

Kurulum kılavuzu
(Orijinal dilin
çevirisi)

EN



DUCTO MULTI

, birimlerimizden birini seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Sizin de fark edeceğiniz gibi, ev tipi klima teknolojisinde en son teknolojiyi temsil eden bir ürün satın alarak kazançlı bir seçim yaptınız.

Satın aldığınız ürün sayesinde ve bu kılavuzdaki önerileri izleyerek mümkün olan en düşük enerji yatırımı ile optimum çevre koşullarından yararlanacaktır.

Uyumluluk

Bu ünite Avrupa direktifleriyle uyumludur:

- Elektromanyetik uyumluluk 2014/30 / AB
- Alçak gerilim 2014/35 / AB

M6rkings



İÇİNDEKİLER

1 Genel bilgi

p. 5

- 1.1 Kılavuz hakkında s. 5
- 1.2 Genel Uyarılar p. 6
- 1.3 Temel güvenlik kuralları p. 6
- 1.4 İmha p. 7

2 Ürün tanıtımı p. 8

- 2.1 Tanımlama s. 8
- 2.2 Kullanım s. 8
- 2.3 Cihazın tanımı p. 8
- 2.4 Harici bileşenlerin listesi p. 9
- 2.5 Dahili bileşenlerin listesi p. 9
- 2.6 Konfigürasyonlar p. 10
- 2.7 Uyumlu aksesuarlar p. 11

3 Kurulum s. 14

- 3.1 Ön Uyarılar s. 14
- 3.2 s. 14
- 3.3 Ambalajlı boyutlar ve ağırlıklar s. 14
- 3.4 Ambalaj ile taşıma s. 15
- 3.5 Depolama s. 15
- 3.6 Ambalajdan Çıkarma s. 15
- 3.7 Ambalajsız kullanım s. 16
- 3.8 Kurulum yeri p. 16
- 3.9 Minimum kurulum mesafeleri p. 17
- 3.10 Konumlandırma s. 18
- 3.11 Hidrolik bağlantılar p. 19
- 3.12 Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı s. 21
- 3.13 Sistem şarjı s. 22
- 3.14 Hava besleme kanalı ile elektrik panosu arasındaki uygunluk s. 23
- 3.15 Havacılık bağlantıları p. 24
- 3.16 Elektrik bağlantıları p. 25

4 M7 serisi kontrol Kodu EEB749 s. 28

- 4.1 Arayüz s. 28
- 4.2 Kurulum s. 28

4.3	Tek bağlantı şeması.....	p. 30
4.4	Çoklu bağlantı şeması.....	p. 31
4.5	S versiyonu için bağlantı şeması.....	s. 32
4.6	Bağlantılar.....	p. 33
4.7	Fonksiyonlar.....	p. 34

5 M7 serisi kontrol Kodu EFB749..... s. 38

5.1	Arayüz.....	s. 38
5.2	Kurulum.....	s. 38
5.3	Tekli bağlantı şeması.....	p. 40
5.4	Çoklu bağlantı şeması.....	p. 41
5.5	S versiyonu için bağlantı şeması.....	s. 42
5.6	Bağlantılar.....	p. 43
5.7	Fonksiyonlar.....	p. 44

6 St6rt-up..... p. 48

6.1	Ön Uyarılar.....	s. 48
6.2	İlk başlangıç.....	s. 48
6.3	Tesis teslimi.....	s. 49
6.4	Uzun süreli kapatma.....	s. 49

7 M6inten6nce..... s. 50

7.1	Rutin bakım.....	s. 50
-----	------------------	-------

8 F6ults 6nd remedies..... s. 54

8.1	Ön Uyarılar.....	s. 54
8.2	Sorun Giderme Tablosu.....	s. 54
8.3	Alarm tablosu ve kart yanıp söner.....	s. 55

9 Teknik bilgiler..... p. 56

9.1	Teknik veriler.....	p. 56
9.2	Boyutlar.....	p. 58

GENEL BİLGİLER

1.1 m6nu6l hakkında

Bu kılavuz, cihazın doğru yönetimi için tüm açıklamaları sağlamak üzere yazılmıştır.

Bu kullanım kılavuzu cihazın ayrılmaz bir parçasıdır ve bu nedenle güvenli bir yerde saklanmalı ve başka bir sahibine veya kullanıcıya devredilse veya başka bir tesise aktarılsa bile HER ZAMAN cihazla birlikte olmalıdır. Hasar görmesi veya kaybolması halinde, web sitesinden bir kopyasını indirin.

Herhangi bir işleme başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve her bir bölümdeki talimatları izleyin.

Belirli uyarılar dokümanın her bölümünde verilmiştir ve işlemlere başlamadan önce okunmalıdır.

Üretici, bu kitapçıkta yer alan düzenlemelere uyulmamasından kaynaklanan kişi veya mal hasarları için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Bu belge kanunlar çerçevesinde gizlidir ve şirketin açık izni olmadan çoğaltılamaz veya üçüncü şahıslara verilemez.

Editoryal resimler

Aşağıdaki bölümde yer alan piktogramlar, doğru ve anlaşılır bilgi için gerekli olan hızlı ve net bilgileri sağlar makinenin güvenli kullanımı.

Güvenlikle ilgili

Yüksek risk uyarısı (kalın metin)

- Yukarıda açıklanan işlem, güvenlik yönetmeliklerine uygun olarak gerçekleştirilmediği takdirde ciddi fiziksel yaralanma, ölüm, cihazda ve/veya çevrede büyük hasar riski taşımaktadır.

Düşük risk uyarısı (düz metin)

- Yukarıda açıklanan işlem, güvenlik yönetmeliklerine uygun gerçekleştirilmediği takdirde küçük fiziksel yaralanma veya cihazda ve/veya çevrede küçük hasar riski taşır.

Yasak (normal metin)

- Kesinlikle yapılmaması gereken eylemleri işaretler.

® Önemli bilgiler (kalın metin)

- Bu, operasyonlar sırasında dikkate alınması gereken önemli bilgileri gösterir.

Metinlerde

Eylemlerin amacı

- Gerekli eylemler

Bir eylemi takiben beklenen tepkiler

- Listeler

Rakamlarla

1 Rakamlar münferit bileşenleri göstermektedir.

A Büyük harfler, bileşenlerin ve boyutların bir kombinasyonunu gösterir.

1 Siyah işaretler içindeki beyaz sayılar, sırayla gerçekleştirilecek eylemleri göstermektedir.

A Beyaz içindeki siyah harf, aynı şekilde birden fazla görüntü olduğunda bir görüntüyü tanımlar.

Ürün üzerindeki resimler

Cihazın bazı bölümlerinde semboller kullanılmıştır:

Güvenlikle ilgili



Kullanım kılavuzunu okuyun

Cihaz üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce talimatları dikkatlice okuyun.



Kullanım kılavuzu

Cihazın teknik dokümanında bulunan bilgileri okuyun.



Dikkat elektrik tehlikesi

- İlgili personeli elektriğin varlığı ve elektrik çarpması riski konusunda uyarır.

Alıcılar

Kullanıcı

Ürünü insanlar, ürünün kendisi ve çevre için güvenli koşullarda çalıştırabilen, arızaların ve anormal çalışma koşullarının temel tanınmasını yorumlayabilen, basit ayarlama, kontrol ve bakım işlemlerini gerçekleştirebilen uzman olmayan kişi. **Montajcı**

Üniteyi tesise yerleştirmek ve bağlamak (hidrolik, elektriksel, vb.) için kalifiye uzman kişi; bu kişi, bu kılavuzda verilen talimatlara ve yürürlükteki ulusal standartlara göre taşıma ve doğru kurulumdan sorumludur.

Hizmet

Tüm rutin ve ek bakım işlemlerinin yanı sıra ünitenin ömrü boyunca gerekli olan her türlü ayar, kontrol, onarım ve parça değişimini gerçekleştirmek üzere doğrudan üretici tarafından yetkilendirilmiş uzman ve kalifiye kişi.

M6nu6l'un Org6nis6yonu

Kılavuz, her biri bir veya daha fazla hedef gruba ayrılmış bölümlere ayrılmıştır.

Genel bilgi

Tüm alıcılara hitap eder.

Cihazı kurmadan ve kullanmadan önce bilinmesi gereken genel bilgileri ve önemli uyarıları içerir.

Ürün tanıtımı

Tüm alıcılara yöneliktir, ürün hakkında genel bilgiler içerir.

Kurulum ve Çalıştırma

Sadece montajcıya yöneliktir.

Özel uyarılar ve cihazın konumlandırılması, montajı, bağlanması ve çalıştırılması için gerekli tüm bilgileri içerir.

Devreye alma, bakım ve sorun giderme Yalnızca Teknik Yardım Merkezine yönlendirilirler.

En yaygın devreye alma ve rutin bakım için yararlı bilgiler içeren özel uyarılar içerir **Teknik bilgiler**

Tüm alıcılara hitap eder.

Uygulama hakkında ayrıntılı teknik bilgiler içerir.

1.2 Üretici Warnings

Belirli uyarılar dokümanın her bölümünde verilmiştir ve işlemlere başlamadan önce okunmalıdır.

İlgili tüm personel, tüm birim içi durdurma operasyonlarına başlarken operasyonların ve ortaya çıkabilecek tehlikelerin farkında olmalıdır.

Bu kılavuzda verilen uyarılar dışında kurulum yapılması ve cihazın önceden belirtilen sıcaklık sınırları dışında kullanılması garantiyi geçersiz kılacaktır.

Montaj, ayar ve bakım hataları veya yanlış kullanım nedeniyle insanlara, hayvanlara veya mallara verilen zararlar için herhangi bir sözleşme veya sözleşme dışı sorumluluk kabul edilmez. Bu kılavuzda açıkça belirtilmeyen tüm kullanımlara izin verilmez.

Cihazların montajı, işin tamamlanmasının ardından yürürlükteki yönetmeliklere ve cihazla birlikte verilen talimat kitapçığında belirtilen talimatlara uygun olarak tesisten sorumlu kişiye bir uygunluk beyanı verecek olan kalifiye bir şirket tarafından yapılmalıdır.

İlk çalıştırma ve onarım veya bakım işlemleri Teknik Destek Merkezi tarafından gerçekleştirilmelidir

veya bu yönetmelik hükümlerine uygun olarak kalifiye personel tarafından

El kitabı.

Tehlikeli durumlara yol açabileceğinden, cihaz üzerinde değişiklik yapmayın veya cihazı kurcalamayın.

Kurulum ve/veya bakım işlemleri sırasında uygun kaza önleme kıyafetleri ve ekipmanları kullanın. Üretici, mevcut güvenlik ve kaza önleme yönetmeliklerine uyulmamasından sorumlu değildir.

Sıvı, yağ dökülmesi durumunda, sistemin ana şalterini "kapalı" konuma getirin ve tüm su musluklarını kapatın. Mümkün olan en kısa sürede yetkili Teknik Yardım Merkezini veya profesyonel kalifiye personeli arayın ve cihaz üzerinde kendiniz çalışmayın.

Bileşenleri değiştirirken yalnızca orijinal yedek parçaları kullanın.

Üretici, bu kılavuzda açıklanan temel özelliklere hanel getirmeksizin, ürününü geliştirmek için modellerinde istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Üretici, bu tür değişiklikleri daha önce üretilmiş, teslim edilmiş veya yapım aşamasında olan makinelere eklemekle yükümlü değildir.

1.3 Basic güvenlik kuralları

Elektrik ve su kullanan ürünlerin kullanımının, aşağıdaki gibi bazı temel güvenlik önlemlerine uyulmasını gerektirdiğini hatırlatmak isteriz:

Çocukların ve yardımsız engelli kişilerin cihazı kullanması yasaktır.

Cihaza ıslak veya nemli vücut parçaları ile dokunmak yasaktır.

Tesis ana şalterini "kapalı" konuma cihazı güç kaynağından ayırmadan önce herhangi bir işlem yapmak yasaktır.

Cihaz üreticisinin izni ve talimatları olmadan güvenlik veya ayar tertibatlarının değiştirilmesi yasaktır.

Şebekeden ayrılmış olsa bile, cihazdan çıkan elektrik kablolarının çekilmesi, fişten çıkarılması veya bükülmesi yasaktır.

Hava girişi ve hava tahliyesi için öngörülen açıklıklardan cisim ve madde sokulması yasaktır.

Tesis ana şalterini "kapalı" konuma getirmeden cihazın iç kısımlarına erişim kapılarını açmak yasaktır.

Potansiyel bir tehlike kaynağı olabileceğinden, ambalaj malzemelerinin atılması ve çocukların ulaşabileceği yerlerde bırakılması yasaktır.

1.4 Dispos6l



Ürün veya ambalaj üzerindeki sembol, ürünün normal evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini gösterir. Bunun yerine, elektrikli, elektronik ve pil ekipmanlarının geri dönüşümü için uygun bir toplama noktasına götürülmelidir.

Bu ürünün uygun şekilde bertaraf edilmesi, insanlara ve çevreye zarar verilmesini önler ve değerli hammaddelerin yeniden kullanılmasını teşvik eder.

Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha ayrıntılı bilgi için yerel belediye ofisinize, evsel atık imha servisinize veya ürünü satın aldığınız mağazaya başvurun.

Ürünün kullanıcı tarafından yasa dışı olarak imha edilmesi, yürürlükteki yönetmeliklerde öngörülen idari yaptırımların uygulanmasını gerektirir.

Bu hüküm sadece AB Üye Devletlerinde geçerlidir.

Cihazı kendiniz sökmekten kaçının.

Cihazı sökmek için yetkili bir Teknik Yardım Merkezine başvurun.



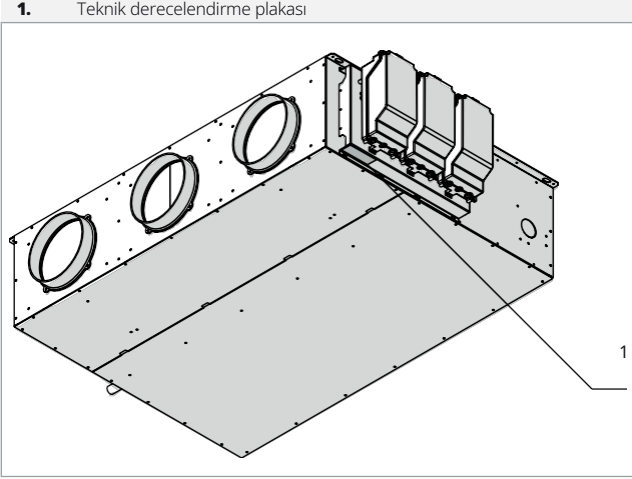
Bu sembol bir kimyasal sembol ile birlikte kullanılabilir.

Böyle bir durumda, ilgili kimyasal madde için direktif tarafından belirlenen gerekliliklere uygundur.

ÜRÜN TANITIMI

2.1 Tanımlama

Cihaz, tip plakası ile tanımlanabilir:



Teknik derecelendirme plakası

Bu, aşağıdakilerin teknik ve performans özelliklerini gösterir cihaz.

Tanımlama plakalarının kurcalanması, çıkarılması veya eksik olması, ürünün seri numarasıyla güvenilir bir şekilde tanımlanmasına izin vermez ve bu nedenle garantiyi geçersiz kılar.

2.2 Kullanım amacı

Tavana montaj için tasarlanan bu kompakt ünite, klima sistemleri için idealdir.

Cihazın belirtilenler dışında herhangi bir şekilde kullanılması yasaktır.

2.3 6ppli6nce'in açıklaması

Yapı: İç termal ve akustik yalıtımlı, yüksek mukavemetli, kendinden destekli galvanizli sac çerçeve.

Fanlar: Düşük gürültü için düşük enerji tüketimli öne eğimli EC santrifüj fanlar.

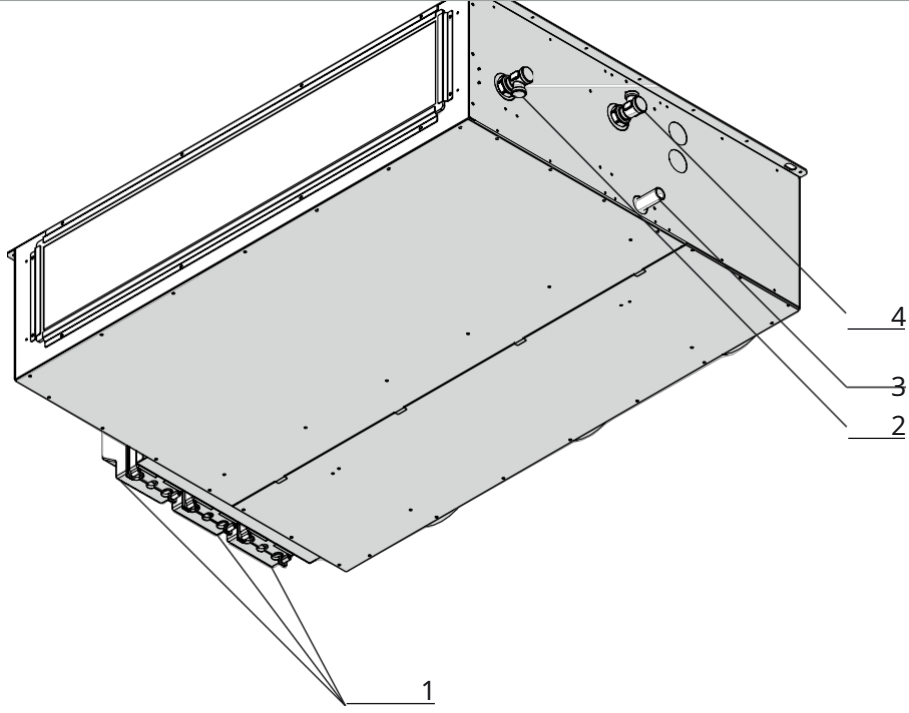
Filtreler: Kaba filtreleme sınıfı ile düz.

