elektrik tarifeli güç beslemesi - Yedek ısıtıcı için güç beslemesi - Alt levha ısıtıcı için güç beslemesi (seçenek)
c Yüksek gerilim kontrol sinyali	- Isı pompası konvektörü (seçenek) - Oda termostatu (seçenek) - Kesme vanası (sahada temin edilir) - Kullanım sıcak suyu pompası (sahada temin edilir) - Alarm çıkışı - Harici ısı kaynağı kontrolüne geçiş - Alan ısıtma çalışma kontrolü



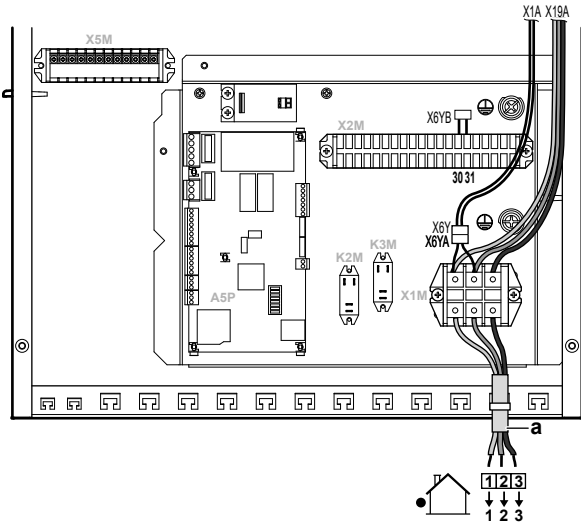
DİKKAT

Gereğinden uzun kabloları KESİNLİKLE üniteye yerleştirmeyin ve zorlamayın.

4.5.3 Ana güç beslemesini bağlamak için

- 1 Ana güç beslemesini bağlayın.

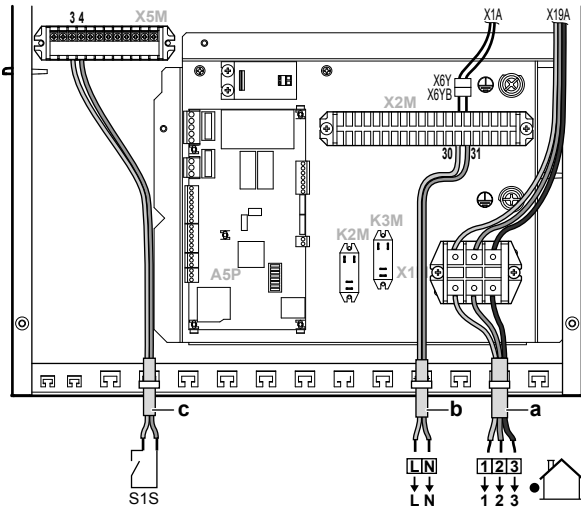
Normal elektrik tarifeli güç beslemesi kullanılacaksa



Lejant: aşağıdaki şekle bakın.

İndirimli elektrik tarifeli güç beslemesi kullanılacaksa

X6Y ögesini X6YB ögesine bağlayın.



- a Ara bağlantı kablosu (=ana güç beslemesi)
- b Normal elektrik tarifeli güç beslemesi
- c İndirimli güç besleme kontağı

2 Kabloları kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.



BİLGİ

İndirimli elektrik tarifeli güç beslemesi kullanıldığında X6Y ögesini X6YB ögesine bağlayın. İç üniteye ayrı olarak verilmesi gereken normal elektrik tarifeli güç beslemesi (b) X2M/30+31, indirimli elektrik tarifeli güç beslemesinin tipine bağlı olarak değişir.

İç üniteye ayrı bağlantı gereklidir:

- etkinken, indirimli elektrik tarifesi güç beslemesi kesiliyorsa VEYA
- etkinken, indirimli elektrik tarifeli güç beslemesinde iç üniteye güç tüketimine izin verilmiyorsa.



BİLGİ

İndirimli elektrik tarifesi güç beslemesi bağlantısı ilave bölge için güvenlik termostatu olarak aynı terminallere (X5M/3+4) bağlanır. Sistem için sadece indirimli elektrik tarifesi güç beslemesi VEYA ilave bölge için güvenlik termostatu kullanılabilir.

4.5.4 Yedek ısıtıcı güç beslemesini bağlamak için



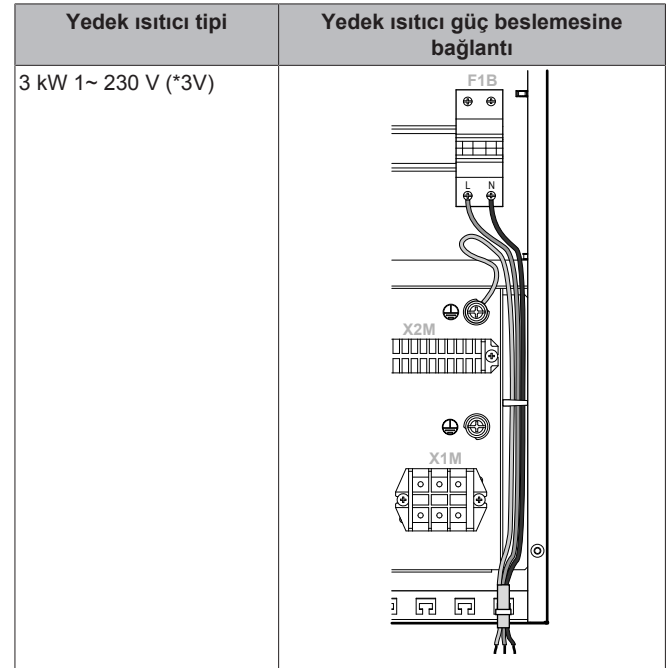
DİKKAT

Ünitenin tamamen topraklandığından emin olmak için, yedek ısıtıcı güç beslemesini ve topraklama kablosunu her zaman bağlı tutun.

Güç beslemesinin, aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi yedek ısıtıcı kapasitesine uygun olduğundan emin olun.

Yedek ısıtıcı tipi	Yedek ısıtıcı kapasitesi	Güç beslemesi	Maksimum çalışma akımı	Z _{max} (Ω)
*3V	3 kW	1~ 230 V	13 A	—

1 Yedek ısıtıcı güç beslemesini bağlayın. F1B için çift kutuplu bir sigorta kullanılır.



2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

4.5.5 Kullanıcı arayüzünü bağlamak için

- 1 kullanıcı arayüzü kullanılıyorsa, bunu iç üniteye (iç üniteye yakın kumanda olarak) veya odaya (oda termostatu olarak kullanım için) monte edebilirsiniz.
- 2 kullanıcı arayüzü kullanılıyorsa, 1 kullanıcı arayüzünü iç üniteye (iç üniteye yakın kumanda olarak) + 1 kullanıcı arayüzünü odaya (oda termostatu olarak kullanım için) monte edebilirsiniz.

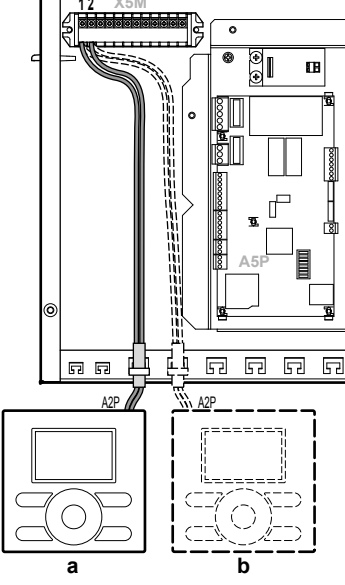
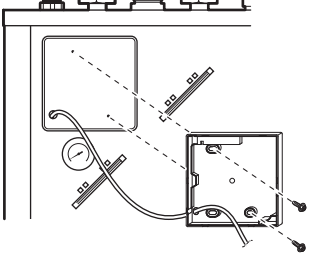


BİLGİ

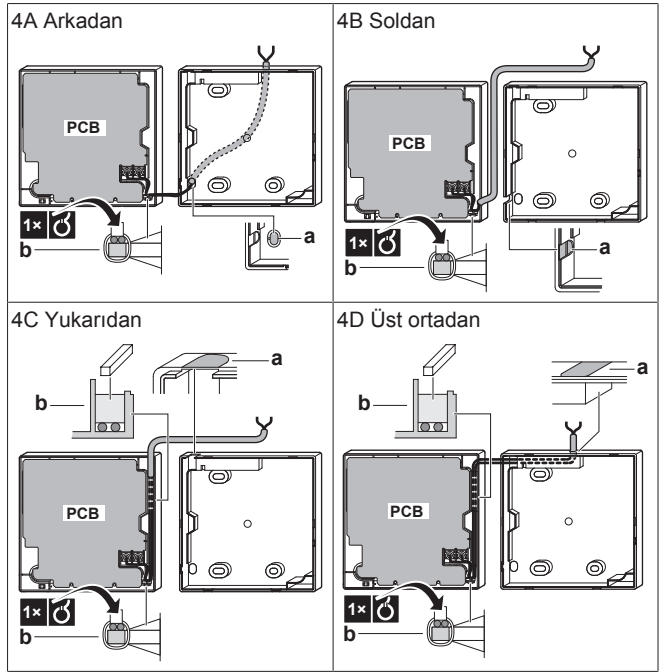
Kullanıcı arayüzü yalnızca **ana bölgenin** oda termostatu olarak kullanılabilir.

Prosedür, kullanıcı arayüzünün nereye monte edildiğine bağlı olarak bir miktar değişir.