Değişim bobini: en iyi ısı değişimi için optimize edilmiş bobin

Modeller: Farklı akış hızlarına sahip 4 boyut mevcuttur.

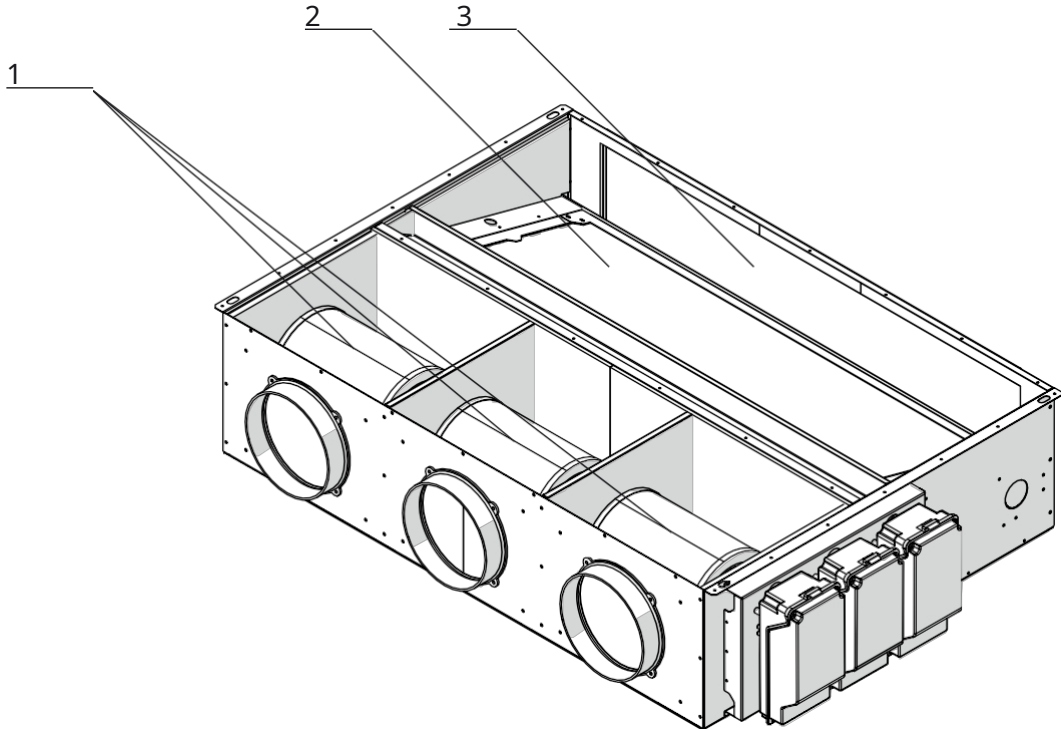
2.4 Harici6l bileşenlerinin listesi

1. Elektrik panosu
2. Hava deliği dahil üniteden hidrolik bağlantı su çıkışı
3. Yoğuşma suyu tahliyesi
4. Hava deliği dahil üniteye hidrolik bağlantı su girişi



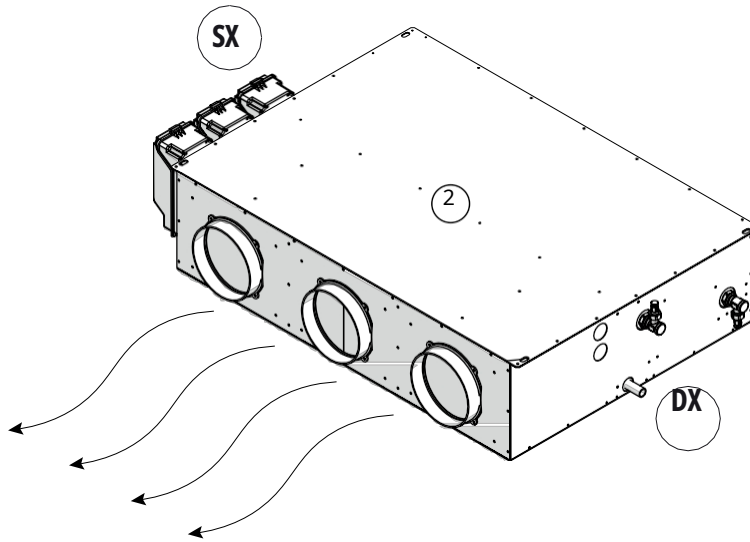
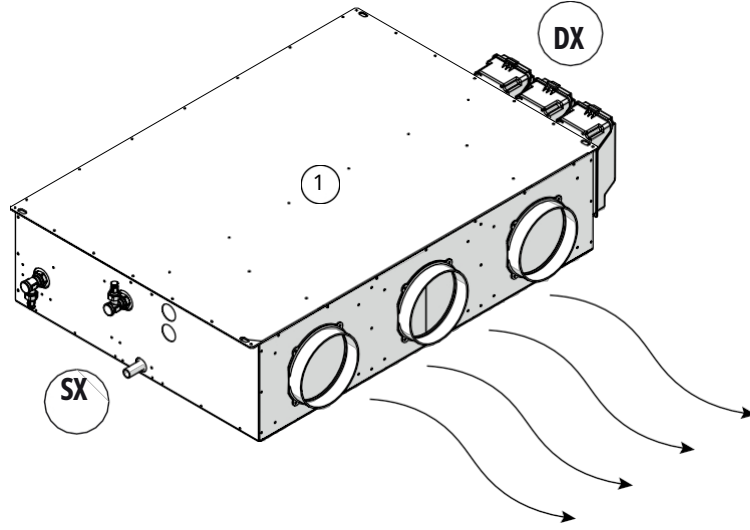
2.5 Intern6l bileşenlerinin listesi

1. Fan
2. Hidronik serpantin
3. Filtre

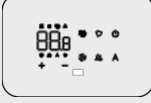

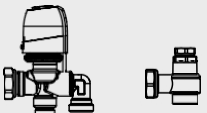
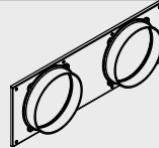
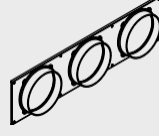
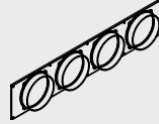
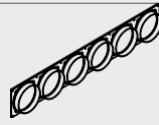
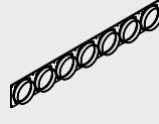
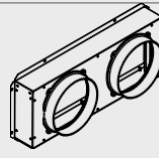
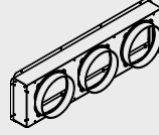


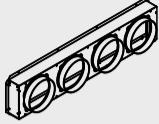
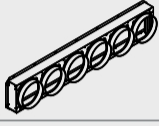
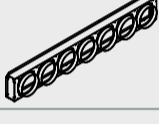
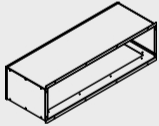
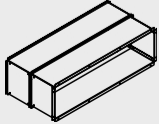

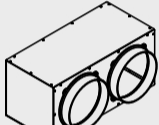
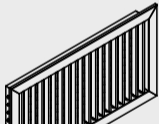
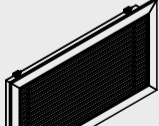
2.6 Yapılandırmalar

- | | | |
|----|------------------|--|
| 1. | Konfigürasyon O: | hidrolik bağlantılar solda ve elektrik panelleri sağda |
| 2. | Konfigürasyon Y: | hidrolik bağlantılar sağda ve elektrik panelleri solda |



2.7 Uyumlu Aksesuarlar

Açıklama	Kod
Komutlar	
	Dokunmatik arayüzlü elektronik LED kontrol paneli, termostat ve ortamdaki sıcaklık ve bağıl nem sensörü ile birlikte duvara monte kurulum. Kablolu bağlantı. Beyaz renk
	EEB749II
	Dokunmatik arayüzlü elektronik LED kontrol paneli, termostat ve ortamdaki sıcaklık ve bağıl nem sensörü ile birlikte duvara monte kurulum, entegre Wi-Fi modülü, InnovAPP. Kablolu bağlantı. Beyaz renk
	EFB749II
Ağ komutları	
	Butler: özel bölümde açıklanan kodlar, aksesuarlar ve fiyatlar
Bağlantının ters çevrilmesi	
	Hidrolik bağlantıları ters çevirme kiti
	BB0646II
Su vanaları	
	Termoelektrik motorlu 2 yollu vana grubu (giriş vanası ve termostatik vana)
	V20139II
	Termoelektrik motorlu 3 yollu yön değiştirici vana grubu (üç yollu giriş vanası ve termostatik vana ile birlikte)
	V30361II
FNC giriş plakası	
	2 dairesel girişli besleme plakası 160mm
	AHRD0431II
	3 dairesel girişli besleme plakası 160mm
	AHRD0432II
	4 dairesel girişli besleme plakası 160mm
	AHRD0433II
	6 dairesel girişli besleme plakası 160mm
	AHRD0434II
	7 dairesel girişli besleme plakası 160mm
	AHRD0435II
FNC devridaim plenumu	
	2 dairesel girişli dönüş plenumu 160mm
	AHRD0461II
	3 dairesel girişli dönüş plenumu 160mm
	AHRD0462II

Açıklama		Kod
	4 dairesel girişli dönüş plenumu 160mm	AHRD0463II
	6 dairesel girişli dönüş plenumu 160mm	AHRD0464II
	7 dairesel girişli dönüş plenumu 160mm	AHRD0465II
Emme kanalı plenumu		
	FNC 40 için arka emiş plenum kiti	AHRD0521II
	FNC 60 için arka emiş plenum kiti	AHRD0522II
	FNC 80 için arka emiş plenum kiti	AHRD0523II
	FNC 100 için arka emiş plenum kiti	AHRD0524II
	FNC 120 için arka emiş plenum kiti	AHRD0525II
Teleskopik kit		
	FNC 40 için arkadan veya doğrudan emiş için teleskopik kit	AHRD0531II
	FNC 60 için arkadan veya doğrudan emiş için teleskopik kit	AHRD0532II
	FNC 80 için arkadan veya doğrudan emiş için teleskopik kit	AHRD0533II
	FNC 100 için arkadan veya doğrudan emiş için teleskopik kit	AHRD0534II
	FNC 120 için arkadan veya doğrudan emiş için teleskopik kit	AHRD0535II
Teleskopik kit için ızgaralar		
	FNC 40 için teleskopik kit için ızgara	AHRD0541II
	FNC 60 için teleskopik kit için ızgara	AHRD0542II
	FNC 80 için teleskopik kit için ızgara	AHRD0543II
	FNC 100 için teleskopik kit için ızgara	AHRD0544II
	FNC 120 için teleskopik kit için ızgara	AHRD0545II
Dağıtım aksesuarları		
	İki DN160 girişli ve ızgara bağlantılı yatay veya dikey besleme/geri dönüş için yalıtımlı plenum (410 x 175 x 175 mm)	AHRA0708II
	Çift sıra ayarlanabilir kanatlı beyaz alüminyum besleme ızgarası (450x225 mm)	AHRA0709II
	Çıkarılabilir filtreli beyaz alüminyum giriş ızgarası (450x225 mm)	AHRA0710II
Standart filtreler		

Açıklama		Kod
	FDR - FNC 40 için yedek devridaim filtre kiti	AHRD0491II
	FDR - FNC 60 için yedek devridaim filtre kiti	AHRD0492II
	FDR - FNC 80 için yedek devridaim filtre kiti	AHRD0493II
	FDR - FNC 100 için yedek devridaim filtre kiti	AHRD0494II
	FDR - FNC 120 için yedek devridaim filtre kiti	AHRD0495II

KURULUM

3.1 İlk Değerlendirmeler

Ürünler hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. bölüm 9, s. 56.

Montaj, montajı yapan kişi tarafından gerçekleştirilmelidir. Kurulum doğru şekilde yapılmazsa su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın riski vardır.

Kurulum sırasında, bu kılavuzda ve cihazların içine yapıştırılmış etiketlerde belirtilen ön uyarılara uyulması ve aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi gerekir

sağduyunun ve kurulum yerinde yürürlükte olan güvenlik yönetmeliklerinin önerdiği her türlü önlemi alın.

Yalnızca birlikte verilen kurulumla özel kullanılması önerilir. Farklı bileşenlerin kullanılması su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Belirtilen kurallara uyulmaması cihazların arızalanmasına neden olabilir ve üreticiyi her türlü garantiden ve kişilere, hayvanlara veya mallara verilen her türlü zarardan kurtarır.

3.2 Resepsiyon

Ön Bilgiler

Paketi teslim aldıktan sonra hasarlı olup olmadığını kontrol edin, aksi takdirde malları rezervli olarak kabul edin, herhangi bir hasarın fotoğraflı kanıtını üretin.

Hasar durumunda, teslim aldıktan sonraki 3 gün içinde iadeli taahhütlü posta yoluyla göndericiye bildirimde bulunun. Fotoğraflı belgeler gönderilmeden önce, benzer bilgiler üreticiye faks yoluyla da gönderilmelidir.

Teslimattan sonraki 3 günden sonra hiçbir hasar bildirimini dikkate alınmayacaktır.

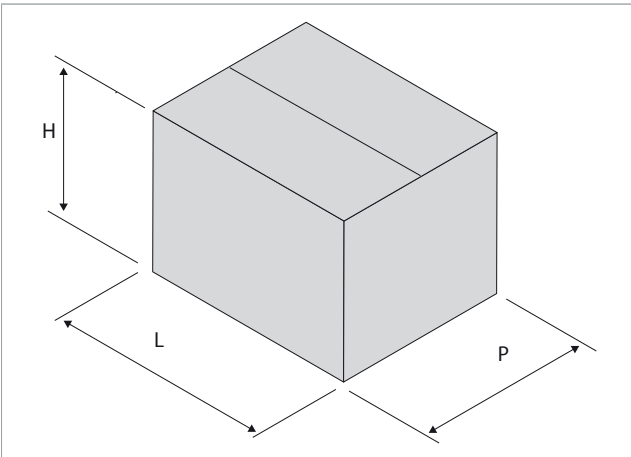
P6ck6ge açıklaması

Paketleme uygun malzemeden yapılır ve deneyimli personel tarafından gerçekleştirilir.

Ünitelerin tümü kontrol edilip test edildikten sonra eksiksiz ve mükemmel durumda teslim edilir.

Cihaz, bir karton kutu ve bir dizi polistiren köpük koruyucudan oluşan, ahşap bir palet üzerine yerleştirilmiş ve kayışlarla sabitlenmiş standart ambalajda gönderilir.

3.3 Boyutlar 6 ve p6ck6ging ile ağırlıklar



Modeller	U.M.	60	80	100	120
Ambalaj boyutları (1)					
Genişlik	mm	925	1125	1325	1650
Uzunluk	mm	880	880	880	785
Yükseklik	mm	275	275	275	275
Ağırlık	kg	40,0	43,0	46,0	53,0
1. Palet hariç					

3.4 P6ck6ging ile H6ndling

Ön Bilgiler

Ünite yalnızca yeterli donanıma ve ünitenin ağırlığına ve boyutlarına uygun ekipmana sahip kalifiye personel tarafından taşınmalıdır.

Her elleçleme işleminden önce, kullanılan makinelerin kaldırma kapasitesini ambalaj üzerindeki işaretlere göre kontrol edin.

Yük yerden kaldırıldığında, yakın ve çevresindeki alandan uzak durun.

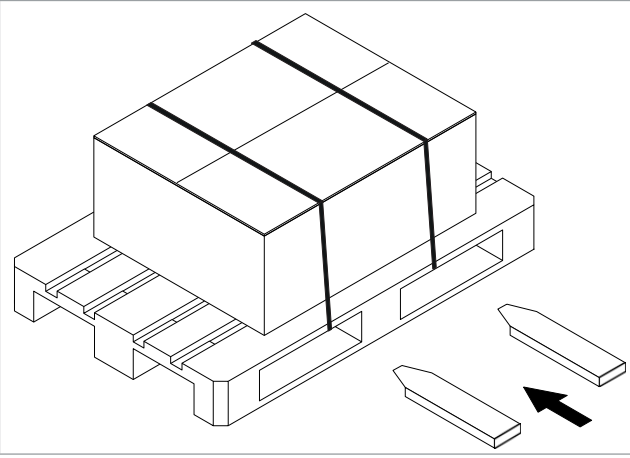
İstiflenebilir paket miktarı için ambalaj üzerindeki bilgileri kontrol edin.

Manuel operasyonlarda, yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği kişi başına maksimum ağırlığa her zaman uyulmalıdır.

H6ndling

Paetli:

- forklift kullanmak



Paetsiz:

- forklift kullanmak

Ünite sadece istisnai durumlarda kısa yolculuklar için manuel olarak hareket ettirilebilir. Bu durumda, ünitenin ağırlığının çalışan kişi sayısına göre yönetmeliklerde öngörüleni aşmadığının dikkatlice kontrol edilmesi gerekir.

3.5 Stor6ge

Ön Bilgiler

Yürürlükteki ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolanır.

Hava koşullarından korunmuş kapalı bir ortamda, traversler veya paletler aracılığıyla yerden uzakta, 0 °C'nin altında olmayan sıcaklıklarda, maksimum 40 °C'ye kadar depolayın.

3.6 Unp6cking

Ön Bilgiler

Münferit bileşenlerin mevcut olup olmadığını kontrol edin.

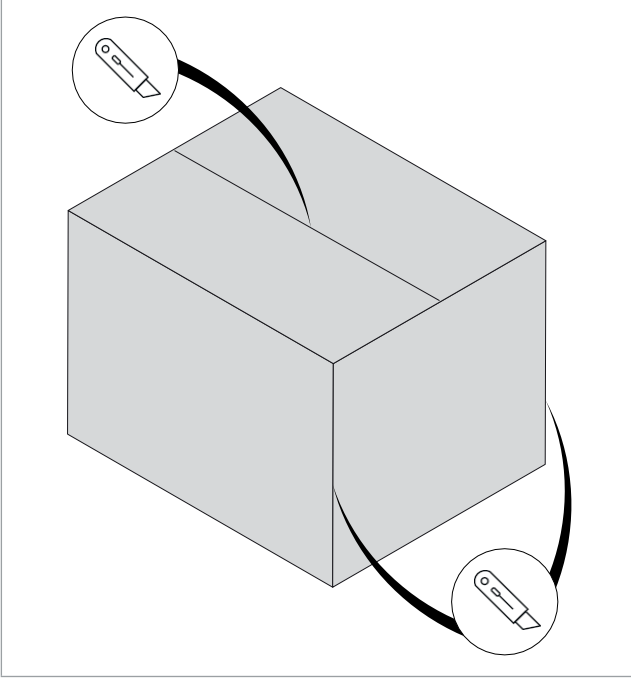
Taşıma sırasında hiçbir bileşenin hasar görmediğini kontrol edin.

Ambalaj bileşenlerini uygun atık bertaraf yönetmeliklerine göre bertaraf edin. Bertaraf düzenlemeleri için belediyenize danışın.

Dikkatli kullanın.

Ambalaj malzemesi (karton, zimba teli, plastik torba, vb.) çevreye dağıtılmamalı veya terk edilmemeli ve tehlikeli olabileceğinden çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır.

Kaldırılıyor the p6ck6ging)



Ambalajı çıkarmak için:

- ▶ bir kesici kullanın
- ▶ karton ambalajı açın
- ® Ürünün çıkarılmasına yardımcı olmak için dikey kenarları da kesin.
- ▶ beraberindeki bileşenleri çıkarın
- ▶ polistiren elemanları çıkarın
- ▶ cihazı kutudan çıkarın

Uyumlu m6teri6l

Bunlar cihazla birlikte, ambalajın içinde bulunur:

- Montajcı kılavuzu
- Ünite üzerinde sağlanan etiketler/etiketler
- Münferit bileşenlerin varlığını kontrol edin.

3.7 P6ck6ging olmadan H6ndling

Ön Bilgiler

Cihaz sadece kalifiye personel tarafından, yeterli donanım ve cihazın ağırlığına ve boyutlarına uygun ekipmanla kullanılmalıdır.

Ünite kaymaz eldivenler kullanılarak kullanılmalıdır.

Ünite yalnızca yeterli donanım ve ünitenin ağırlığına ve boyutlarına uygun ekipmana sahip kalifiye personel tarafından taşınmalıdır.

Her elleçleme işleminden önce, kullanılan makinelerin kaldırma kapasitesini ambalaj üzerindeki işaretlere göre kontrol edin.

Yük yerden kaldırıldığında, yakın ve çevresindeki alandan uzak durun.

İstiflenebilir paket miktarı için ambalaj üzerindeki bilgileri kontrol edin.

Manuel operasyonlarda, yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği kişi başına maksimum ağırlığa her zaman uyulmalıdır.

Hareket yöntemleri

- ▶ bir forklift, iskele veya başka bir uygun kaldırma sistemi kullanmak

Ünite sadece istisnai durumlarda kısa yolculuklar için manuel olarak hareket ettirilebilir. Bu durumda, ünitenin ağırlığının çalışan kişi sayısına göre yönetmeliklerde öngörüleni aşmadığının dikkatlice kontrol edilmesi gerekir.

3.8 Kurulum sahası

Cihazın yeri tesis mühendisi veya yetkili bir kişi tarafından belirlenmeli ve hem tamamen teknik gereklilikler hem de yürürlükteki ulusal/yerel mevzuat dikkate alınmalıdır.

Cihazın iç mekanlarda, yatay ve düşey doğrultuda monte edilmesi amaçlanmıştır.

tavana sabitlenmiş dikey konum.

Cihaz IPX0 korumalı olarak beyan edilmiştir, bu nedenle dış mekanlarda veya su bulunan odalarda (yüzme havuzu vb.) kurulum için uygun değildir.

Ön Bilgiler

Üniteyi aşağıdakilerin yakınına kurmaktan kaçınınız:

- çıkış havasının devridaimine neden olan engeller veya bariyerler
- cihazın ses seviyesinin yankılanmalar veya rezonanslar nedeniyle artabileceği dar yerler
- yanıcı veya patlayıcı gazların bulunduğu ortamlar
- Ünitenin dış panellerinde yoğunlaşma oluşumunu önlemek için çok nemli ortamlar (çamaşırhaneler, seralar, yüksek nemli banyo odaları vb.)
- yanıcı veya patlayıcı gazların veya yanıcı sıvıların bulunduğu ortamlar
- güneş radyasyonu ve ısı kaynaklarına yakınlık

Üniteyi denizin yakınına kurmaktan kaçının. Tuzlu atmosferler iç bileşenlerde korozyona ve oksidasyona neden olarak ünitenin çalışmasını tehlikeye atar.

Üniteyi radyo ve video ekipmanlarının 1 metre yakınına yerleştirmekten kaçının.

Isı kaynaklarının üzerine monte etmeyin.

Şundan emin olun:

- ünitenin kurulum yeri, darbeler ve bunun sonucunda oluşabilecek hasarlara karşı yeterli korumayı garanti etmek için büyük bir özenle seçilmelidir
- destek yüzeyinin cihazın ağırlığını taşıyabilecek olması
- destek yüzeyi yük taşımayı etkilemez yapı elemanları, borular veya elektrik hatları
- Taşıyıcı elemanların işlevselliği taahhüt edilmemiştir

- deliklerden havanın serbest dolaşımını engelleyecek hiçbir engelin olmaması (bitkiler, yapraklar...)
- cihaz kolayca servis yapılabilecek bir konuma monte edilmelidir
- fanlara giren ve çıkan havanın serbestçe dolaşabilmesi için üniteler ile diğer uygulamalar veya yapılar arasındaki güvenlik mesafelerine titizlikle uyulmalıdır

Ünite eksik veya uygun olmayan bir yüzeye monte edilirse, ayrılması halinde kişilere veya mallara zarar verebilir.

Cihaz, hava akımına maruz kalacağı bir konumda olmamalıdır. akış doğrudan bir kişiye yöneliktir.

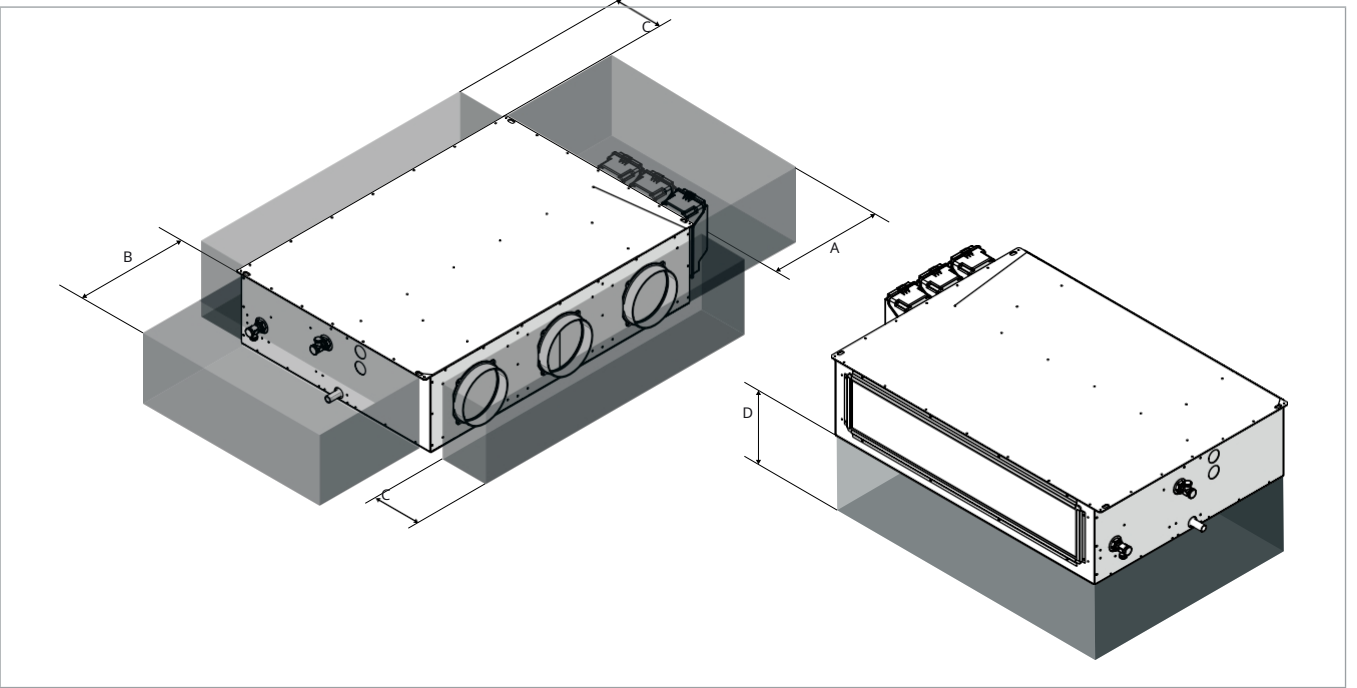
Aşağıdakileri sağlayın:

- yağışmanın dışarı akması için yakınlarda bir gider
- yakınlarda uyumlu bir güç kaynağı
- destek tipine uygun sabitleme elemanları

3.9 Minimum kurulum mesafeleri

Cihazın kurulumu ve bakımı için boşluk bölgeleri şekilde gösterilmiştir. Hava akışını engellemek ve normal temizlik ve bakıma izin vermek için belirlenen boşluklar gereklidir.

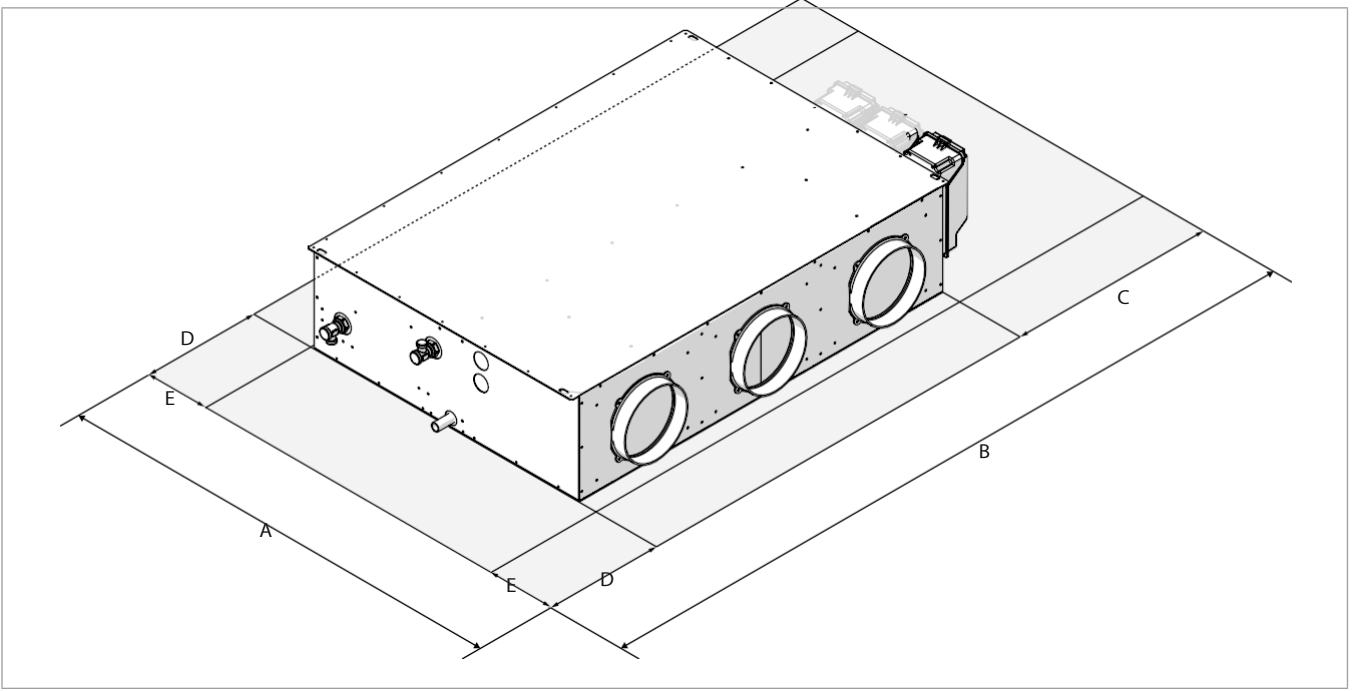
Rutin ve tamamlayıcı bakım işlemleri için panellerin çıkarılmasına izin verecek yeterli alan olduğundan emin olun.



Modeller	U.M.	60	80	100	120
Minimum mesafeler					
A	mm	350	350	350	350
B	mm	350	350	350	350
C	mm	50	50	50	50
D	mm	250	250	250	250

H6tch boyutları

Asma tavana yatay montaj için, cihazın kontrolü ve bakımı için bir erişim kapağı oluşturmak zorunludur.



Modeller	U.M.	60	80	100	120
Kapak boyutları					
A	mm	795	795	795	795
B	mm	1490	1690	1890	2140
C	mm	350	350	350	350
D	mm	350	350	350	350
E	mm	50	50	50	50

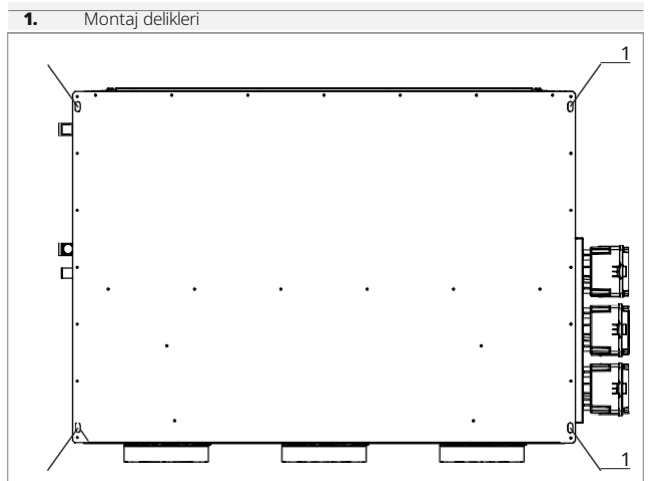
3.10 Konumlandırma

Ön Değerlendirmeler

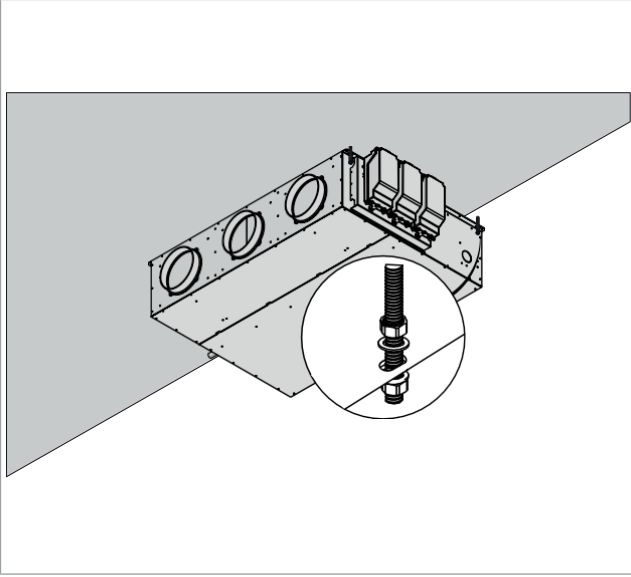
Şunu kontrol et:

- yüzey cihazın ağırlığını destekler
- yüzey boru tesisatını veya elektrik hatlarını etkilemez
- Taşıyıcı elemanların işlevselliği taahhüt edilmemiştir

Ünitenin konumlandırılması



Ünitenin üst tarafındaki 4 montaj deliğini kullanın.