4 Montaj

#	İç üniteye monte edilirse	Odaya monte edilirse
1	Kullanıcı arayüzü kablosunu iç üniteye bağlayın. Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.  a Ana kullanıcı arayüzü^(a) b Opsiyonel kullanıcı arayüzü	
2	Kullanıcı arayüzünün altındaki yuvalara bir tornavida sokun ve ön plakayı duvar plakasından dikkatli bir şekilde ayırın. PCB, kullanıcı arayüzünün ön plakasına takılıdır. PCB'ye zarar vermeye DİKKAT EDİN. 	
3	Kullanıcı arayüzünün duvar plakasını aksesuar torbasında verilen 2 vidayı kullanarak ünitenin metal sacına sabitleyin. Montaj vidalarını çok fazla sıkarak, kullanıcı arayüzünün arka tarafının şeklini bozmamaya DİKKAT EDİN. 	Kullanıcı arayüzünün duvar plakasını duvara sabitleyin.
4	4A'da gösterildiği gibi bağlayın.	4A, 4B, 4C veya 4D'de gösterildiği gibi bağlayın.
5	Ön plakayı duvar plakasına geri takın. Ön plakayı üniteye takarken kabloları sıkıştırmamaya DİKKAT EDİN.	

(a) Ana kullanıcı arayüzü, çalışma için gereklidir, ancak ayrı olarak sipariş edilmelidir (zorunlu seçenektir).



- a** Kabloyu geçirmek için bu parçayı yan keski vb. ile kesin.
b Kabloyu kablo tutucu ve kelepçe kullanarak gövdenin ön tarafına sabitleyin.

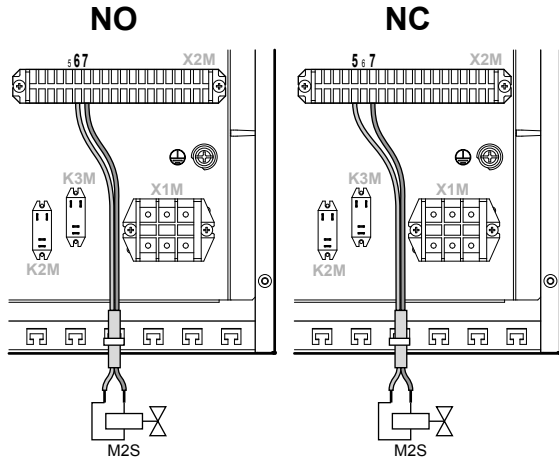
4.5.6 Kesme vanasını bağlamak için

- 1 Vana kontrol kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



BİLDİRİM

Kablo bağlantıları, NC (normalde kapalı) vana ve NO (normalde açık) vana için farklıdır.



- 2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

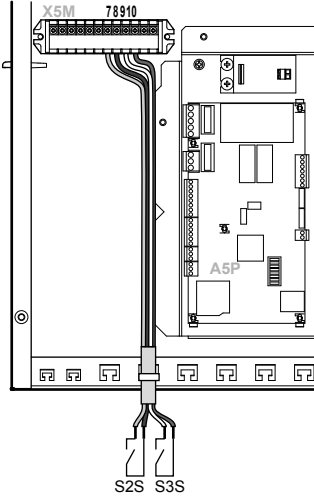
4.5.7 Elektrik sayaçlarını bağlamak için



BİLGİ

Transistör çıkışlı bir elektrik sayacı kullanılıyorsa, artı ve eksi kutuplarına dikkat edin. Artı kutbu MUTLAĞA X5M/7 ve X5M/9'a ve eksi kutbu X5M/8 ve X5M/10'a bağlanmalıdır.

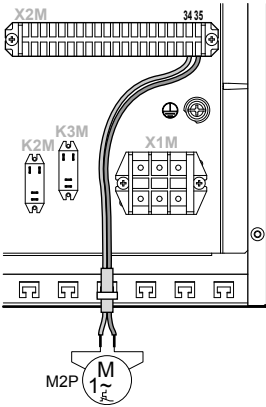
- 1 Elektrik sayaçları kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



- 2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

4.5.8 Kullanım sıcak suyu pompasını bağlamak için

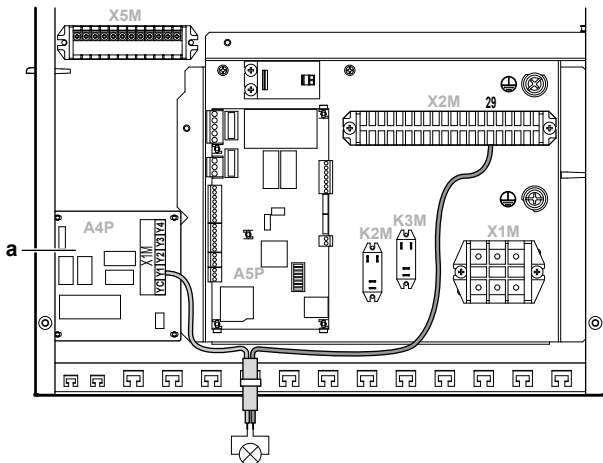
- 1 Kullanım sıcak suyu pompasının kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



- 2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

4.5.9 Alarm çıkışı bağlamak için

- 1 Alarm çıkışı kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.

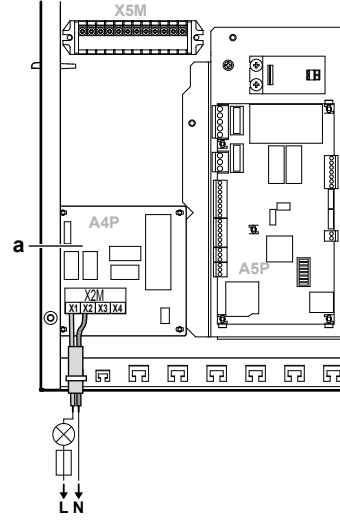


a EKR1HB monte edilmesi gerekir.

- 2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

4.5.10 Harici ısı kaynağı değiştiricisini bağlamak için

- 1 Harici ısı kaynağı değiştiricisi kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.

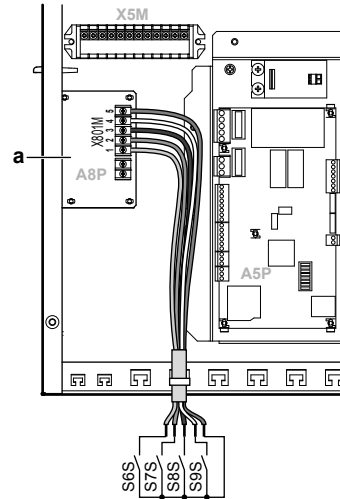


a EKR1HB monte edilmesi gerekir.

- 2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

4.5.11 Güç tüketimi dijital girişlerini bağlamak için

- 1 Güç tüketimi dijital girişlerinin kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



a EKR1AHTA monte edilmesi gerekir.

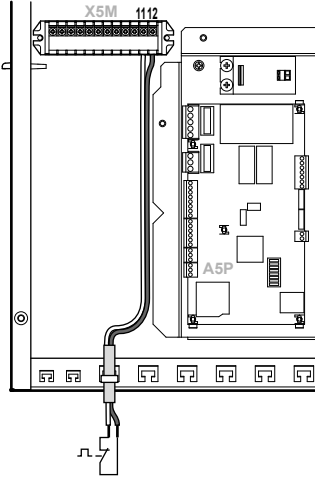
- 2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

4.5.12 Emniyet termostatını (normalde kapalı kontak) bağlamak için

Ana bölge

- 1 Elektrik termostatı (normalde kapalıdır) kablosunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.

5 Yapılandırma



2 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

BİLGİ

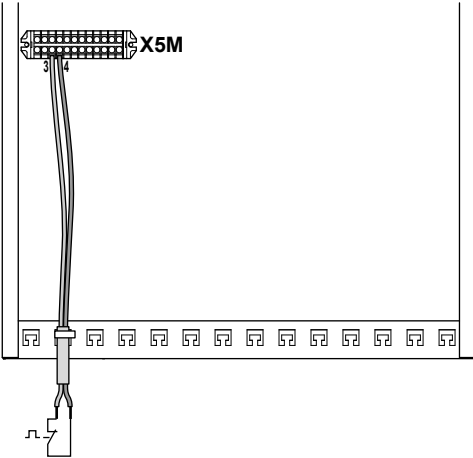
Bir emniyet termostatının (sahada temin edilir) ana bölge için monte edilmesi gerekir, aksi takdirde ünite **ÇALIŞMAZ**.

BİLDİRİM

Ana bölgede çok yüksek su sıcaklıklarının engellenmesi için bu bölgeye **MUTLAKA** bir emniyet termostatu monte edilmelidir. Emniyet termostatu tipik olarak normalde kapalı bir kontakla termostatik olarak kontrol edilen bir vanadır. Ana bölgedeki su sıcaklığı çok yükseldiğinde, kontak açılır ve kullanıcı arayüzünde bir 8H-02 hatası görüntülenir. **YALNIZCA** ana pompa duracaktır.

İlave bölge

3 Elektrik termostatu (normalde kapalıdır) kablusunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ilgili terminallere bağlayın.



4 Kabloyu kablo bağlarıyla kablo bağlantı pabuçlarına sabitleyin.

BİLDİRİM

Uygulanır mevzuata göre ilave bölge için emniyet termostatını seçip monte ettiğinizden emin olun.