Ünitenin doğru yönünü kontrol edin.

- ▶ sabitleme deliklerinin konumunu işaretleyin
- ▶ destek yüzeyinin türüne ve ünitenin ağırlığına uygun sabitleme sistemleri kullanın
- ▶ üniteyi sabitleme sistemine sabitleyin

Şunu kontrol et:

- düzleştirildi
- minimum kurulum mesafelerine uyulur

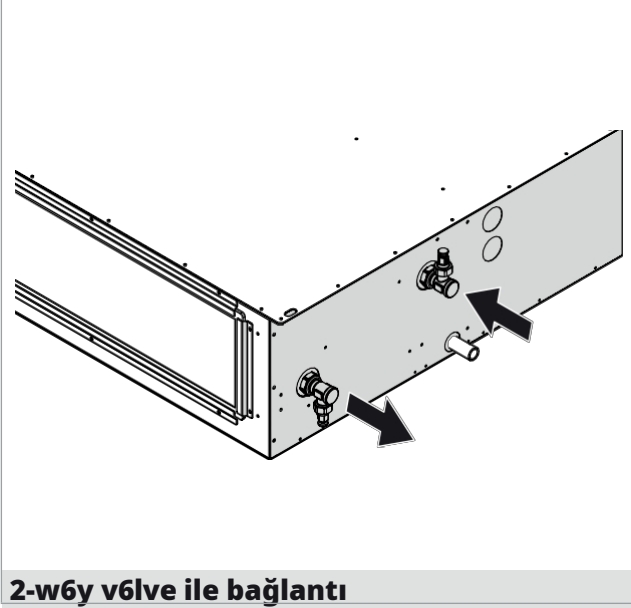
3.11 Hidrolik bağlantılar

W6ter'in kimyasal ve fiziksel özellikleri

Uyumsuz kimyasal ve fiziksel özellikler ünitenin hidrolik bileşenlerinin bütünlüğünü tehlikeye atabilir.

Suyun özelliklerini kontrol edin

AÇIKLAMA	LİMİT DEĞERİ
Sertlik	< 10 °F
PH değeri	7,5 / 9
Oksijen	< 2 mg / L
İletkenlik	< 500 uS / cm
Demir	< 2 mg / L
Manganez	< 1 mg / L
Nitrat	< 70 mg / L
Sülfat	< 70 mg / L
Klor bileşikleri	< 300 mg / L
Serbest radikal Karbondioksit	< 10 mg / L
Amonyum	< 20 mg / L

Pozisyon 6. boyutlar**2-w6y v6lve ile bağlantı**

İki yollu vana seçeneğinin tercih edilmesi durumunda:

- elektrik bağlantıları gereklidir

Sistem bağlantısı

Bağlantıları kurmak için:

- ▶ hidrolik hatlarını konumlandırın
- ▶ 'anahtara karşı anahtar' yöntemini kullanın
- ▶ bağlantıları sıkın
- ▶ herhangi bir sızıntı olup olmadığını kontrol edin
- ▶ bağlantıları yalıtım malzemesi ile izole edin

Hidrolik hatlar ve bağlantılar termal olarak yalıtılmış olmalıdır.

Boruların kısmi yalıtımından kaçının.

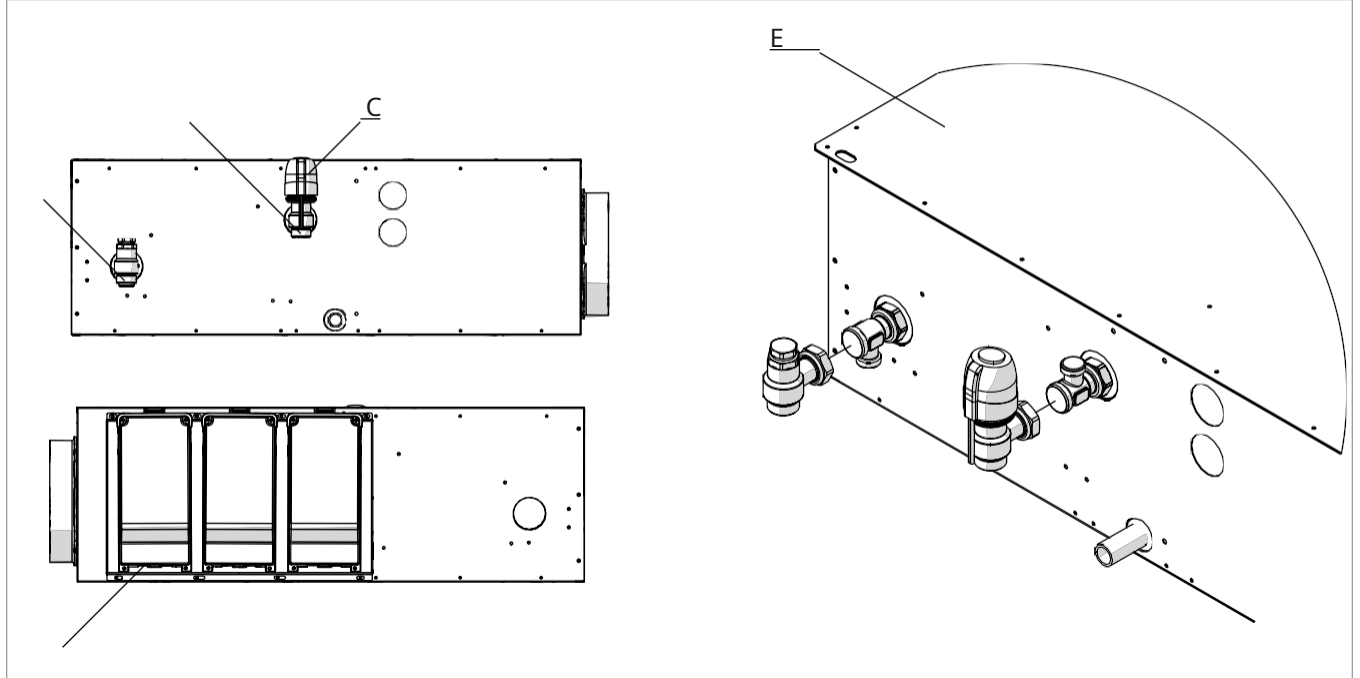
Yalıtıma zarar vermemek için bağlantıları aşırı sıkmayın.

Kondensasyon oluşumunu ve damlamayı önlemek için yalıtım contalarını dikkatlice kontrol edin.

- alt çıkışa bağlayın

A	Elektrik kablosu girişi
B	Su giriş borusu için bağlantı
C	Termoelektrik motor

D	Su çıkış borusu için bağlantı
E	Makine gövdesi



3-w6y v6lve ile bağlantı

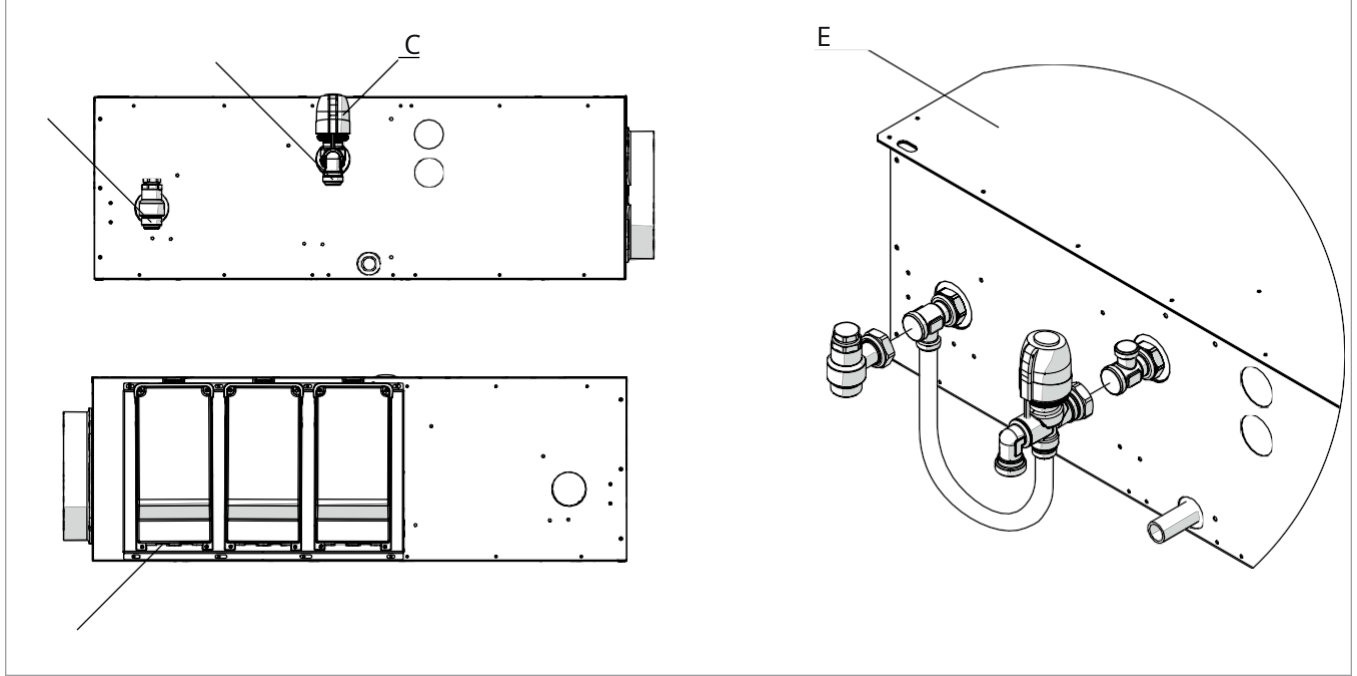
Üç yollu vana seçeneğinin tercih edilmesi durumunda:

- elektrik bağlantıları gereklidir

- alt çıkışa bağlayın

A	Elektrik kablosu girişi
B	Su giriş borusu için bağlantı
C	Termoelektrik motor

D	Su çıkış borusu için bağlantı
E	Makine gövdesi



3.12 Kondens6te dr6in bağlantısı

Ön Bilgiler

Bu cihaz, çalışma sırasında ortaya çıkan yoğuşma suyunun toplanması için tepsilerle donatılmıştır. Yoğuşma suyu tahliye için uygun bir yere yönlendirilmelidir.

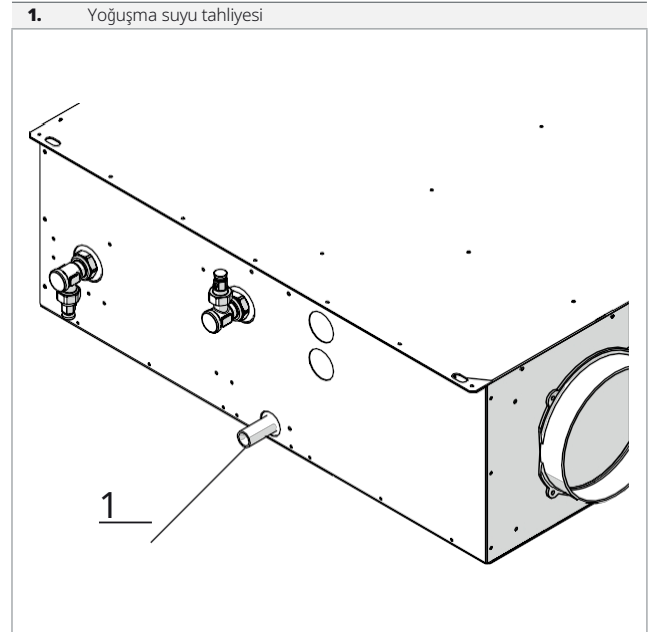
Drenaj hattı bir konteynıra (tank veya başka) giriyorsa, konteynırın kendisinin hermetik olarak sızdırmaz olduğundan ve en önemlisi drenaj borusunun suya daldırılmadığından emin olunmalıdır.

Yoğuşma borusu deliği her zaman dışa doğru eğimli olmalıdır.

Yoğuşma suyu tahliyesini bağlarken, kauçuk boruyu ezmemeye dikkat edin.

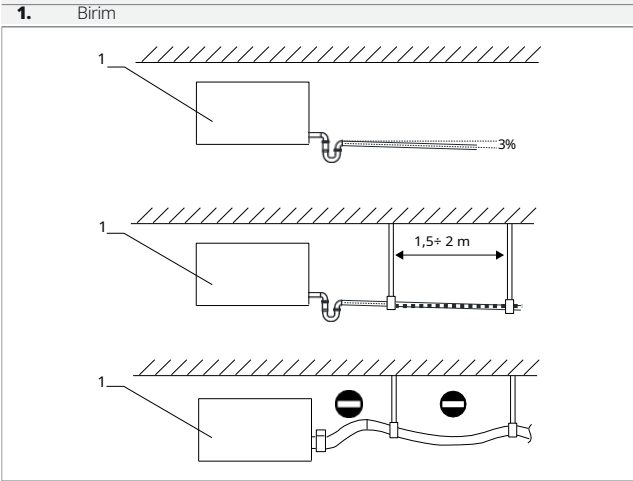
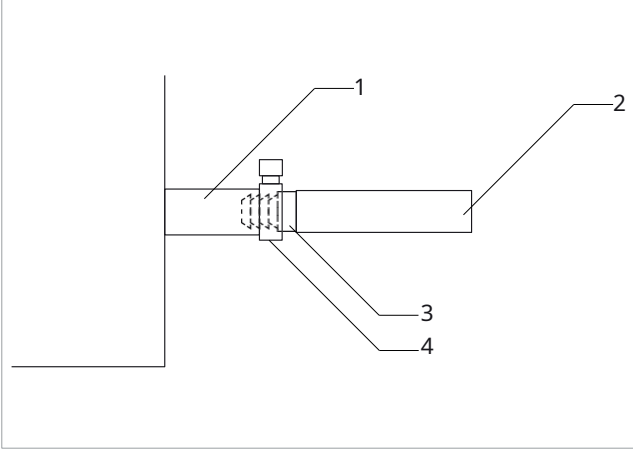
Eklenti konumu

Ünite bir yoğuşma suyu tahliye bağlantısı ile donatılmıştır. Yoğuşma suyu tahliye bağlantılarının boyutu ve konumu aşağıda gösterilmiştir.

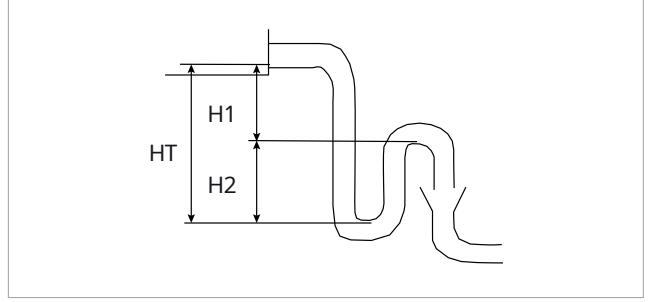


Bağlantılar

1. Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı
2. Yoğuşma suyu tahliye borusu
3. Hortum bağlantısı
4. Hortum kelepçesi



HT	100 mm
H1	50 mm
H2	50 mm

**Yoğuşma suyu tahliyesini bağlamak için:**

- ▶ drenaj borusunu ünite üzerinde sağlanan bağlantıya bağlayın
- ▶ ünitenin yakınındaki yoğuşma suyu drenaj borusuna bir sifon takın
- ▶ yoğuşma suyu tahliye borusunu tahliye için uygun bir yere yönlendirin
- ▶ drenaj kanalına doğru minimum %3'lük bir eğimi muhafaza edin
- ▶ bağlantı noktalarını yalıtın

Fanların oluşturduğu negatif basıncın yoğuşma suyunun düzgün akışını engellemesini önlemek için yoğuşma suyu drenaj borusuna yeterli bir sifon takılması zorunludur, bu da tesis içinde dökülmeye yol açabilir.

Drenaj sistemi, vakum sistemine istenmeyen havanın girmesini önlemek için uygun bir sifon içermelidir. Sifon ayrıca kokuların veya böceklerin girmesini de önler.

Sifonun alt kısmında bir tapa bulunmalı veya her durumda temizlik için hızlı bir şekilde sökülmesine izin vermelidir.

Plastik drenaj boruları kullanın.

Metal borulardan kaçının.

Su sızıntısını önlemek için tüm bağlantıların sızdırmaz olduğundan emin olun.

Yüzeyde yoğuşma ve/veya buzlanma sorunlarını önlemek için yoğuşma tahliye boruları hem kapı içi hem de dış bölümler için yalıtılmalıdır. Yalıtım, ünite üzerindeki yoğuşma suyu tahliye borusu bağlantısına kadar yerleştirilmelidir.

Çapı 40 mm olan borular kullanın.

3.13 Sistem Şarjı**Sistemi şarj etmek için:**

- ▶ cihazların üzerindeki tahliye vanalarını açın
- ▶ sistemin tüm kapatma cihazlarını açın
- ▶ doldurma valfini yavaşça açın

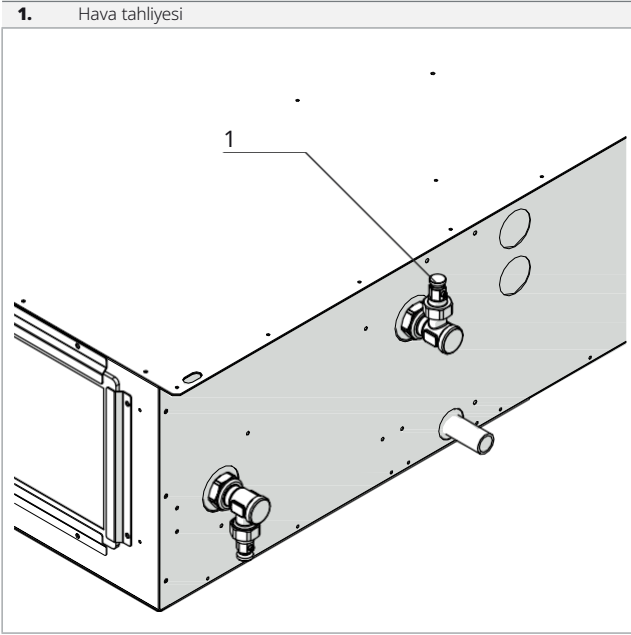
Tahliye vanalarından su başladığında:

- ▶ tahliye vanalarını kapatın
- ▶ dolgu ile devam edin

- ▶ nominal basınç spesifikasyonuna ulaştığınızı kontrol edin sistem için belirlenmişse
- ▶ dolum vanasını kapatın
- ▶ bağlantıların hidrolik sıklığını kontrol edin

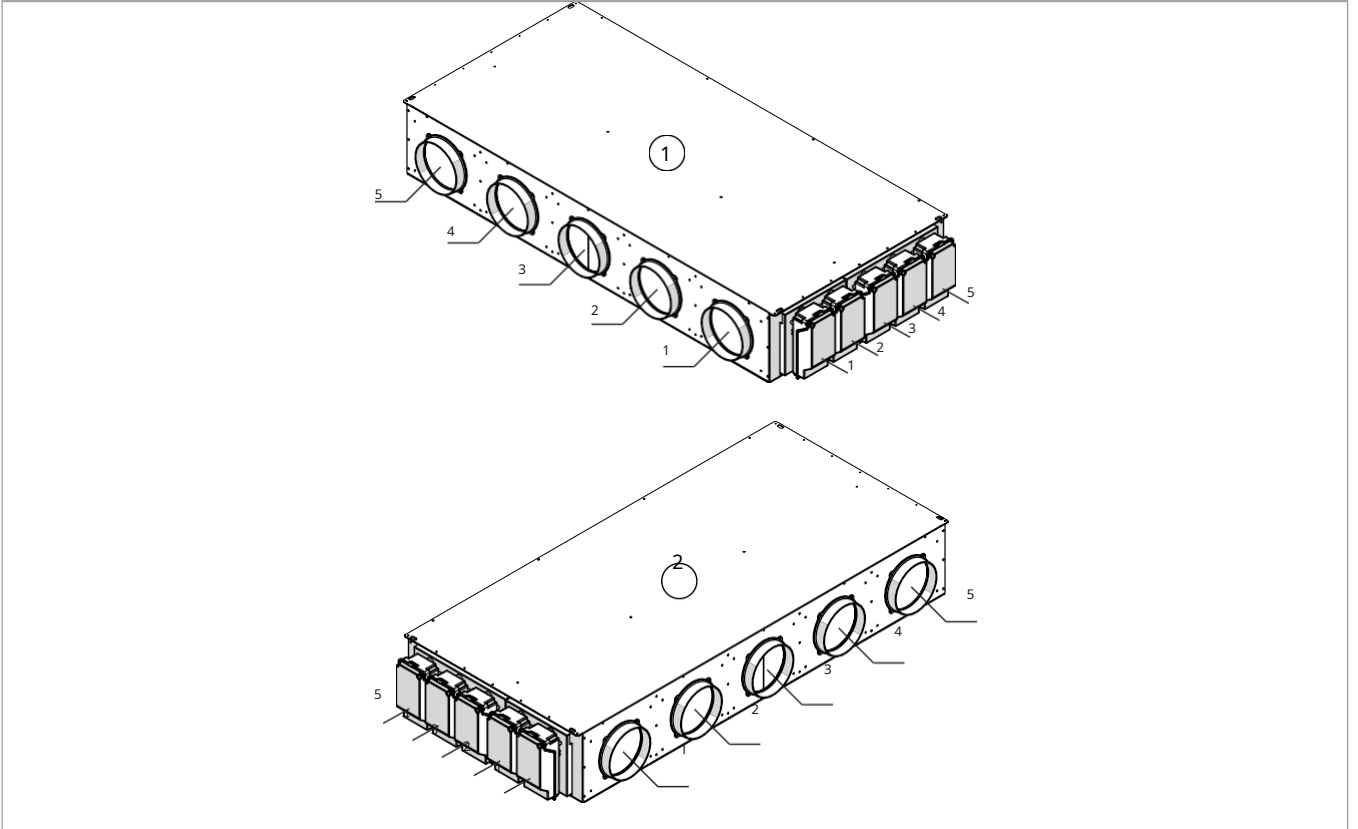
Uygulama birkaç saat çalıştıktan sonra işlemin tekrarlanması tavsiye edilir.

Sistem basıncını periyodik olarak kontrol edin.



3.14 6ir besleme Ő6neli 6le elektr6k p6nel6 arasındak6 yazıŐma

- | | | |
|-----------|------------------|--|
| 1. | Konfigürasyon O: | hidrolik bağlantılar solda ve elektrik panelleri sağda |
| 2. | Konfigürasyon Y: | hidrolik bağlantılar sağda ve elektrik panelleri solda |



Elektrik paneli 1 ve besleme kanalı 1, seçilen konfigürasyondan bağımsız olarak aynı köŐeye yakın konumlandırılmıŐtır.

Elektrik panosunda 1 numaraya karşılık gelen güç kaynağına, aktüatöre ve 2 ve 3 yollu vanalara bağlantı vardır. Elektrik panelleri Őöyledir

paraleldir, bu nedenle güç kaynağına bağlantı sadece 1 numaraya yapılmalıdır.

3.15 Aer6ulic bağlantılar

Ön Bilgiler

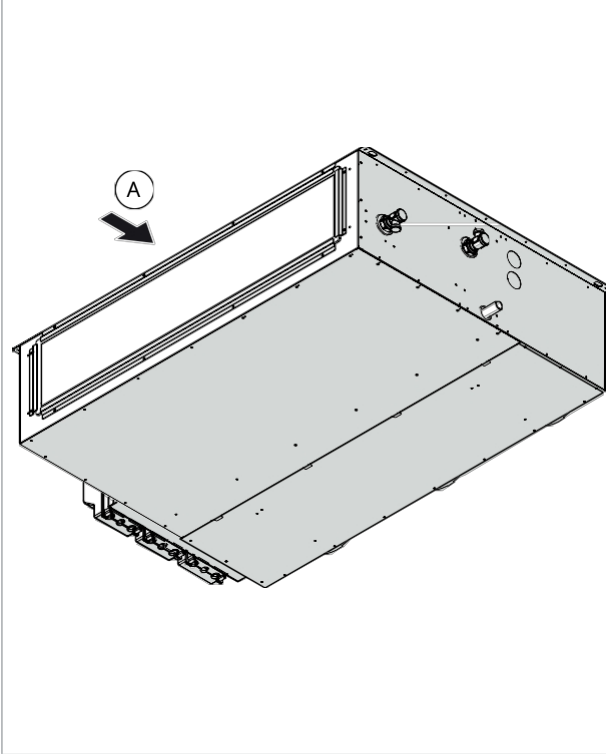
Kanalların ve besleme ve ekstrakt ızgaralarının boyutlandırılması profesyonel olarak kalifiye bir kişi tarafından gerçekleştirilmelidir.

Makine titreşimlerinin odaya iletilmesini önlemek için fan çıkışları ile kanallar arasında titreşim önleyici bir bağlantı yerleştirilmelidir.

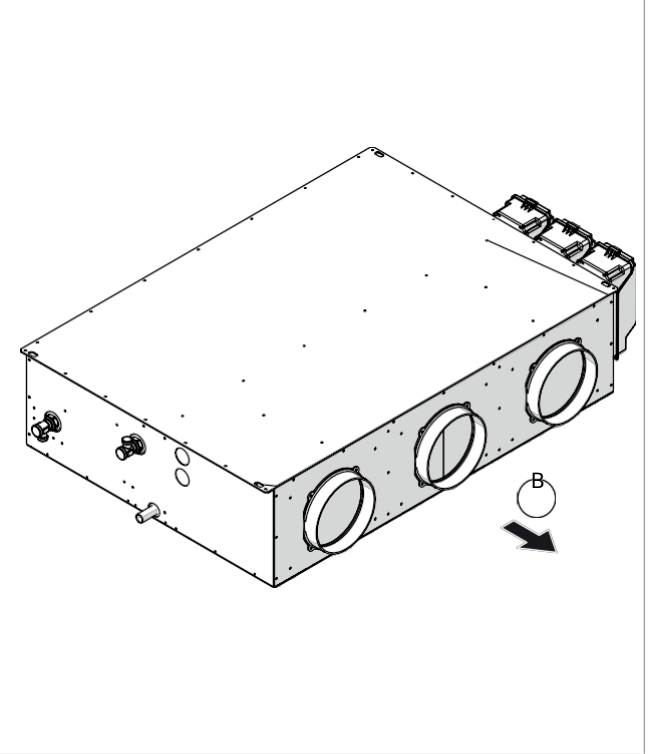
Bağlantı boruları uygun çapta olmalı ve ağırlıkları cihaza yük bindirmeyecek şekilde desteklenmelidir.

Bağlantılar

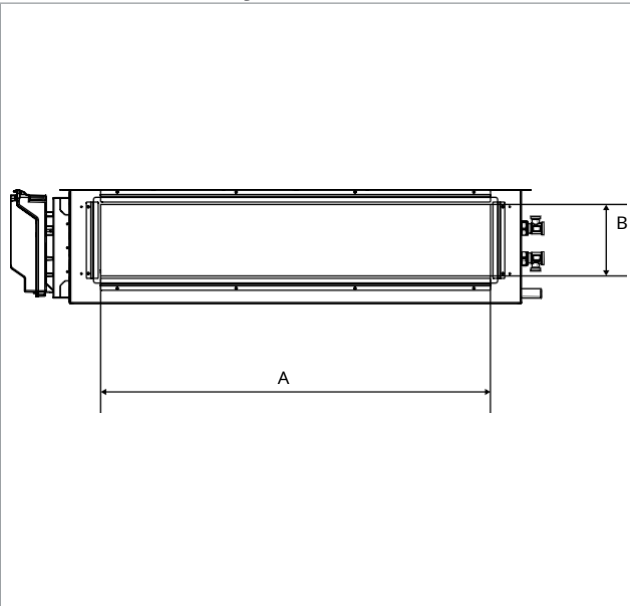
A Çıkarılan hava



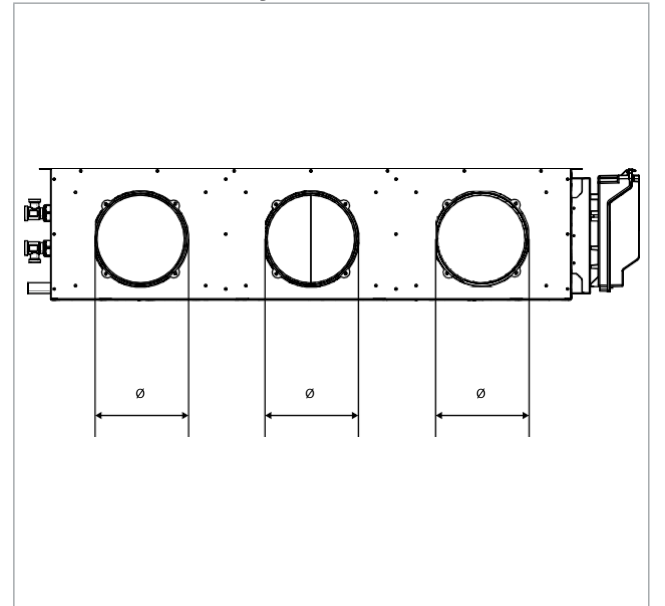
B Hava beslemesi



Ekstrakte giriş boyutları



Hava besleme boyutları



Modeller	U.M.	60	80	100	120
Çekilen hava boyutları					
A	mm	630	830	1030	1317
B	mm	143	143	143	143
Hava besleme boyutları					
Bağlantı numarası		2	3	4	5
Besleme havası bağlantısı	mm	160	160	160	160

3.16 Elektrik6I bağlantıları

Cihaz fabrikadan tamamen kablolu olarak çıkar ve yalnızca güç kaynağına, kumandaya ve tüm aksesuarlara bağlantı gerektirir.

Ön Değerlendirmeler

Elektrikle ilgili tüm işlemler, gerekli yasal gerekliliklere sahip, bu tür işlemlerle ilgili riskler konusunda eğitilmiş ve bilgilendirilmiş kalifiye personel tarafından .

Tüm bağlantılar, kurulumun yapıldığı ülkede yürürlükte olan ilgili yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Herhangi bir çalışma yapmadan önce, gücün besleme kapatılır.

Üniteye yalnızca sıhhi tesisat ve elektrik işleri tamamlandıktan sonra güç verilmelidir.

Referanslar:

- Elektrik bağlantıları için lütfen bu kılavuzdaki kablolama diyagramlarına, özellikle de güç terminal kartı ile ilgili kısma bakın
- .
- Şunu kontrol et:
- şebeke özelliklerinin, paralel çalışan diğer makineler de dikkate alınarak, cihazın güç tüketimi için yeterli olması
- güç kaynağı voltajı ve frekansı aşağıdakilere karşılık gelir cihazın üzerindeki isim plakasında belirtilenler
- kabloların yürürlükteki IEC standartlarına uygun olarak döşeme tipine uygun olması
- .
- güç kaynağının aşırı yüklerle ve/veya kısa devrelere karşı yeterince korunmuş olması
- bağlantı kesme cihazı, acil bir durumda müdahale edebilmek için kolayca erişilebilir bir yere yerleştirilmiştir
- Bu zorunludur:
- Cihazı etkili bir topraklama sistemine bağlamak için
- üç fazlı güç kaynağına sahip üniteler için, doğru faz bağlantısını kontrol edin

- aşırı gerilim kategorisi III koşulları altında bağlantının tamamen kesilmesine izin veren en az 3 mm kontak açıklığı mesafesine sahip tüm kutuplu bir anahtar sağlayın
- Bir topraklama hatası devre kesicisi (GFCI) takın. Bu cihazın takılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir

Özel bir güç kaynağı devresi kullanın. Aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangın riski nedeniyle asla başka bir cihazın da bağlı olduğu bir güç kaynağı kullanmayın.

Elektrik bağlantısı için, herhangi bir bağlantı olmadan tüm mesafeyi kat etmek için yeterli uzunlukta bir kablo kullanın. Uzatma kablosu kullanmayın. Güç kaynağına başka yükler uygulamayın.

Ara bağlantı ve güç kaynağı kablolarını sonra, kabloların kapaklara veya elektrik panellerine aşırı güç uygulamayacak şekilde düzenlendiğinden emin olun. Kapakları kabloların üzerine takın. Kapakların eksik bağlantıları terminallerin aşırı ısınmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Elektrik kablosunun değiştirilmesi sadece kalifiye personel tarafından ve geçerli ulusal yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Üretici, topraklama eksikliğinden veya ilgili şemalardaki spesifikasyonlara uyulmamasından kaynaklanan herhangi bir hasardan sorumlu değildir.

Cihaz, mevcut yönetmeliklerin gerektirdiği şekilde bir gürültü filtresi ile donatılmıştır. Bu cihazın toprağa mikro sızıntısını telafi için seçici artık akım devre kesicileri kullanın.

Cihazı topraklamak için gaz ve su borularının kullanılması yasaktır.

Güç hattı boyutlandırması

Güç besleme hattının ve koruma cihazının boyutlandırılması için aşağıdaki tabloları kullanın.

Bunlar ortalama çekiş veya geçici pikler değil, tesisin doğru boyutlandırılması ve sözleşme gücünün talep edilmesi için dikkate alınması gereken değerlerdir (binanın normal çalışmasından kaynaklanan yükler hariç).