Her durumda, emniyet termostatının gereksizce devrilmesini önlemek için aşağıdakiler önerilir:

- ... emniyet termostatu otomatik sıfırlanabilir olmalıdır.
- ... emniyet termostatının maksimum sıcaklık varyasyon oranı 2°C/dak olmalıdır.
- ... emniyet termostatu ile 3 yollu vana arasında minimum 2 m uzaklık olmalıdır.



BİLGİ

Monte edildikten sonra ilave bölge için güvenlik termostatını yapılandırmayı **UNUTMAYIN**. Yapılandırma olmadan iç ünite güvenlik termostatu bağlantısını görmeyecektir.



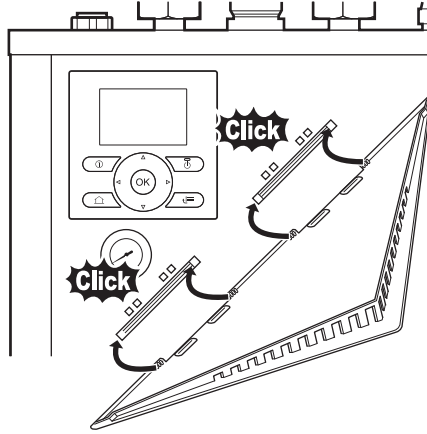
BİLGİ

İndirimli elektrik tarifi güc beslemesi bağlantısı ilave bölge için güvenlik termostatu olarak aynı terminallere (X5M/3+4) bağlanır. Sistem için sadece indirimli elektrik tarifi güc beslemesi **VEYA** ilave bölge için güvenlik termostatu kullanılabilir.

4.6 İç ünite montajının tamamlanması

4.6.1 Kullanıcı arayüzü kapağını iç üniteye sabitlemek için

- İç ünitenin ön panelinin çıkartıldığından emin olun. Bkz. "4.1.1 İç üniteyi açmak için" sayfa 5.
- Kullanıcı arayüzü kapağını menteşeler üzerine yerleştirin.



- Ön paneli iç üniteye takın.

4.6.2 İç üniteyi kapatmak için

- Anahtar kutusu kapağını kapatın.
- Üst plakayı geri takın.
- Ön paneli geri takın.



BİLDİRİM

İç ünite kapağını kapatırken, sıkma torkunun 4,1 N•m değerini geçmediğinden **EMİN OLUN**.

5 Yapılandırma

5.1 Genel bakış: Yapılandırma

Bu bölümde montajı yaptıktan sonra sistemin nasıl yapılandırılacağı ve neler yapmanız gerektiği açıklanmıştır.



BİLDİRİM

Bu bölümde yapılandırma ile ilgili verilen açıklamalar **YALNIZCA** temel bilgilerdir. Daha ayrıntılı açıklamalar ve arka plan bilgileri için, montör başvuru kılavuzuna bakın.

Neden?

Sistemi doğru şekilde **YAPILANDIRMAZSANIZ**, beklendiği şekilde **ÇALIŞMAZ**. Yapılandırma şu hususları etkiler:

- Yazılım hesapları
- Kullanıcı arayüzünde görebilecekleriniz ve kullanıcı arayüzüyle yapabilecekleriniz

Nasıl?

Sistemi kullanıcı arayüzünü kullanarak yapılandırabilirsiniz.

- İlk defa – Hızlı sihirbaz.** Kullanıcı arayüzünü (iç ünite üzerinden) ilk defa AÇIK konuma getiriyorsanız, açılan bir hızlı başlangıç sihirbazı, sistemi yapılandırmanıza yardımcı olacaktır.
- Daha sonra.** Gerekirse, yapılandırmada daha sonra değişiklikler yapabilirsiniz.



BİLGİ

Montör ayarları değiştirildiğinde, kullanıcı arayüzü doğrulama isteyecektir. Doğrulama yapıldığında, ekran kısa bir süre KAPALI konuma geçer ve birkaç saniye boyunca "meşgul" ibaresi görüntülenir.

Ayarlara erişim – Tablolar için lejant

Montör ayarlarına iki farklı yöntem kullanarak erişebilirsiniz. Ancak, her iki yöntemde de tüm ayarlara erişim mümkün DEĞİLDİR. Böyle bir durumda, bu bölümdeki ilgili tablo sütunlarında N/A (geçerli değil) ibaresi bulunmaktadır.

Yöntem	Tablolardaki sütun
Ayarlara menü yapısındaki öğeler kullanılarak erişim.	#
Ayarlara genel ayarlardaki kod kullanılarak erişim.	Kod

Ayrıca bkz.:

- "Montör ayarlarına erişmek için" sayfa 13
- "5.3 Menü yapısı: Genel montör ayarları" sayfa 18

5.1.1 En çok kullanılan komutlara erişmek için

Montör ayarlarına erişmek için

- Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın.
- Sırasıyla [A]: > Montör ayarları seçimlerini yapın.

Genel ayarlara erişmek için

- Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın.
- Sırasıyla [A.8]: > Montör ayarları > Genel ayarlar seçimlerini yapın.

Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlamak için

- Kullanıcı izin düzeyini G.son kullanıcı düzeyine ayarlayın.
- Sırasıyla [6.4]: > Bilgi > Kullanıcı izin düzeyi seçimlerini yapın.
- düğmesini 4 saniyeden daha uzun süre basılı tutun.
Sonuç: Ana sayfalardan görüntülenir.
- 1 saat boyunca hiçbir düğmeye BASMAZSANIZ veya düğmesini tekrar 4 saniye boyunca basılı tutarsanız, montör izin düzeyi geri Son kullanıcı olarak değişir.

Kullanıcı izin düzeyini Gelişmiş son kullanıcı düzeyine ayarlamak için

- Ana menüye veya alt menülerinden herhangi birine gidin: .
- düğmesini 4 saniyeden daha uzun süre basılı tutun.

Sonuç: Kullanıcı izin düzeyi, G.son kullanıcı olarak değişir. İlave bilgiler görüntülenir ve menü başlığına "+" simgesi eklenir. Aksi ayarlanana kadar kullanıcı izin düzeyi G.son kullanıcı olarak kalır.

Kullanıcı izin düzeyini Son kullanıcı olarak ayarlamak için

- düğmesini 4 saniyeden uzun bir süre basılı tutun.

Sonuç: Kullanıcı izin düzeyi, Son kullanıcı olarak değişir. Kullanıcı arayüzü varsayılan başlangıç ekranına döner.

Bir genel görünüm ayarını değiştirmek için

Örnek: [1-01] öğesini 15'ten 20'ye değiştirin.

- Sırasıyla [A.8]: > Montör ayarları > Genel ayarlar seçimlerini yapın.
- ve düğmesini kullanarak ilk ayar bölümünün ilgili ekranına gidin.



BİLGİ

Genel görünüm ayarlarındaki kodlara eriştiğinizde, ilk ayar bölümüne bir ilave 0 basamağı eklenir.

Örnek: [1-01]: "1", "01" olarak değişir.

Genel ayarlar				
01				
00	01	15	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
OK Onayla Ayarla İlerle				

- ve düğmesini kullanarak ilgili ikinci ayar bölümüne gidin.

Genel ayarlar				
01				
00	01	15	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
OK Onayla Ayarla İlerle				

Sonuç: Değiştirilecek değer burada vurgulu şekilde görüntülenir.

- Değeri ve düğmesini kullanarak değiştirin.

Genel ayarlar				
01				
00	01	20	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
OK Onayla Ayarla İlerle				

- Diğer ayarları değiştirmeniz gerekiyorsa, önceki adımları tekrarlayın.

- Parametre değişikliğini onaylamak için **OK** düğmesine basın.

- Montör ayarları menüsünden ayarları onaylamak için **OK** düğmesine basın.

Montör ayarları	
Sistem yeniden başlatılacak.	
Tamam	İptal
OK Onayla Ayarla	

Sonuç: Sistem yeniden başlatılır.

5.2 Temel yapılandırma

5.2.1 Hızlı başlangıç sihirbazı: Dil / saat ve tarih

#	Kod	Açıklama
[A.1]	Yok	Dil
[1]	Yok	Saat ve tarih

5 Yapılandırma

5.2.2 Hızlı başlangıç sihirbazı: Standart

Yedek ısıtıcı yapılandırması (yalnızca *9W modeli için)

#	Kod	Açıklama
[A.2.1.5]	[5-0D]	BUH tipi: 1 (1P,(1/1+2)): 6 kW 1~ 230 V (*9W) 3 (3P,(1/1+2)): 6 kW 3~ 230 V (*9W) 4 (3PN,(1/2)): 6 kW 3N~ 400 V (*9W) 5 (3PN,(1/1+2)): 9 kW 3N~ 400 V (*9W)

Yedek ısıtıcı röle ayarı

Röle ayarı	Yedek ısıtıcı çalışması	
	Yedek ısıtıcı adım 1 etkin:	Yedek ısıtıcı adım 2 etkin:
1/1+2	Röle 1 AÇIK	Röle 1+2 AÇIK
1/2	Röle 1 AÇIK	Röle 2 AÇIK

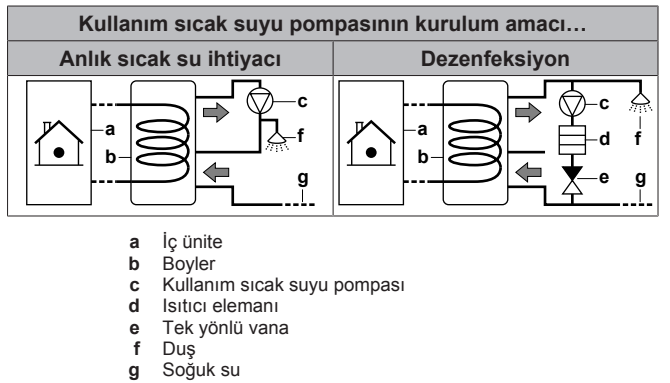
Alan ısıtma ayarları

#	Kod	Açıklama
[A.2.1.7]	[C-07]	Ünite sıcaklığı kontrolü: 0 (LWT kontrolü): Ünite, çıkış suyu sıcaklığına göre çalışır. Her iki sıcaklık bölgesi için geçerlidir. 1 (Hrc RT kontrolü): Ünitenin çalışmasına harici termostata göre karar verilir. Her iki sıcaklık bölgesi için geçerlidir. 2 (RT kontrolü): Ünitenin ana sıcaklık bölgesinde çalışması, kullanıcı arayüzünün ortam sıcaklığına göre belirlenir. İlave sıcaklık bölgesi harici termostat tarafından kontrol edilir.
[A.2.1.B]	Yok	Yalnızca 2 kullanıcı arayüzü varsa: Kullanıcı arayüzünün konumu: - Ünitede - Odada (ana bölgenin kontrol edilmesi)
[A.2.1.8]	[7-02]	Su sıcaklığı bölgelerinin sayısı: 0 (1 LWT alanı): Ana 1 (2 LWT alanı): Ana + ilave
[A.2.1.9]	[F-0D]	Pompa çalışması: Bu her iki bölge için geçerlidir 0 (Devamlı): Termo AÇIK veya KAPALI konumundan bağımsız kesintisiz pompa çalışması. 1 (Örnek): Termo KAPALI koşulu meydana gelirse, pompa her 5 dakikada bir çalışır ve su sıcaklığı kontrol edilir. Su sıcaklığı hedef değer altındaysa, ünite çalışması başlayabilir. 2 (Talep): Talebe dayalı pompa çalışması. Örnek: Bir oda termostatu ve termostat kullanılması termo AÇIK/ KAPALI koşulunu yaratır.

5.2.3 Hızlı başlangıç sihirbazı: Seçenekler

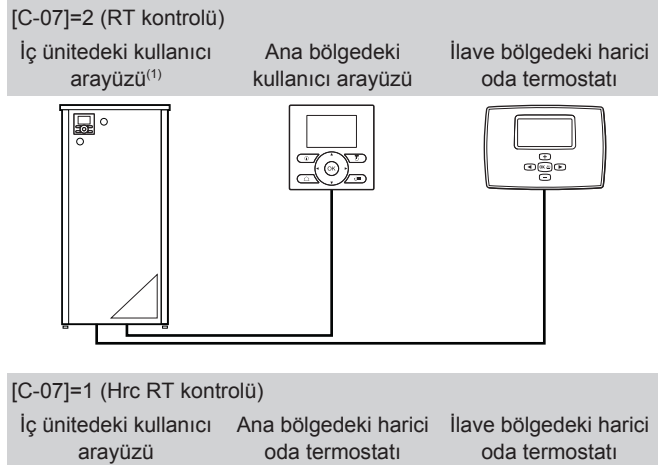
Kullanım sıcak suyu ayarları

#	Kod	Açıklama
[A.2.2.1]	[E-05]	DHW çalıştırma: Sistem, kullanım sıcak suyu üretebiliyor mu? 0 (Hayır): Kurulu DEĞİL 1 (Evet): Kurulu
[A.2.2.3]	[E-07]	DHW boyler ısıtıcı: 0 (Tip 1): Yok. 1 (Tip 2)(varsayılan). Yedek ısıtıcı ayrıca kullanım sıcak suyu ısıtılmasında da kullanılabilir. Aralık: 0~6. Ancak, 2~6 değerleri bu ayar için geçerli değildir. Ayar 6 konumuna getirilirse bir hata kodu görüntülenir ve sistem ÇALIŞMAZ.
[A.2.2.A]	[D-02]	Kullanım sıcak suyu pompası: 0 (Hayır): Kurulu DEĞİL 1 (İkincil rtrn): Anlık sıcak su ihtiyacı için kurulu 2 (Dezen. şönt): Dezenfeksiyon için kuruludur Ayrıca, aşağıdaki çizimlere de bakın.

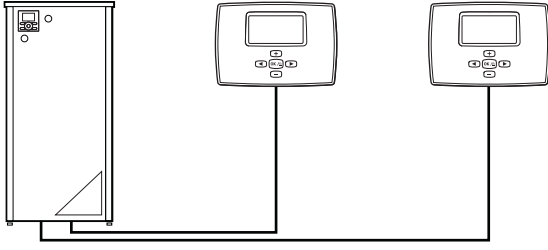


Termostatlar ve harici sensörler

Ünitenin kontrol edilmesi için şu kombinasyonlar mümkündür ([C-07]=0 ayarı için geçerli değildir):



(1) Zorunlu değildir.

**BİLDİRİM**

Bir harici oda termostatu kullanılırsa, oda donma koruması bu harici oda termostatu tarafından kontrol edilir. Ancak, oda donmak koruması yalnızca ünitenin kullanıcı arayüzündeki çıkış suyu sıcaklığı kontrolünün AÇIK konumda olması durumunda mümkündür.

#	Kod	Açıklama
[A.2.2.4]	[C-05]	Ana bölge için harici oda termostatu: 1 (Termo ON/OFF): Kullanılan harici oda termostatu veya ısı pompası konvektörü yalnızca bir termo AÇIK/KAPALI koşulu gönderebiliyorsa. 2 (C/H talebi): Yalnızca ısıtma mümkün olduğundan kullanılan harici oda termostatu yalnızca bir termal AÇMA/KAPAMA koşulu gönderebilir.
[A.2.2.5]	[C-06]	İlave bölge için harici oda termostatu: 0: Yok 1 (Termo ON/OFF): Kullanılan harici oda termostatu veya ısı pompası konvektörü yalnızca bir termo AÇIK/KAPALI koşulu gönderebiliyorsa. 2 (C/H talebi): Yalnızca ısıtma mümkün olduğundan kullanılan harici oda termostatu yalnızca bir termal AÇMA/KAPAMA koşulu gönderebilir.
[A.2.2.B]	[C-08]	Harici sensör: 0 (Hayır): Kurulu DEĞİL. 1 (Dış sensör): Dış ortam sıcaklığına ölçen PCB'ye bağlı. 2 (Oda sensörü): İç ortam sıcaklığına ölçen PCB'ye bağlı.

Dijital G/C PCB'si

#	Kod	Açıklama
[A.2.2.6.1]	[C-02]	Harici yedek ısıtıcı kaynağı: 0 (Hayır): Yok 1 (İkili): Doğalgaz, fosil yakıtlı boyler 2: Yok 3: Yok

#	Kod	Açıklama
[A.2.2.6.3]	[C-09]	Opsiyonel EKR1HB PCB'de alarm çıkışı: 0 (Normalde açık): Bir alarm meydana geldiğinde alarm çıkışına güç beslenir. Bu değer ayarlanarak, bir alarmın saptanması ile bir güç kesintisinin saptanması arasında ayırım yapılır. 1 (Normalde kapalı): Bir alarm meydana geldiğinde, alarm çıkışına güç BESLENMEZ. Ayrıca, aşağıdaki tabloya da (Alarm çıkışı mantığı) bakın.
[A.2.2.6.4]	[F-04]	Alt levha ısıtıcı 0 (Hayır): Kurulu DEĞİL 1 (Evet): Kurulu

Alarm çıkışı mantığı

[C-09]	Alarm	Alarm yok	Üniteye güç beslenmez
0 (varsayılan)	Kapalı çıkış	Açık çıkış	Açık çıkış
1	Açık çıkış	Kapalı çıkış	

Talep PCB'si

#	Kod	Açıklama
[A.2.2.7]	[D-04]	Talep PCB'si Yalnızca EHVZ04+08 için kullanılabilir. Opsiyonel talep PCB'sinin kurulu olup olmadığını gösterir. 0 (Hayır) 1 (Güç tüketim knt)

Enerji ölçümü

#	Kod	Açıklama
[A.2.2.8]	[D-08]	Opsiyonel harici kWh ölçer 1: 0 (Hayır): Kurulu DEĞİL 1: Kurulu (0,1 darbe/kWh) 2: Kurulu (1 darbe/kWh) 3: Kurulu (10 darbe/kWh) 4: Kurulu (100 darbe/kWh) 5: Kurulu (1000 darbe/kWh)
[A.2.2.9]	[D-09]	Opsiyonel harici kWh ölçer 2: 0 (Hayır): Kurulu DEĞİL 1: Kurulu (0,1 darbe/kWh) 2: Kurulu (1 darbe/kWh) 3: Kurulu (10 darbe/kWh) 4: Kurulu (100 darbe/kWh) 5: Kurulu (1000 darbe/kWh)

5.2.4 Hızlı başlangıç sihirbazı: Kapasiteler (enerji ölçümü)

#	Kod	Açıklama
[A.2.3.1]	[6-02]	Yok
[A.2.3.6]	[6-07]	Alt levha ısıtıcı kapasitesi [W]

5 Yapılandırma

5.2.5 Alan ısıtma kontrolü

Çıkış suyu sıcaklığı: Ana bölge

#	Kod	Açıklama
[A.3.1.1.1]	Yok	Ayar noktası modu: 0 (Mutlak): Mutlak 1 (Havaya göre): Hava durumuna göre 2 (Abs + programlı): Mutlak + programlı (yalnızca çıkış suyu sıcaklığı kontrolü için) 3 (WD + programlı): Hava durumuna göre + programlı (yalnızca çıkış suyu sıcaklığı kontrolü için)
[7.7.1.1]	[1-00] [1-01] [1-02] [1-03]	Hava durumuna dayalı eğri: - T_i: Hedef çıkış suyu sıcaklığı (ana) - T_a: Dış ortam sıcaklığı