Maksimum güce sadece istisnai durumlarda ulaşılır. Bu nedenle, belirtilen açma akımı, genel sistemde makine emilimi ve insidansı arasında bir denge sağlamak için önerilmektedir.

Belirtilen minimum kablo kesit alanı gerçek koşullarına göre doğrulanmalıdır.

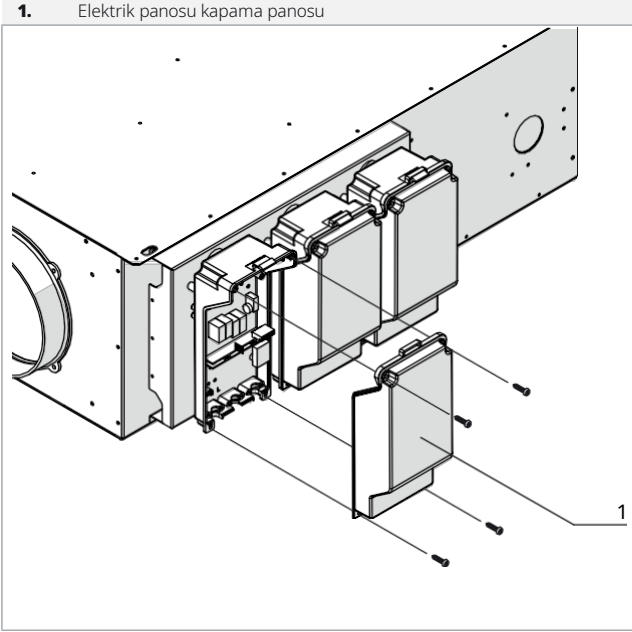
kurulum: uzunluğu, elektrik kaynağının özellikleri, vb.

Elektrikli ısıtma elemanları ile donatılmış üniteler için, ünitelerin çekme değerleri aşağıdaki tablolarda gösterilen ısıtma elemanlarınınkine eklenmelidir.

Elektrik6l p6neline erişim

Elektrik panosuna erişime yalnızca nitelikli kişiler izin verir. görevli personel.

Herhangi bir çalışma yapmadan önce, gücün besleme kapatılır.



Bağlantılara erişmek için:

- ▶ sabitleme vidalarını çıkarın
- ▶ elektrik panosu kapatma panelini çıkarın

Bağlantılar

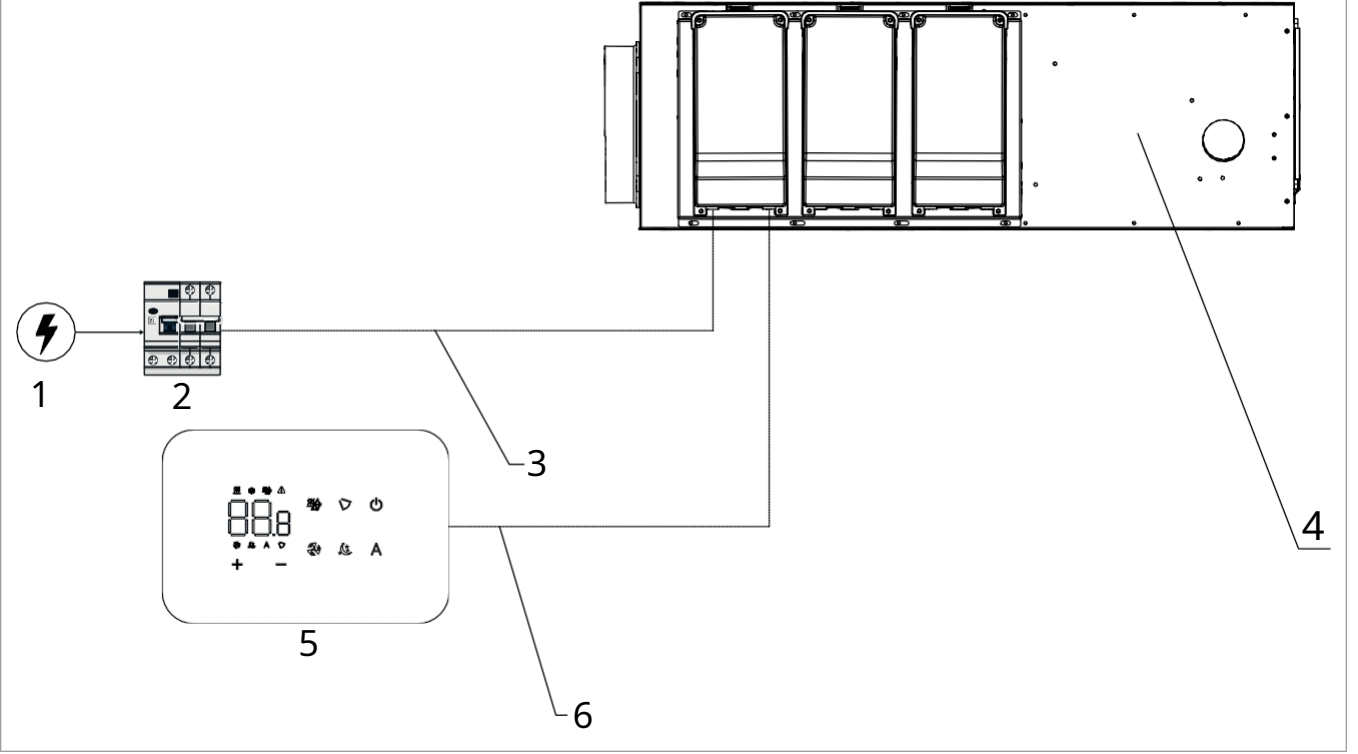
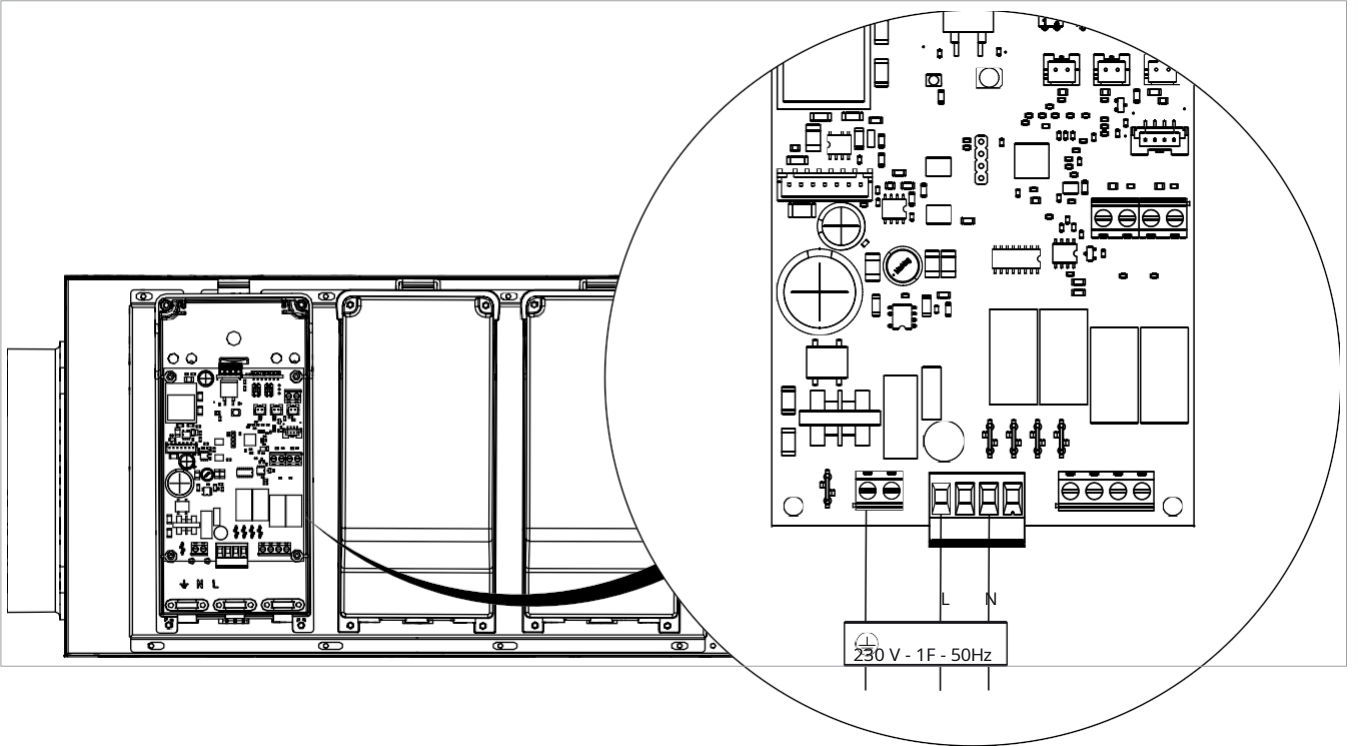
Üniteyi şebeke güç kaynağına bağlamadan önce, ayırıcının açık olduğundan emin olun. Güç kaynağı Tek fazlı ünitenin katları, izolasyon anahtarının etkisine tabi tutularak uygun terminallere bağlanmalıdır.

Voltaj düşüşlerini veya aşırı ısınmayı önlemek için uygun boyutta kablolar kullanın.

Bağlantı di6r6m

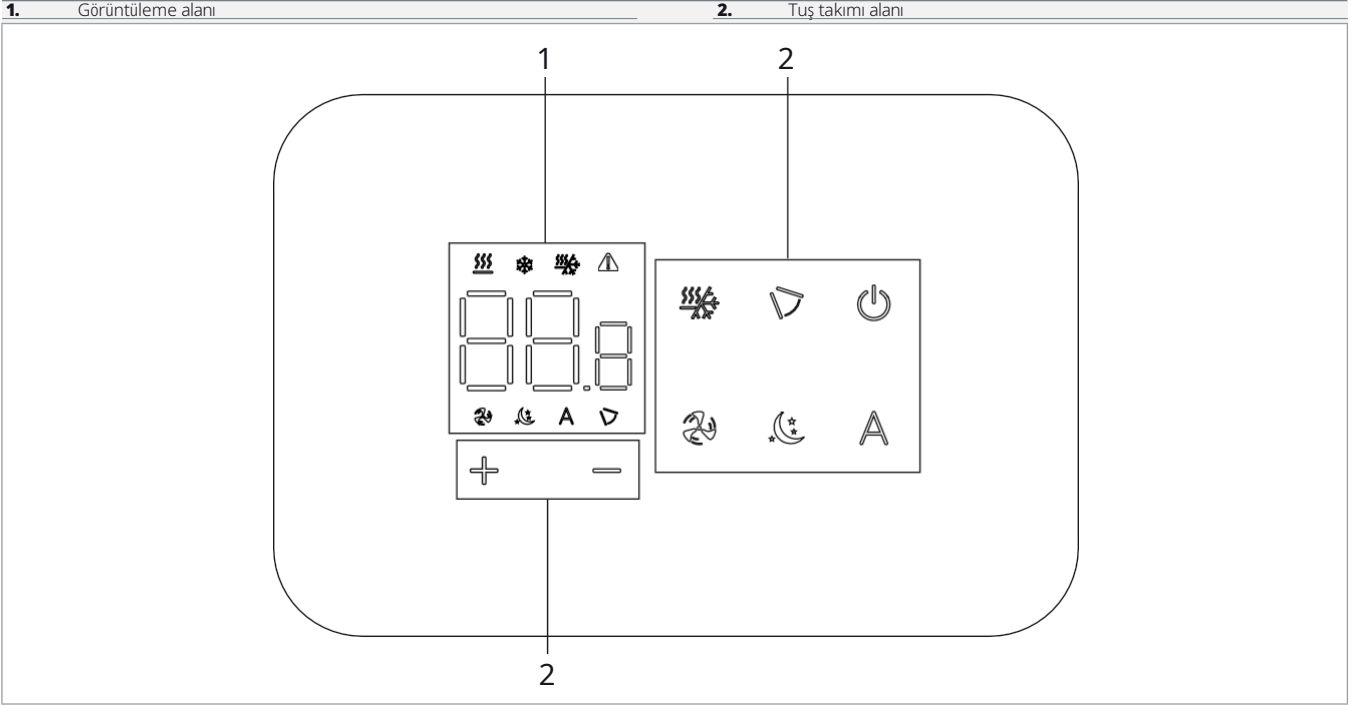
1. 230/1/50 güç kaynağı
2. Ayırıcı
3. Güç kablosu

4. FNC MULTI
5. Uzaktan kumanda
6. Kontrol paneli iletişim kablosu

**Yerleşik elektrik6l p6nel****Bağlantı sonlandırıcı bo6rd**

M7 SERISI KONTROL KODU EEB749

4.1 Arayüz



4.2 Kurulum

Açıklama

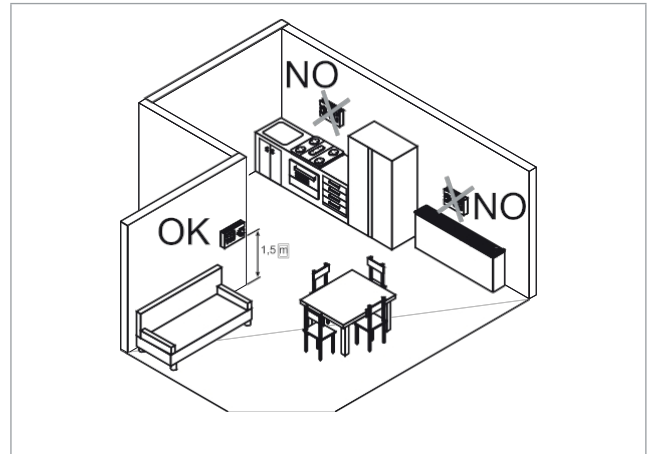
Duvar uzaktan kumandası, birden fazla cihazı kontrol edebilen dokunmatik arayüze sahip elektronik bir LED termostattır. aynı elektronik kart ile donatılmıştır. Bir sıcaklık ve nem sensörü ile donatılmıştır.

Komut 16 adede kadar cihazı kontrol edebilir.

Montaj

Duvar kontrolü için kontrol paneli 503 elektrik kutusunun yanına monte edilmelidir.

Duvar kontrol panelinin kurulumuna geçmeden önce, duvarı 503 elektrik kutusunu yerleştirmek için hazırlamak gerekir.

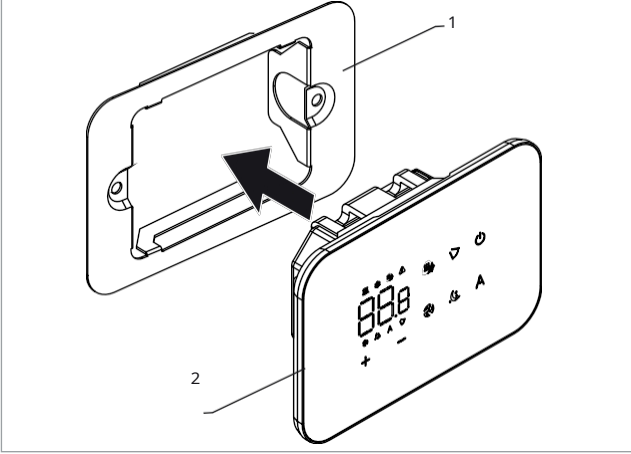


Duvar kumandası takılmalıdır:

- dış duvarlarda
- zeminden yaklaşık 1,5 m yükseklikte
- kapı ve pencerelerden uzakta
- radyatör, fan coil, ocak, doğrudan güneş ışığı gibi ısı kaynaklarından uzakta

Duvar kumandası paket içinde monte edilmiş olarak teslim edilir.

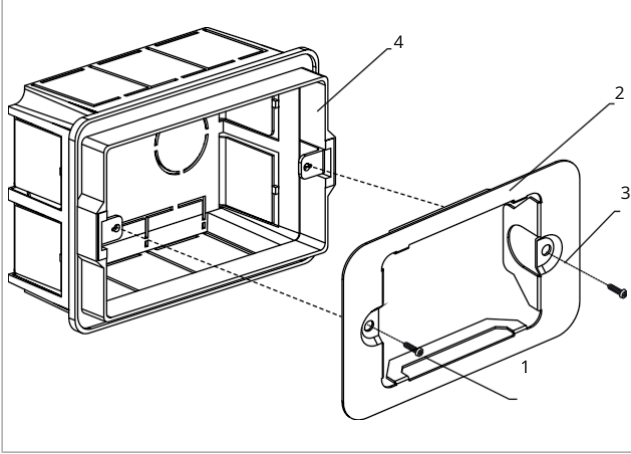
1. Kontrol tabanı
2. Duvar kontrol komutu



Duvara monte etmeden önce:

- Kontrol tabanını kontrol panelinden ayırın

1. Sabitleme vidaları
2. Kontrol tabanı
3. Elektrik kutusuna sabitlemek için delikler
4. 503 elektrik kutusu

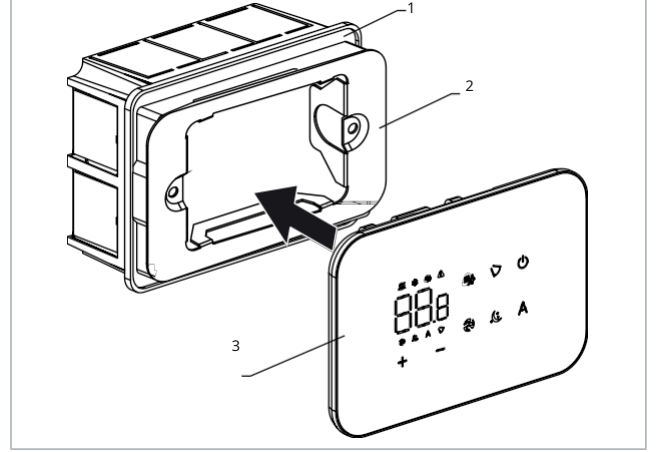


Kontrol panelinin duvara montajı için:

- Kontrol tabanını 503 elektrik kutusuna vidalarla sabitleyin
- Bağlantıları kurun

Bağlantıları yapmadan önce, komutun terminal bloğunun sağ tarafta olduğunu kontrol edin.