Çıkış suyu sıcaklığı: İlave bölge

#	Kod	Açıklama
[A.3.1.2.1]	Yok	Ayar noktası modu: 0 (Mutlak): Mutlak 1 (Havaya göre): Hava durumuna göre 2 (Abs + programlı): Mutlak + programlı (yalnızca çıkış suyu sıcaklığı kontrolü için) 3 (WD + programlı): Hava durumuna göre + programlı (yalnızca çıkış suyu sıcaklığı kontrolü için)
[7.7.2.1]	[0-00] [0-01] [0-02] [0-03]	Hava durumuna dayalı eğri: - T_i: Hedef çıkış suyu sıcaklığı (ilave) - T_a: Dış ortam sıcaklığı

Çıkış suyu sıcaklığı: Delta T kaynağı

#	Kod	Açıklama
[A.3.1.3.1]	[9-09]	Giriş ve çıkış suyu arasında gereken sıcaklık farkı. Her iki sıcaklık bölgesi için geçerlidir. Isı yayıcılarının ısıtma modunda doğru çalışabilmesi için bir minimum sıcaklık farkı gerekiyorsa.

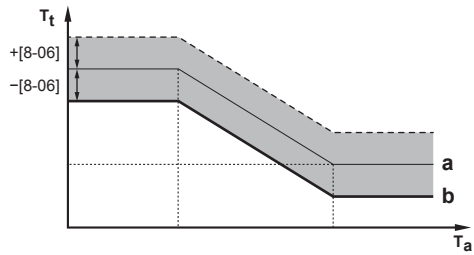
Çıkış suyu sıcaklığı: Ayar

#	Kod	Açıklama
[A.3.1.1.5]	[8-05]	Çıkış suyu sıcaklığı ayarı: 0 (Hayır): Devre dışı 1 (Evet): Etkin. Çıkış suyu sıcaklığı, istenen ve mevcut oda sıcaklığı arasındaki farka göre hesaplanır. Bu da ısı pompası kapasitesinin gerçekte gereken kapasiteye göre daha iyi ayarlanmasına izin verir ve ısı pompasının daha az sayıda başlama/durma döngüsüne girmesini sağlayarak, daha ekonomik bir çalışmayı mümkün kılar.
Yok	[8-06]	Çıkış suyu sıcaklığı maksimum ayarı: 0°C~10°C (varsayılan: 3°C) Ayarın etkinleştirilmesi gerekir. İstenen çıkış suyu sıcaklığının artacağı veya azalacağı değeri ifade eder.



BİLGİ

Hava durumuna dayalı sıcaklık ayarı etkin konumdayken hava durumuna dayalı sıcaklık eğrisinin, [8-06] seviyesi ile oda için konforlu bir ayar noktasında kararlı bir koşulun elde edilmesine yönelik gerekli minimum çıkış suyu sıcaklığı ayar noktasından daha yüksek bir konuma ayarlanması gerekir. Verimliliği yükseltmek için ayar işlemi, çıkış suyu ayar noktasını düşürebilir. Hava durumuna dayalı eğri daha yüksek bir konuma ayarlandığında, minimum ayar noktasının altına düşebilir. Aşağıdaki çizime bakın.



a Hava durumuna dayalı eğri

b Oda için konforlu bir ayar noktasında kararlı bir koşulun elde edilmesine yönelik gerekli minimum çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası.

Çıkış suyu sıcaklığı: Yayıcı tipi

#	Kod	Açıklama
[A.3.1.1.7]	[9-0B]	Sistemin tepki süresi: Ana bölge sıcaklığı için ayarlayın 0: Hızlı. Örnek: Düşük su hacmi ve fan coil'ler. 1: Yavaş. Örnek: Yüksek su hacmi, alttan ısıtma devreleri. Sistemin su hacmine ve ısı dağıtıcıların tipine bağlı olarak, bir alanın ısıtılması daha uzun sürebilir. Bu ayar, ısıtma döngüsü sırasında ünite kapasitesini ayarlayarak sistemin daha yavaş veya daha hızlı ısıtılması için gerekli telafiyi sağlayabilir.

5.2.6 Kullanım sıcak suyu kontrolü

#	Kod	Açıklama
[A.4.1]	[6-0D]	Kullanım sıcak suyu Ayar noktası modu: 0 (Yalnız t.ısıtma): Yalnızca yeniden ısıtma işlemine izin verilir. 1 (T.ısıtma+prgrm): 2 ile aynıdır, ancak programlı ısıtma döngüleri arasında yeniden ısıtma işlemine izin verilir. 2 (Yalnız program): Kullanım sıcak suyu boyleri YALNIZCA bir programa göre ısıtılabilir.
[A.4.5]	[6-0E]	Kullanıcıların, kullanım sıcak suyu için seçebilecekleri maksimum sıcaklık. Bu seçeneği sıcak su musluklarından akan suyun sıcaklığını sınırlandırmak için kullanabilirsiniz.

**BİLGİ**

[6-0D]=0 ([A.4.1] Kullanım sıcak suyu Ayar noktası modu=Yalnız t.ısıtma) seçimi yapıldığında (kullanım sıcak suyu sık kullanılıyorsa ve alan ısıtma kesintisi sık ve uzunsa) alan ısıtma kapasitesi düşüşü/konfor sorunu meydana gelebilir.

5.2.7 İletişim/yardım masası numarası

#	Kod	Açıklama
[6.3.2]	Yok	Kullanıcıların bir sorunla karşılaştıklarında arayabilecekleri numaralar.

6 Devreye Alma



BİLDİRİM

Üniteyi KESİNLİKLE termistörler ve/veya basınç sensörleri/ anahtarları olmadan çalıştırmayın. Kompresör yanabilir.

6.1 Devreye alma öncesi kontrol listesi

Aşağıdaki kontroller TAMAMLANMADAN sistemi ÇALIŞTIRMAYIN:

☐	Montör başvuru kılavuzunda açıklandığı şekilde, tüm montaj talimatlarını okuyun.
☐	İç ünite doğru şekilde monte edilmelidir.
☐	Dış ünite doğru şekilde monte edilmelidir.
☐	Şu saha kabloları , bu kılavuza ve ilgili mevzuata uygun olarak döşenmelidir: - Yerel besleme paneli ile dış ünite arasındaki kablolar - İç ünite ile dış ünite arasındaki kablolar - Yerel besleme paneli ile iç ünite arasındaki kablolar - İç ünite ile vanalar (varsa) arasındaki kablolar - İç ünite ile oda termostatu (varsa) arasındaki kablolar
☐	Sistem doğru şekilde topraklanmalı ve topraklama terminaleri sıkılmalıdır.
☐	Sigortalar veya yerel olarak takılan koruma cihazları bu kılavuza uygun olmalıdır ve baypas EDİLMEMELİDİR.
☐	Güç besleme gerilimi ünitenin bilgi etiketinde yazılı gerilime uygun olmalıdır.
☐	Anahtar kutusunda KESİNLİKLE gevşek bağlantı veya hasarlı elektrik bileşeni bulunmamalıdır.
☐	İç ve dış ünitelerin içerisinde KESİNLİKLE hasarlı bileşen veya sıkışmış borular bulunmamalıdır.
☐	Anahtar kutusu üzerindeki F1B yedek ısıtıcı devre kesicisi AÇIK konumda olmalıdır.
☐	KESİNLİKLE soğutucu akışkan kaçağı bulunmamalıdır.
☐	Soğutucu akışkan boruları (gaz ve sıvı) termal olarak yalıtılmalıdır.
☐	Doğru boyutta borular döşenmeli ve borular doğru şekilde yalıtılmalıdır.
☐	İç ünite içerisinde KESİNLİKLE su kaçağı bulunmamalıdır.
☐	Kesme vanaları doğru şekilde takılmalı ve tamamen açılmalıdır.
☐	Dış ünite üzerindeki durdurma vanaları (gaz ve sıvı) tamamen açık olmalıdır.
☐	Hava tahliye vanası (en az 2 tam tur) açık olmalıdır.
☐	Basınç tahliye vanası , açıldığında suyu tahliye etmelidir.
☐	Minimum su hacmi her koşulda garanti edilir. "3.2 Su borularının hazırlanması" sayfa 4 altındaki "Su hacmini kontrol etmek için" bölümüne bakın.
☐	Emniyet termostatu bağlı olmalıdır.



BİLGİ

Yazılım, ünite tarafından otomatik çalıştırmayı devre dışı bırakan bir "montör sahada" moduna ([4-0E]) sahiptir. İlk kurulum sırasında [4-0E] ayarı varsayılan olarak "1" konumuna ayarlanır, bu da otomatik çalışmanın devre dışı bırakılması anlamına gelir. Ardından, tüm koruyucu işlevler devre dışı bırakılır. Kullanıcı arayüzü ana sayfaları kapalıysa ünite otomatik olarak ÇALIŞMAYACAKTIR. Otomatik çalıştırmayı ve koruyucu işlevleri etkinleştirmek için, [4-0E] öğesini "0" konumuna ayarlayın.

İlk defa güç açıldıktan 36 saat sonra ünite otomatik olarak [4-0E] öğesini "0" konumuna ayarlayarak, "montör sahada" modunu sonlandırır ve koruyucu işlevleri etkinleştirir. İlk kurulum sonrası montör sahaya dönerse, montörün [4-0E] öğesini manuel olarak "1" konumuna ayarlaması gerekir.

6.2 Devreye alma sırasında kontrol listesi

☐	Yedek ısıtıcı/defrost çalışması sırasında minimum debi her koşulda garanti edilir. "3.2 Su borularının hazırlanması" sayfa 4 altındaki "Su hacmini ve debiyi kontrol etmek için" bölümüne bakın.
☐	Hava tahliyesi gerçekleştirmek için.
☐	Bir test işletmesi gerçekleştirmek için.
☐	Bir aktüatör test işletmesi gerçekleştirmek için.
☐	Altan ısıtma kurutma işlevi Altan ısıtma kurutma işlevi (gerekliyorsa) başlatılır.

6.2.1 Minimum debiyi kontrol etmek için

İlave bölge için zorunlu prosedür

- 1 Hidrolik konfigürasyona göre hangi alan ısıtma devrelerinin mekanik, elektronik veya diğer vanalar nedeniyle kapanabileceğini doğrulayın.
- 2 Kapanabilecek tüm alan ısıtma devrelerini kapatın (önceki adıma bakın).
- 3 Pompa test işletmesi modunu başlatın (bkz. **"6.2.4 Bir aktüatör test çalıştırması gerçekleştirmek için" sayfa 20**).
- 4 Debiyi kontrol etmek için [6.1.8]: > Bilgi > Sensör bilgisi > Debi adımlarını takip edin. Pompa test işletmesi modunda, defrost/yedek ısıtıcı çalışması sırasında ünite bu gereken minimum debinin altında çalışabilir.

Bypass vanası kullanılması planlanıyor mu?	
Evet	Hayır
Minimum gereken debi + 2 l/dak değerine ulaşmak için bypass vanası ayarını değiştirin.	Mevcut debi, minimum (defrost/ yedek ısıtıcı çalışması sırasında gereken) debinin altındaysa hidrolik konfigürasyonda değişiklikler gereklidir. KAPATILAMAYACAK alan ısıtma devrelerini artırın veya bir basınç kontrollü bypass vanası monte edin.

Ana bölge için önerilen prosedür

- 5 Hidrolik konfigürasyona göre hangi alan ısıtma devrelerinin mekanik, elektronik veya diğer vanalar nedeniyle kapanabileceğini doğrulayın.
- 6 Kapanabilecek tüm alan ısıtma devrelerini kapatın (önceki adıma bakın).
- 7 Yalnızca ana bölgede bir termo talebi oluşturun.

6 Devreye Alma

- 8 Ünite kararlı hale gelene kadar 1 dakika bekleyin.
- 9 İlave pompa hala kullanılıyorsa (sağ taraftaki pompadaki yeşil LED, AÇIK komundaya), ilave pompa devre dışı kalana kadar (LED, KAPALI konuma gelene kadar) debiyi yükseltin.
- 10 Debiyi kontrol etmek için [6.1.8]: > Bilgi > Sensör bilgisi > Debi adımlarını takip edin.

Bypass vanası kullanılması planlanıyor mu?	
Evet	Hayır
Minimum gereken debi + 2 l/dak değerine ulaşmak için bypass vanası ayarını değiştirin.	Mevcut debi, minimum (defrost/ yedek ısıtıcı çalışması sırasında gereken) debinin altındaysa hidrolik konfigürasyonda değişiklikler gereklidir. KAPATILAMAYACAK alan ısıtma devrelerini artırın veya bir basınç kontrollü bypass vanası monte edin.

Defrost/yedek ısıtıcı çalışması sırasında gerekli minimum debi	
04+08 modelleri	12 l/dak
16 model	15 l/dak

6.2.2 Hava tahliyesi gerçekleştirmek için

Ön şart: Çıkış suyu sıcaklığı ana sayfası, oda sıcaklığı ana sayfası ve kullanım sıcak suyu ana sayfasının KAPALI olduğundan emin olun.

- 1 Sırasıyla [A.7.3]: > Montör ayarları > Devreye alma > Hava tahliyesi seçimlerini yapın.
- 2 Tipini ayarlayın.
- 3 Hava tahliyesini başlat seçimini yapın ve düğmesine basın.
- 4 Tamam seçimini yapın ve düğmesine basın.

Sonuç: Hava tahliyesi başlar. Tamamlandığında otomatik olarak durur. Manüel olarak durdurmak için, düğmesine basın, Tamam seçimini yapın ve ardından düğmesine basın.

BİLGİ

Hem manuel hem otomatik hava tahliyesi için, her bir hava tahliye başlangıcıyla 1 sıcaklık bölgesi tahliye edilir. Diğer sıcaklık bölgesini tahliye etmek için, hava tahliye işlevini yeniden başlatmanız gerekir. İlk defa bir hava tahliye işlevi gerçekleştirilmezseniz, ana sıcaklık bölgesi tahliye edilmelidir.

6.2.3 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için

BİLGİ

Test çalıştırması yalnızca ilave sıcaklık bölgesi için geçerlidir.

Ön şart: Çıkış suyu sıcaklığı ana sayfası, oda sıcaklığı ana sayfası ve kullanım sıcak suyu ana sayfasının KAPALI olduğundan emin olun.

- 1 Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlamak için" sayfa 13.
- 2 Sırasıyla [A.7.1]: > Montör ayarları > Devreye alma > Test çalıştırması seçimlerini yapın.
- 3 Bir test seçimi yapın ve düğmesine basın. **Örnek:** Isıtma.
- 4 Tamam seçimini yapın ve düğmesine basın.

Sonuç: Test işletmesi başlar. Tamamlandığında (±30 dak) otomatik olarak durur. Manüel olarak durdurmak için, düğmesine basın, Tamam seçimini yapın ve ardından düğmesine basın.



BİLGİ

2 kullanıcı arayüzü mevcutsa, her iki kullanıcı arayüzünden de test işletmesini başlatabilirsiniz.

- Test işletmesini başlattığınız kullanıcı arayüzünde bir durum ekranı görüntülenir.
- Diğer kullanıcı arayüzünde ise bir meşgul ekranı görüntülenir. "Meşgul" ekranı görüntülediği sürece kullanıcı arayüzünü kullanamazsınız.

6.2.4 Bir aktüatör test çalıştırması gerçekleştirmek için

Ön şart: Çıkış suyu sıcaklığı ana sayfası, oda sıcaklığı ana sayfası ve kullanım sıcak suyu ana sayfasının KAPALI olduğundan emin olun.

- 1 Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlayın. Bkz. "Kullanıcı izin düzeyini Montör düzeyine ayarlamak için" sayfa 13.
- 2 Oda sıcaklığı kontrolünün, çıkış suyu sıcaklığı kontrolünün ve kullanım sıcak suyu kontrolünün kullanıcı arayüzü üzerinden KAPALI konuma getirildiğinden emin olun.
- 3 Sırasıyla [A.7.4]: > [Custom.DAIKIN.Value] > [Custom.DAIKIN.Value] > Montör ayarları seçimlerini yapın.
- 4 Bir aktüatör seçin ve düğmesine basın. **Örnek:** Pompa.
- 5 Tamam seçimini yapın ve düğmesine basın.

Sonuç: Aktüatör test işletmesi başlar. Tamamlandığında otomatik olarak durur. Manüel olarak durdurmak için, düğmesine basın, Tamam seçimini yapın ve ardından düğmesine basın.

Gerçekleştirilebilecek aktüatör test çalıştırmaları

- Yedek ısıtıcı (aşama 1) testi
- Pompa testi (yalnızca ilave sıcaklık bölgesi pompası)



BİLGİ

Test işletmesi gerçekleştirilmeden tüm havanın boşaltıldığından emin olun. Ayrıca, test işletmesi sırasında su devresine müdahale etmekten kaçının.

- 2 yollu vana testi
- 3 yollu vana testi (alan ısıtma ve boyler ısıtma arasında geçiş için 3 yollu vana)
- Alt levha ısıtıcı testi
- İkili sinyal testi
- Alarm çıkışı testi
- Isıtma sinyal testi
- Hızlı ısıtma testi
- Sirkülasyon pompası testi

6.2.5 Bir alttan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirmek için

Ön şart: Altan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirmek için, sisteminize YALNIZCA 1 kullanıcı arayüzünün bağlı olduğundan emin olun.

Ön şart: Çıkış suyu sıcaklığı ana sayfası, oda sıcaklığı ana sayfası ve kullanım sıcak suyu ana sayfasının KAPALI olduğundan emin olun.

- 1 Sırasıyla [A.7.2]: > Montör ayarları > Devreye alma > UFH elek kurutması seçimlerinizi yapın.
- 2 Bir kurutma programı seçin.
- 3 Kurutmayı başlat seçimini yapın ve düğmesine basın.
- 4 Tamam seçimini yapın ve düğmesine basın.

Sonuç: Alttan ısıtma kurutması başlar. Tamamlandığında otomatik olarak durur. Manüel olarak durdurmak için,  düğmesine basın, Tamam seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.



BİLDİRİM

Bir alttan ısıtma kurutma işlemi gerçekleştirilmesi için, oda donma korumasının devre dışı bırakılması gerekir ([2-06]=0). Varsayılan olarak etkin konumdadır ([2-06]=1). Ancak, "montör sahada" modu nedeniyle (bkz. "Devreye alma öncesi kontrol listesi"), oda donma koruması otomatik olarak, ilk güç açıldıktan sonra 36 saat boyunca devre dışı bırakılacaktır.