1. 503 elektrik kutusu
2. Kontrol tabanı
3. Duvar kontrol komutu



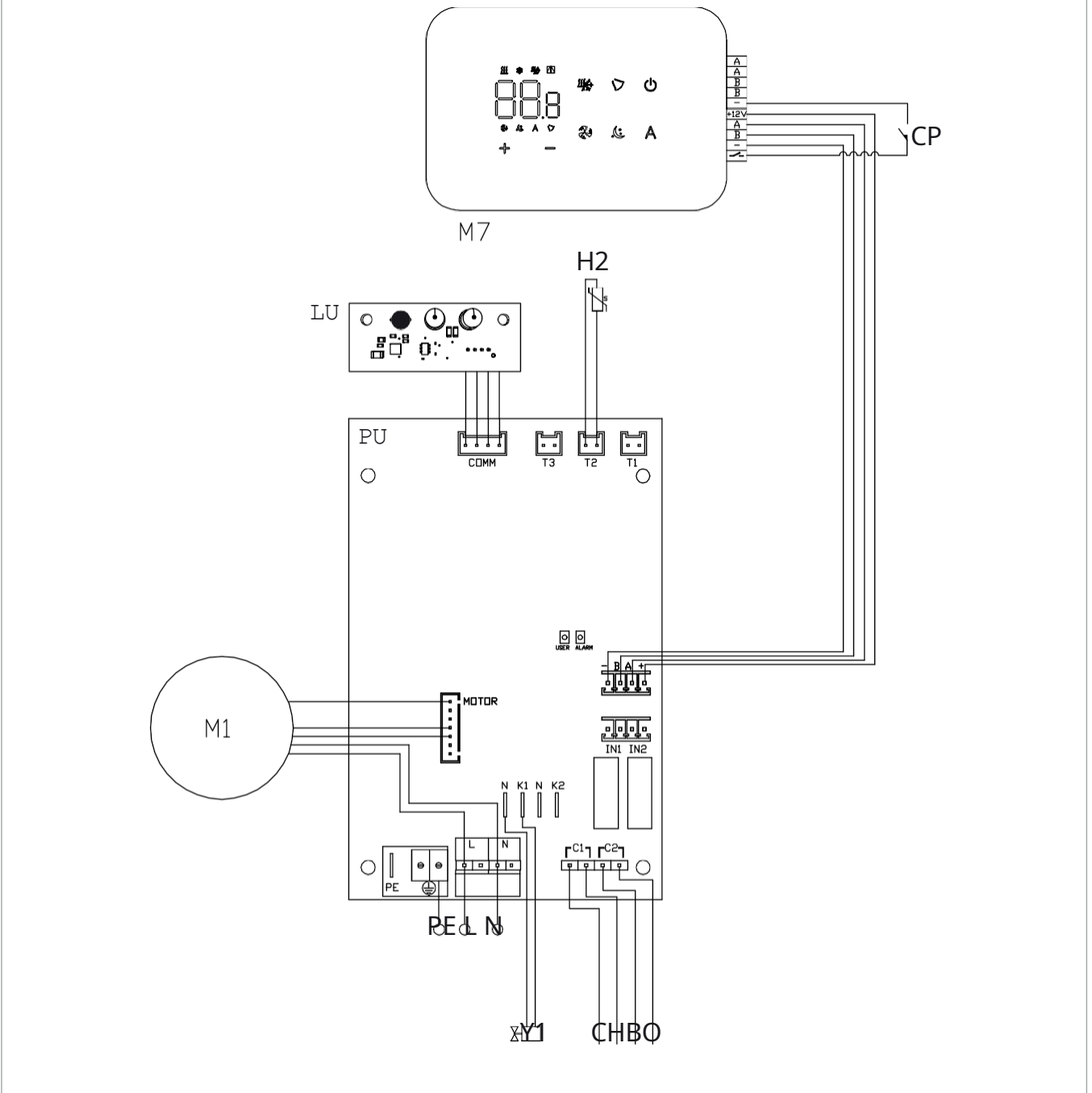
- kontrol panelini kapatın

Kontrolü kapatırken kabloları ezmemeye dikkat edin.

4.3 Tek bağlantı di6r6m

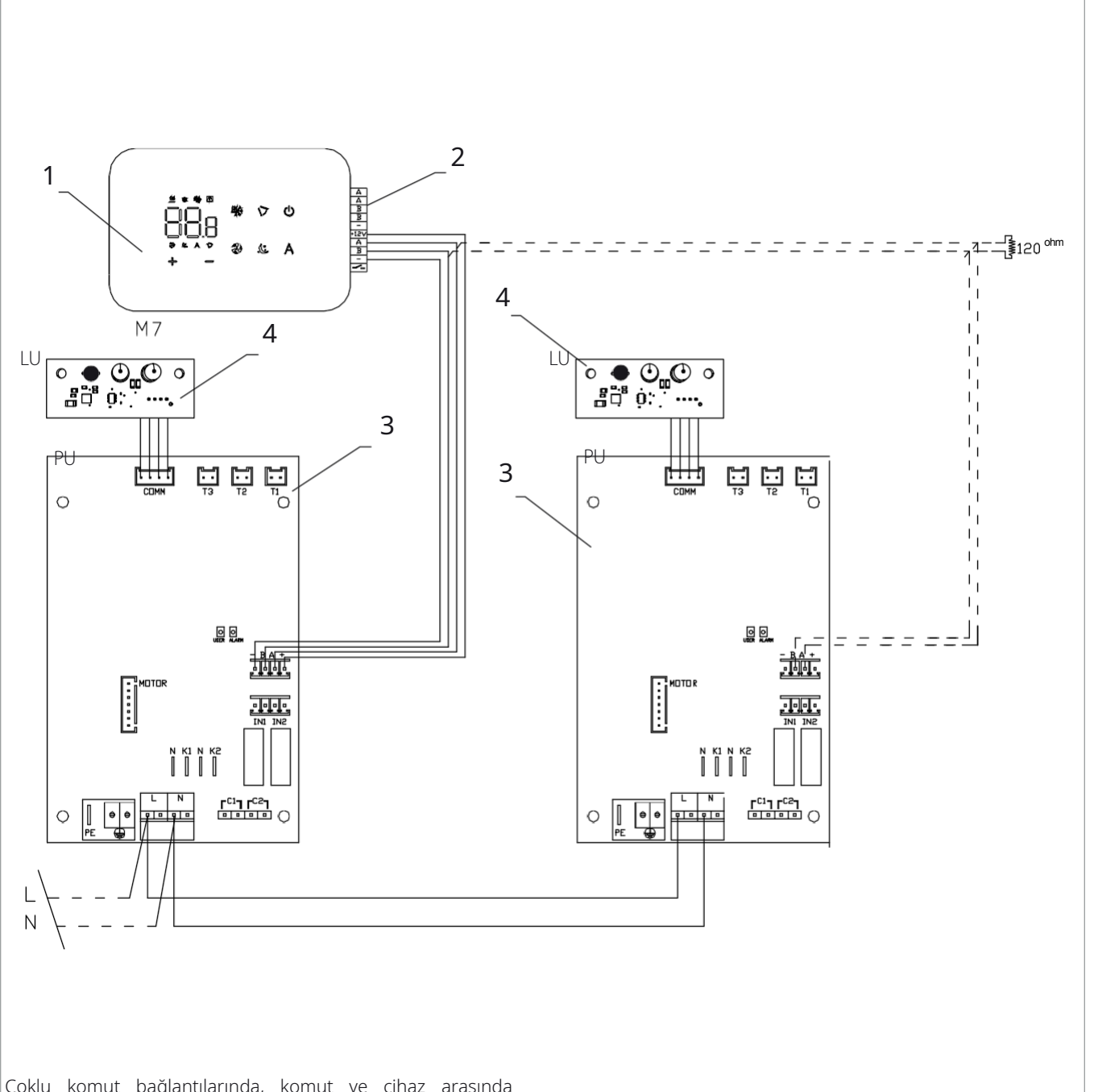
M1	DC Invertör fan motoru
PE	Toprak bağlantısı
L-N	Güç kaynağı bağlantısı 230 V / 50 Hz / 1 A
Y1	Su solenoid valfi (230V / 50 Hz / 1 A gerilim çıkışı)
CH/C1	Jeneratör soğutma talebi kontağı (örn. soğutucu veya ters çevrilebilir ısı pompası). Fan coil soğutma modundayken ve çağrıdaiken 1 dakikalık gecikmeyle solenoid valf çıkışına (Y1) paralel olarak etkinleşir (temiz kontak maks 1 A)
BO/C2	Jeneratör ısıtma talebi kontağı (örn. kazan veya ısı pompası). Solenoid valf çıkışı (Y1) ile paralel olarak bir

	Fan coil ısıtma modundayken ve açılken 1 dakikalık gecikme çağrı (temiz kontak maks 1 A)
CP	Varlık kontağı (Normalde açık)
-BA+	Uzaktan duvar kontrolü için seri bağlantı (polarizasyona saygı AB)
IN1	Temiz kontak 1 için giriş (etkin değil)
H2/T2	Su sıcaklık sensörü 2 boru
LU	Komut ve cihaz eşleştirme panosu
PU	Yerleşik makine kartı
M7	M7 serisi için duvar kontrol komutu



4.4 Çoklu bağlantı diğr6m

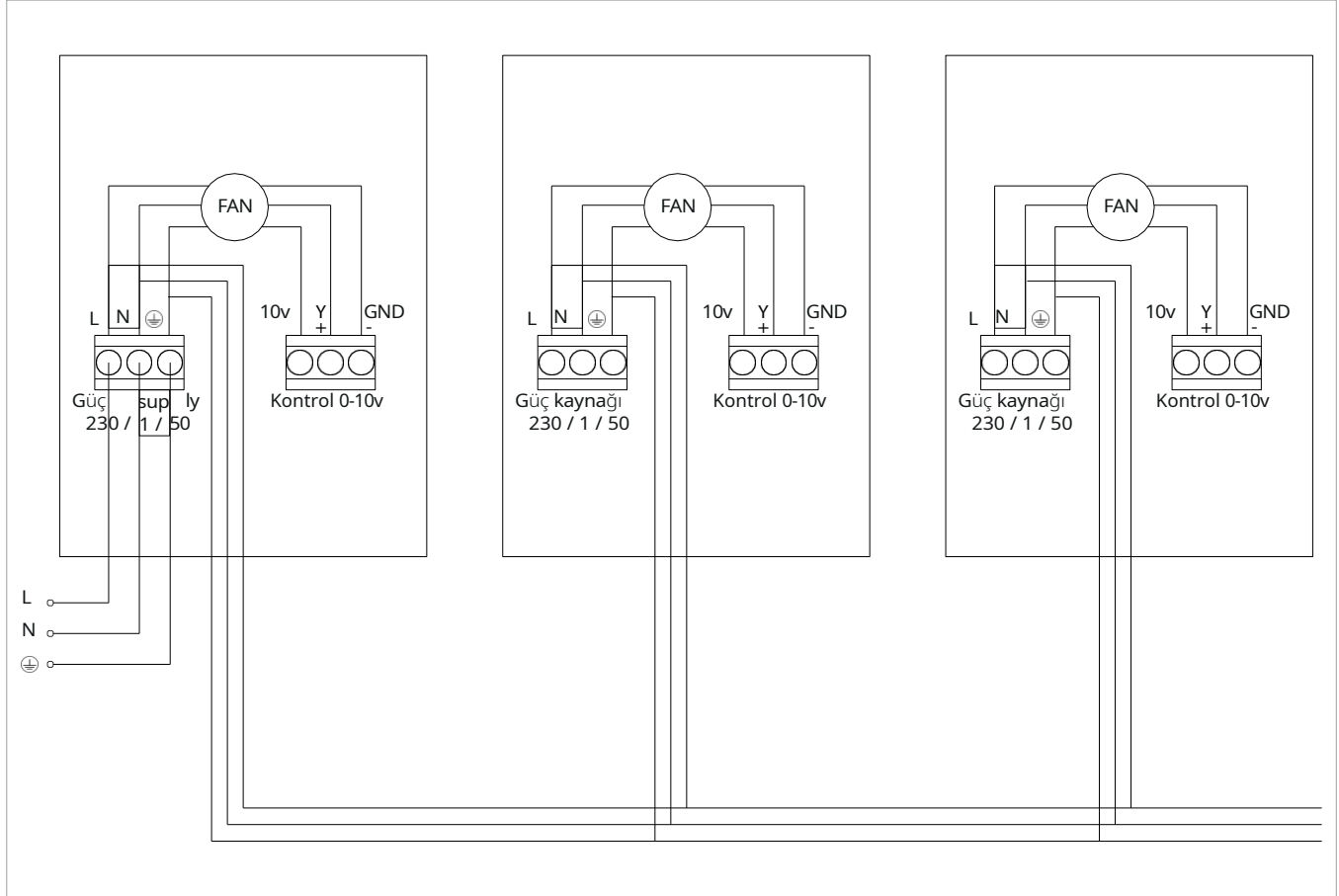
- | | | | |
|----|--------------------------------|----|---------------------------------|
| 1. | Duvar kontrol paneli M7 serisi | 3. | Elektronik kart |
| 2. | Cihaz bağlantı terminal bloğu | 4. | Komut ve cihaz eşleştirme kartı |



Çoklu komut bağlantılarında, komut ve cihaz arasında eşleştirme yapılması zorunludur. Bkz. para-grafik s. 36.

4.5 S versiyonu için bağlantı di6r6m

10v beyaz - GND vblue
 + Y sarı



Müşteri tarafından yapılacak bağlantılar

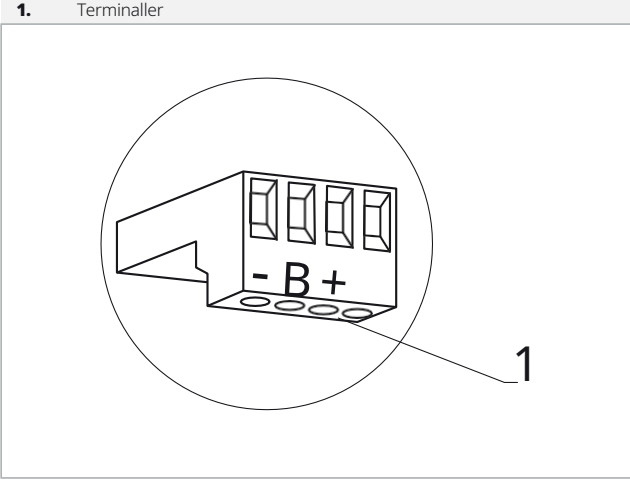
L - N - PE	Güç kaynağı 230 / 1 / 50	Gücü kontrol edin
10v	Gerilim referans sinyali	Motor tarafından sağlanan gerilim (I max= 20 mA)
Y	Motora 0-10V DC sinyal	
Gnd	Referans sinyali	

Valf ve harici hava kiti damperi müşterinin ayarı ile kontrol edilmelidir.

4.6 Bağlantılar

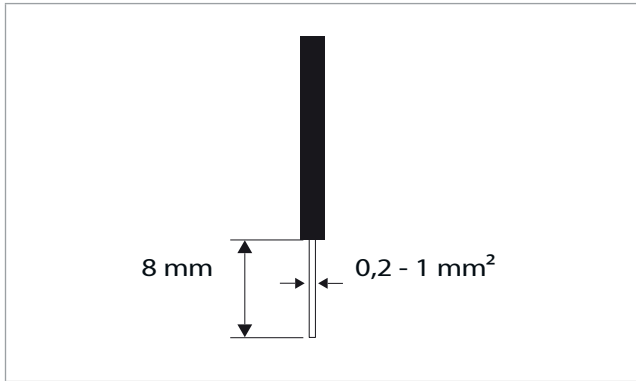
Ön Bilgiler

Kontrol panelini ve CP varlık kontağını bağlamak için terminaller plastik bir torbaya yerleştirilir ve elektrik kutusu kapağının iç tarafına yerleştirilir.