Güç açıldıktan sonraki ilk 36 saat sonrasında hala kurutma işleminin gerçekleştirilmesi gerekiyorsa, [2-06] öğesini "0" konumuna ayarlayarak oda donma korumasını manuel olarak devre dışı bırakın ve kurutma işlemi tamamlayana kadar bu konumda TUTUN. Bu ikazın dikkate alınmaması katmanın çatlamasına neden olur.



BİLDİRİM

Altan ısıtma kurutma sisteminin başlatılabilmesi için, aşağıdaki ayarların tamamlandığından emin olun:

- [4-00]=1
- [C-02]=0
- [D-01]=0
- [4-08]=0
- [4-01]≠1

7

Kullanıcıya teslim

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

- Montör ayar tablosunu (kullanım kılavuzunda) mevcut ayarlarla doldurun.
- Kullanıcının ilgili dokümanların çıktısını aldığından emin olun ve kullanıcıdan bu dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklamasını isteyin. Kullanıcıyı tüm belgeleri bu kılavuzun geçmiş bölümlerinde 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 gereken bakım çalışmalarını açıklayın.
- Kullanıcıya kullanım kılavuzunda verilen enerji tasarrufu ipuçlarını açıklayın.

8 Teknik veriler

En son teknik verilerin bir **alt kümesine** bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir. En son teknik verilerin **tam kümesine** Daikin dış ağından (kimlik denetimi gerekir) ulaşılabilir.

8.2 Kablo şeması: İç ünite

Üniteyle birlikte verilen dahili kablo şemasına (iç ünite anahtar kutusu kapağının içerisinde) bakın. Kullanılan kısaltmalar aşağıda listelenmiştir.

Ünite çalıştırılmadan önce dikkate alınması gereken notlar

İngilizce	Tercüme
Notes to go through before starting the unit	Ünite çalıştırılmadan önce dikkate alınması gereken notlar
X1M	Ana terminal
X2M	AC için saha kablosu terminali
X5M	DC için saha kablosu terminali
-----	Topraklama kablosu
15	15 numaralı kablo
-----	Sahada temin edilir
→ **/12.2	Bağlantı **, sayfa 12, sütun 2'de devam ediyor
①	Birkaç kablo seçeneği
	Seçenek
	Anahtar kutusuna takılı değil
	Kablo bağlantısı modele bağlıdır
	PCB
User installed options	Kullanıcı tarafından kurulan seçenekler
☐ Domestic hot water tank	☐ Kullanım sıcak suyu boyları
☐ Remote user interface	☐ Uzak kullanıcı arayüzü
☐ Ext. indoor thermistor	☐ Harici iç ortam sıcaklığı termistörü
☐ Ext outdoor thermistor	☐ Harici dış ortam sıcaklığı termistörü
☐ Digital I/O PCB	☐ Dijital G/Ç PCB'si
☐ Demand PCB	☐ Talep PCB'si
☐ Bottom plate heater	☐ Alt levha ısıtıcı
Main LWT	Ana çıkış suyu sıcaklığı
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ Açık/KAPALI termostat (kablolu)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ Açık/KAPALI termostat (kablosuz)
☐ Ext. thermistor	☐ Harici termistör
☐ Heat pump convector	☐ Isı pompası konvektörü
☐ Safety thermostat	☐ Emniyet termostatu
Add LWT	İlave çıkış suyu sıcaklığı
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ Açık/KAPALI termostat (kablolu)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ Açık/KAPALI termostat (kablosuz)
☐ Ext. thermistor	☐ Harici termistör
☐ Heat pump convector	☐ Isı pompası konvektörü

Anahtar kutusundaki konumu

İngilizce	Tercüme
Position in switch box	Anahtar kutusundaki konumu

Lejant

A1P	Ana PCB
A2P	Kullanıcı arayüzü PCB'si
A3P	* AÇIK/KAPALI termostat (PC=güç devresi)
A3P	* Isı pompası konvektörü

A4P	* Dijital G/Ç PCB'si
A4P	* Alıcı PCB'si (Kablosuz AÇIK/KAPALI termostat)
A5P	Bizone PCB'si
A6P	Akım döngüsü PCB'si
A7P	Anot sürücüsü PCB'si
A8P	* Talep PCB'si
B1L	Akış sensörü
DS1 (A5P)	DIP anahtarı
DS1 (A8P)	DIP anahtarı
E1A	Elektrik anodu
E3H	Yedek ısıtıcı elemanı (3 kW)
F1B	Aşırı akım sigortası yedek ısıtıcısı
F1T	Yedek ısıtıcısı termal sigortası
F1U (A4P)	* Dijital G/Ç PCB'si için 5 A 250 V sigorta
F2U (A4P)	* Dijital G/Ç PCB'si için 5 A 250 V sigorta
F1U (A5P)	PCB için T 2 A 250 V sigorta
F2U (A5P)	PCB için T 2 A 250 V sigorta
FU1 (A1P)	PCB için T 6,3 A 250 V sigorta
K1M	Kontaktör yedek ısıtıcısı
K2M	Röle 3 yollu vana bypassı
K3M	Röle 3 yollu vana akışı
K*R (A1P, A4P)	PCB üzerindeki röle
M1P	İlave bölge pompası
M2P	# Kullanım sıcak suyu pompası
M3P	Ana bölge pompası
M1S	3 yollu karıştırma vana
M2S	# Soğutma modu için 2 yollu vana
M3S	Alan ısıtma/kullanım sıcak suyu için 3 yollu vana
PC (A4P)	Güç devresi
PHC1 (A4P)	* Optokuplör giriş devresi
Q*DI	# Toprak kaçığı devre kesicisi
Q1L	Termal koruyucu yedek ısıtıcısı
Q3L	# Emniyet termostatu
R1H (A3P)	* Nem sensörü
R1T (A1P)	Çıkış suyu ısı eşanjörü termistörü
R1T (A2P)	Ortam sıcaklığı sensörü kullanıcı arayüzü
R1T (A3P)	* Ortam sıcaklığı sensörü AÇIK/KAPALI termostat
R2T (A1P)	Yedek ısıtıcı termistörü çıkışı
R2T (A3P)	* Harici sensör (zemin veya ortam sıcaklığı)
R3T	Soğutucu akışkan sıvı tarafı termistörü
R4T	Giriş suyu termistörü
R5T	Kullanım sıcak suyu termistörü
R6T	* Harici iç veya dış ortam sıcaklığı termistörü
R7T	Karışık çıkış suyu termistörü
S1S	# İndirimli elektrik tarifi gücü beslemesi kontağı
S2S	# Elektrik sayacı darbe girişi 1
S3S	# Elektrik sayacı darbe girişi 2

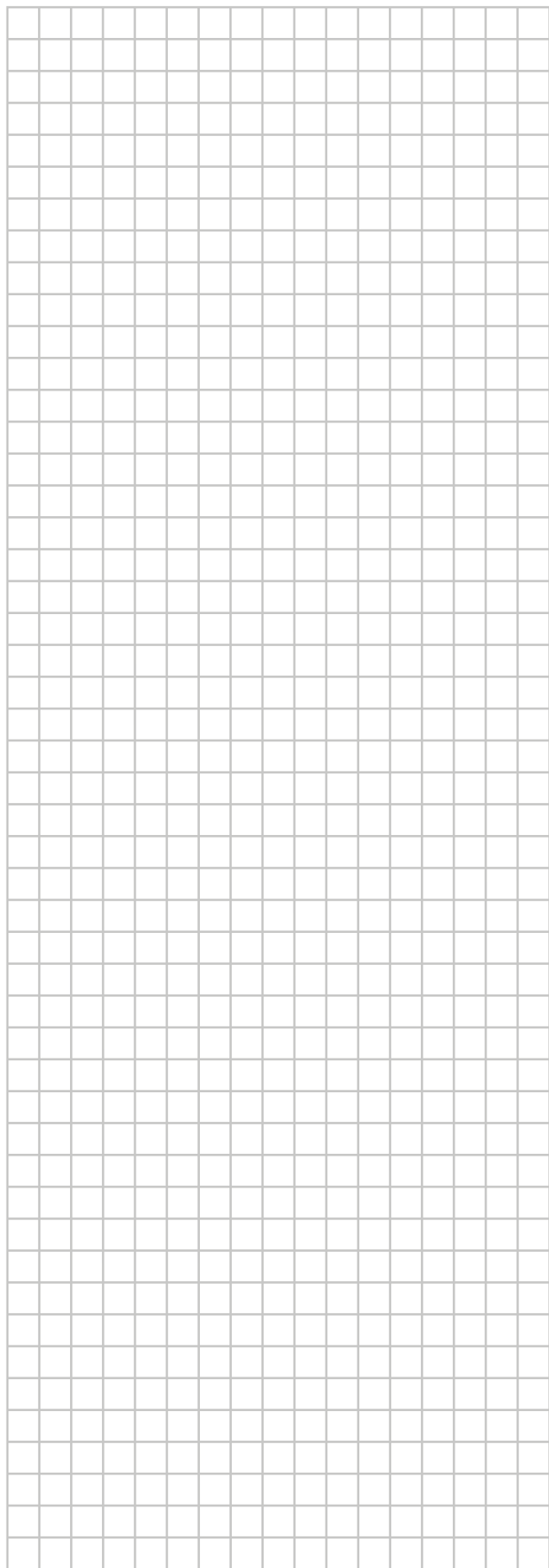
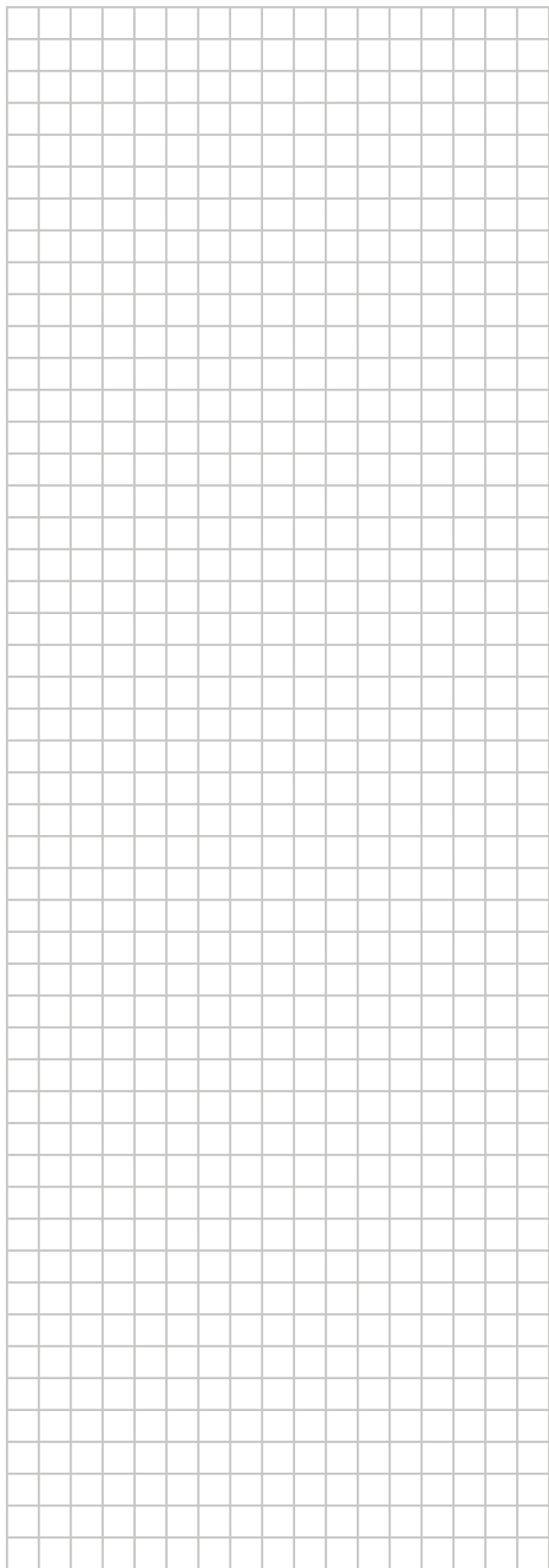
8 Teknik veriler

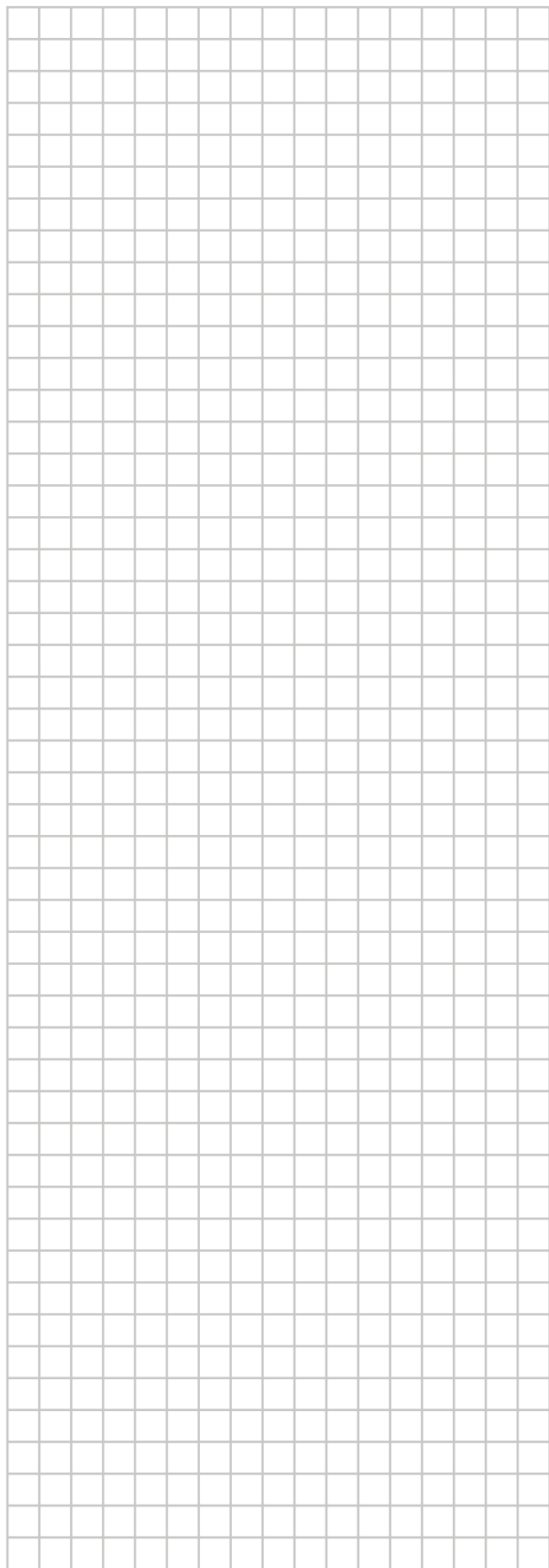
S4S	#	Emniyet termostadı
S6S~S9S	#	Dijital güç sınırlandırma girişleri
SS1 (A4P)	*	Seçim anahtarı
TR1		Güç beslemesi transformatörü
CN1-2, X*A		Konektör
X*H, X*Y		
X*M		Terminal şeridi
	*	Opsiyonel
	#	Sahada temin edilir

Kablo şemasındaki metnin tercümesi

İngilizce	Tercüme
3 wire type SPST	3 telli tip SPST
Add. LWT zone	İlave çıkış suyu sıcaklığı bölgesi
Alarm output	Alarm çıkışı
Anode	Anot
Continuous	Devamlı akım
Demand PCB	Talep PCB'si
DHW pump	Kullanım sıcak suyu pompası
DHW pump output	Kullanım sıcak suyu pompa çıkışı
Digital I/O PCB	Dijital G/Ç PCB'si
Electric pulse meter inputs: 12 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	Elektrik darbe sayacı girişleri: 12 V DC darbe tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Ext. ambient sensor option (indoor or outdoor)	Harici ortam sensörü seçeneği (iç veya dış)
Ext. heat source	Harici ısı kaynağı
For preferential kWh rate power supply	İndirimli elektrik tarifeli güç beslemesi için
For safety thermostat	Güvenlik termostadı için
Heat pump convector	Isı pompası konvektörü
Indoor unit supplied from outdoor	Dış üniteden beslenen iç ünite
Inrush	Demaraj akımı
Main LWT zone	Ana çıkış suyu sıcaklığı bölgesi
Max. load	Maksimum yükleme
Min. load	Minimum yükleme
NC valve	Normalde kapalı vana
NO valve	Normalde açık vana
Normal kWh rate power supply	Normal elektrik tarifeli güç beslemesi

İngilizce	Tercüme
Only for ***	Sadece *** için
Only for demand PCB option	Yalnızca talep PCB'si seçeneği için
Only for digital I/O PCB option	Yalnızca dijital G/Ç PCB'si seçeneği için
Only for ext. sensor (floor or ambient)	Yalnızca harici sensör için
Only for normal power supply (standard)	Yalnızca normal elektrik tarifeli güç beslemesi için (standart)
Only for preferential kWh rate power supply (outdoor)	Yalnızca indirimli elektrik tarifeli güç beslemesi için (dış)
Only for wired On/OFF thermostat	Yalnızca kablolu Açık/KAPALI termostad için
Only for wireless On/OFF thermostat	Yalnızca kablosuz Açık/KAPALI termostad için
Only if no ***	Eğer *** yoksa
Options: boiler output, alarm output	Seçenekler: boyler çıkışı, alarm çıkışı
Options: bottom plate heater OR On/OFF output	Seçenekler: Alt levha ısıtıcısı VEYA Açık/KAPALI çıkışı
Outdoor unit	Dış ünite
Power limitation digital inputs: 12 V DC / 12 mA detection (voltage supplied by PCB)	Güç sınırlandırma dijital girişleri: 12 V DC / 12 mA tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Preferential kWh rate power supply contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	İndirimli elektrik tarifi gücü besleme bağlantısı: 16 V DC tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Remote user interface	Uzak kullanıcı arayüzü
Safety thermostat	Emniyet termostadı
Safety thermostat contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Güvenlik termostadı bağlantısı: 16 V DC tespiti (PCB tarafından beslenen gerilim)
Shut-off valve	Kesme vanası
Space C/H On/OFF output	Alan soğutma/ısıtma Açık/KAPALI çıkışı
Switch box	Anahtar kutusu
To bottom plate heater	Alt plaka ısıtıcısına
Use normal kWh rate power supply for indoor unit	İç ünite için normal elektrik tarifeli güç beslemesi kullanın
User interface	Kullanıcı arayüzü





ERC



4P401672-1 E 0000000.

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P401672-1E 2018.02