Terminaller kabul eder:

- 0,2'den 0,2'ye kadar kesite sahip sert veya esnek kablolar 1 mm²
- eğer 0,5 mm² kesitli sert veya esnek kablolar iki iletkenin aynı terminale bağlanması
- maksimum kesiti olan sert veya esnek kablolar 0,75 mm² plastik yaka yüksüğü ile donatılmışsa



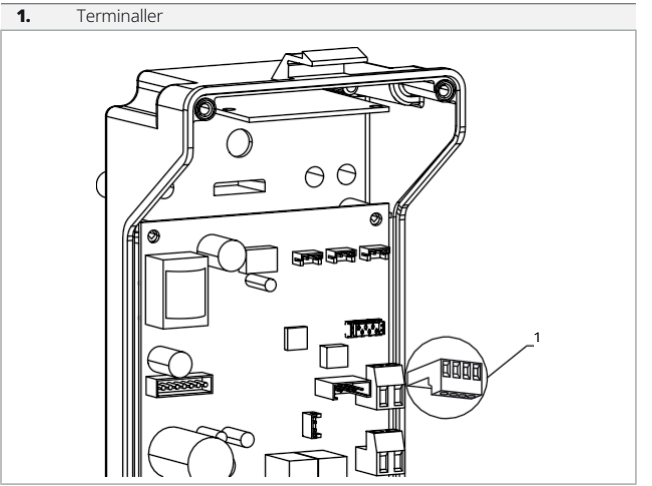
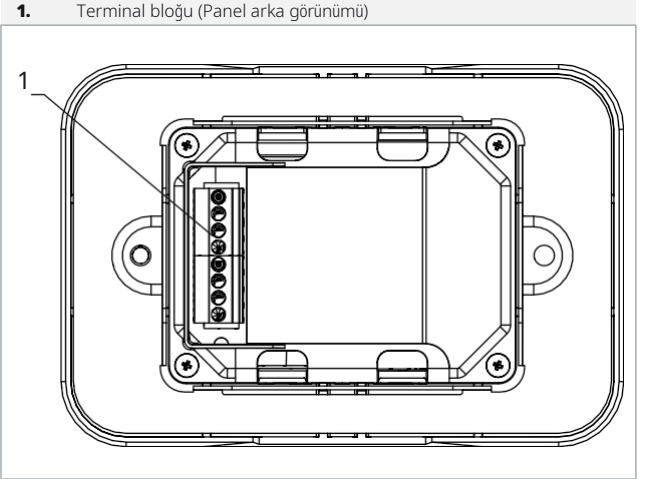
Kabloları bağlamak için:

- ▶ şerit 8 mm
- ▶ sert bir kablo olması durumunda, kolayca yerleştirin
- ▶ esnek bir kablo olması durumunda, aşağıdaki işlemleri yapmak için kargaburun pense kullanın yardımcı olmak
- ▶ kabloları tamamen içeri itin
- ▶ hafifçe çekerek doğru takıldığını doğrulayın

Uzaktan kumanda

Duvar kontrol paneli ayrıca sipariş edilmektedir.

Terminal bloklarının konumu:



Duvar kontrol paneli ile pano arasındaki bağlantıları yapmak için:

- ▶ güç kablolarını+ - terminallerine bağlayın
- ▶ ModBus seri bağlantı kablolarını A ve B terminallerine bağlayın

CP varlık kontrolü

Bu kontak aracılığıyla, cihazın çalışmasını engelleyen harici bir cihaz bağlamak mümkündür, örneğin gibi:

- pencere açık kontağı
- uzaktan açma/kapama
- Varlık kızılötesi sensör
- Rozeti etkinleştirme
- uzak mevsim değişikliği


Operasyon

Kontak normalde açıktır.

- ▶ Temiz, canlı olmayan bir kontakla bağlı CP kontağı kapandığında, cihaz

Ekranında sembolü görüntülenir



- ▶ ekranda **bir düğmeye** basıldığında, sim- bol  görünür

CP girişinin diğer elektronik kartlarla paralel bağlanması yasaktır. Aynı kontaklar kullanın.

CP varlık kontağı ısıtma ve soğutma için yapılandırılabilir. (dijital giriş) ayar menüsü üzerinden soğutma işlemi.

RS485 seri6l bağlantı

Duvar uzaktan kumandası bir RS485 hattı üzerinden maksimum 16 adede kadar bir veya daha fazla cihaza bağlanabilir.

Cihazlar uzaktan kumandaya uygun bir elektronik kart ile donatılmış olmalıdır.

Bağlantı için

- ▶ bağlantı şemasını takip edin
- ▶ A ve B göstergelerini takip ederek bağlayın

Eşleştirme için

- ▶ bkz. bölüm s. 36

RS485 seri bağlantısı için minimum 0,35 mm² kesitli uygun bir blendajlı bipolar kablo kullanın.

İki damarlı kabloyu güç destek kablolarından ayrı tutun.

Sapmaların uzunluğunu en aza indirecek şekilde rota çizin.






Hattı 120 Ω'luk bir dirençle sonlandırın.

Yıldız bağlantıları yasaktır.



4.7 Fonksiyonlar

B6sic menüsü


Temel menüye erişmek için

- ▶ Ekran kapalıyken düğmeyi basılı tutun  10 saniye boyunca
- Cihaz açılır ve*  görünür
- ▶ Göstergeye kadar basılı tutun  görünür
- ▶ Düğmeyi serbest bırakın 
- Sembol*  görünür


Menü içinde gezinmek için

- ▶ Simgeleri kullanarak  

Menü öğelerini seçmek ve değişiklikleri onaylamak için

- ▶ Simgesine basın 
- Değişiklik onaylandığında bir sonraki öğeye geçilir.*

Menüden çıkmak için

- ▶ simgesine basın  10 saniye boyunca
- ▶ veya otomatik kapanma için 30 saniye bekleyin

Son işlemten itibaren 30 saniyelik bir sürenin ardından ekran kapanır ve yapılan değişiklikler otomatik olarak kaydedilir.

Menü öğeleri

ot: Hava sensörü ofseti (hava sensörü ayarı)

ur: U.R. sensörü tarafından okunan değer

ut: RH sensörü ofseti

uS: Nem ayar noktası

uI: Nem histerezisi **CF:**

Ölçek





ub: Buzzer ses seviyesi

uu: Kullanılmıyor

uP: Kullanılmıyor

Hava sensörü ofsetini ayarlama





Hava sensörü ayarını yapmak için

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için
- Varsayılan olarak 0 olarak ayarlanmıştır.*
- Ayar aralığı minimum -12,0 °C ile maksimum 12,0 °C arasındadır.*

RH sensörü ofsetini ayarlayın





Sadece profesyonel ekipmanla yapılan gerçek bir ölçümle karşılaştırıldığında gerçek sapmaları bulduktan sonra değiştirin.

RH sensörü ayarını yapmak için





- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için

Nem ayar noktasını ayarlayın




Nem ayar noktasını ayarlamak için

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için
- Ayar aralığı %20,0 ile %90,0 arasında değişir.*





Nem histerezisini**Nem histerezisini ayarlamak için**

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için
Ayar aralığı minimum 1 ile maksimum 30 arasındadır.

Sc6le**Sıcaklık birimini değiştirmek için**

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ °C veya °F seçin
- ▶ Basın  onaylamak için
Varsayılan olarak sıcaklık birimi °C'dir.

Ses seviyesini ayarlayın**Kontrol ses seviyesini değiştirmek için**






- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için
Varsayılan olarak ses seviyesi 5

Değeri ayarladıktan sonra ses seviyesi değişir.


Adv6nced menü**Gelişmiş menüye erişmek için önce temel menüye gerekir. Bkz. paragraf s. 34.**

Kontrol paneli aracılığıyla gelişmiş menüye erişebilirsiniz.


Gelişmiş menüye erişmek için

- ▶ temel menüden tuşuna basın 
-  görünür
- ▶ tuşuna basın  düğmesi bir kez
-  görünür
- ▶ basın  onaylamak ve erişmek için
Gelişmiş menüye erişilir.




Menü içinde gezinmek için

- ▶ Simgeleri kullanarak 

Menü öğelerini seçmek ve değişiklikleri onaylamak için

- ▶ basın  2 saniye boyunca
Değişiklik onaylandığında bir sonraki öğeye geçilir.

Menüden çıkmak için

- ▶ basın  yaklaşık 10 saniye
 görünür
- ▶ basın  yaklaşık 10 saniye
Ekran kapanır.
- ▶ veya son eylemden itibaren 30 saniye bekleyin
Ekran otomatik olarak kapanır.

Son eylemden itibaren 30 saniyelik bir sürenin ardından ekran kapanır.

Menü öğeleri

Reklam: Kullanılmadı

Pr: Kullanılmıyor

di: Dijital giriş için seçenekler

rH: R20 ile radyant ısıtma seçenekleri

rC: R20 **UC** ile radyant soğutma

seçenekleri: Kullanılmıyor

Ac:

Kullanılmadı




Ah:

Kullanılmadı


Fr:

Kullanılmadı

Dijital girişi seçin**Dijital girişi değiştirmek için**

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ varlık kontağı için CP seçin (varsayılan)
- ▶ soğutma için CO'yu seçin açık
- ▶ soğutma kapatma için CC'yi seçin
- ▶ Basın  onaylamak için
Varsayılan olarak, dijital giriş CP olarak ayarlanmıştır.

M7 Varsayılan Ayarları Görmek İçin Dijital Girişi "CP" olarak ayarlayın.

Diğer girişlerden biri (CO, CC) seçildiğinde, denizcilik kilitlenir ve artık kumanda üzerindeki  düğmesi kullanılarak değiştirilemez.

R20 ile Heatingde r6di6nt seçeneklerini ayarlayın

rH fonksiyonunu değiştirmek için MZS aksesuarı - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II'ye sahip olmanız gerekir.

Ayarları değiştirmek için MZS aksesuarının talimat sayfasına bakın - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II.



R20 ile soğutmada r6di6nt seçeneklerini ayarlayın

rC işlevini değiştirmek için MZS aksesuarı - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II'ye sahip olmanız gerekir.

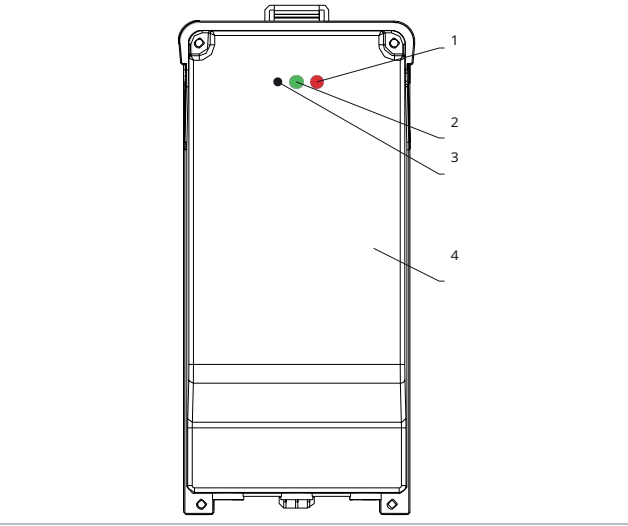
Ayarları değiştirmek için MZS aksesuarının talimat sayfasına bakın - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II.

Kontrol 6. cihaz arasındaki bağlantı

Kontrol cihazını cihazla eşleştirmek için

- ▶ güç verilen kontrolörden, aynı anda basın  ve  yaklaşık 10 saniye Ayar noktasının gösterildiği ekran alanında, bağlı cihazların sayısı görünür. Gösterilen değer yanıp söner.

1. Kırmızı LED
2. Yeşil LED
3. Siyah düğme
4. Elektrik kutusu




Makine üzerindeki elektrik kutusu üzerinde

- ▶ siyah düğmeye 3 saniye boyunca basın Yeşil LED yanıp sönüyor. Kırmızı LED yanıyor.
- ▶ prosedürün bitmesini bekleyin Yeşil LED'in yanıp sönmesi durur.

Duvar kontrol panelinde




Fancoil'e atanan numara görünür. Ardından bağlı cihazların sayısı görünür.

- ▶ basın  menüden çıkmak için







P6iring'in sıfırlanması

Eşleştirme ayarlarını sıfırlamak için önce s. 34'e erişmeniz gerekir.

Eşleştirme ayarlarını sıfırlamak için


- ▶ temel menüye erişim
- ▶ basın 
- ▶ basın  menüsüne ulaşana kadar.
- ▶ basın 

Tek bir fancoili sıfırlamak için








- ▶  görünür
- ▶ basın 
- ▶  görünür
- ▶ basın  menüye erişmek için
- ▶ simgeleri kullanıp  menü içinde gezinmek için Fancoiller için atanmış numaralar görünür.
- ▶ sıfırlamak istediğiniz fancoil'i seçin
- ▶ Basın  onaylamak için akustik bir sinyal eşliğinde görünür.

Cihaz kaldırılmıştır.

Çıkmak için ayar

- ▶ basın  5 saniye boyunca ayar Menü 02'ye dönün.

Tüm fancoilleri sıfırlamak için

- ▶  görünür
- ▶ press  kadar  görünür  görünür
- ▶ basın  menüye erişmek için
- ▶ simgeleri kullanıp  menü içinde gezinmek için
- ▶ Tüm fancoilleri tutmak için Hayır'ı seçin
- ▶ fancoilleri sıfırlamak için Evet'i seçin
- ▶ Basın  onaylamak için

Elektrik kutusu üzerinde bulunan LED çalışması

Cihaz eşleştirme modundaydı

Yeşil LED yanıp sönüyor.

Cihaz eşleştirilmiş ve çalışır durumdaysa

Yeşil LED yanıyor.

Cihaz eşleştirilmemiş ve çalışır durumda değilse

Yeşil LED kapalıdır. Kırmızı LED yanıyor.

Cihaz alarm durumundaydı

Kırmızı LED yanıp sönüyor.

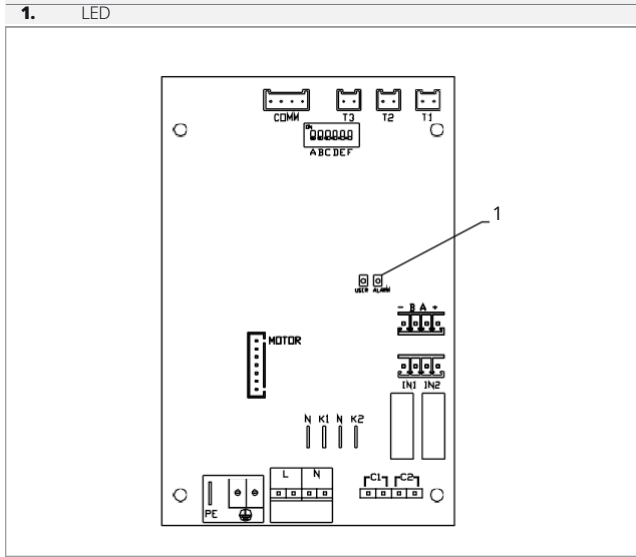
Kırmızı LED alarm türüne göre yanıp sönecektir. Alarm türünü kontrol etmek için bir sonraki paragrafta bakın p. 36.

Kon-trolör ile bir iletişim arızası varsa

Yeşil LED ve kırmızı LED her seferinde bir kez yanıp sönecektir. İkincisi.

Hata göstergesi

Yerleşik kart, çalışma durumunu anlamanızı sağlayan LED'lerle donatılmıştır.



Elektrik kutusunun kapağındaki LED, yerleşik makine kartındaki LED ile aynı işlevleri yerine getirir.

Yanıp sönen LED ile hatalar gösterilir.


LED yanarken, herhangi bir hata olmadığını gösterir.

LED göstergeleri

- ▶ Yanıp sönen LED
Görüntüleme için bildirilen hatalar.
- ▶ LED kapalı
Duvar kumandası kapalı
- ▶ Her flaş arasında bir duraklama ile sürekli yanıp sönen LED
Su sıcaklığı alarmı uygun değil.
- ▶ LED açık
Duvar kontrolörü açık ve alarm .
- ▶ LED 2 yanıp söner / duraklatma
Alarm: Dahili fan motoru arızası veya bağlantısı kesilmiş.
- ▶ LED 3 yanıp sönmeye / duraklatma
Alarm: H2/T2 su sıcaklık probu bağlantısı kesilmiş veya arızalı.
- ▶ LED 6 yanıp sönmeye / duraklatma
Alarm: Duvar kontrol panosu ile iletişim hatası.




W6ll kontrol 6l6rmleri gösterin

Bir alarm durumunda, cihaz hala bazı aktif fonksiyonları sürdürür.


Duvar kontrolü için kontrol panelinde alarmları göstermek için, sabit sembol  görüntülenir.

Ayarlar menüsüne erişmek için önce temel menüye erişmeniz gerekir. Bkz. paragraf s. 34.

Duvar kontrol panelindeki hataları görüntülemek için

- ▶ temel menüye erişim
- ▶ basın  görünür
- ▶ basın  görünür
- ▶ basın  menüye erişmek için
Ardından, fan coil'e atanan numara görünür ve ardından hata görüntülenir.

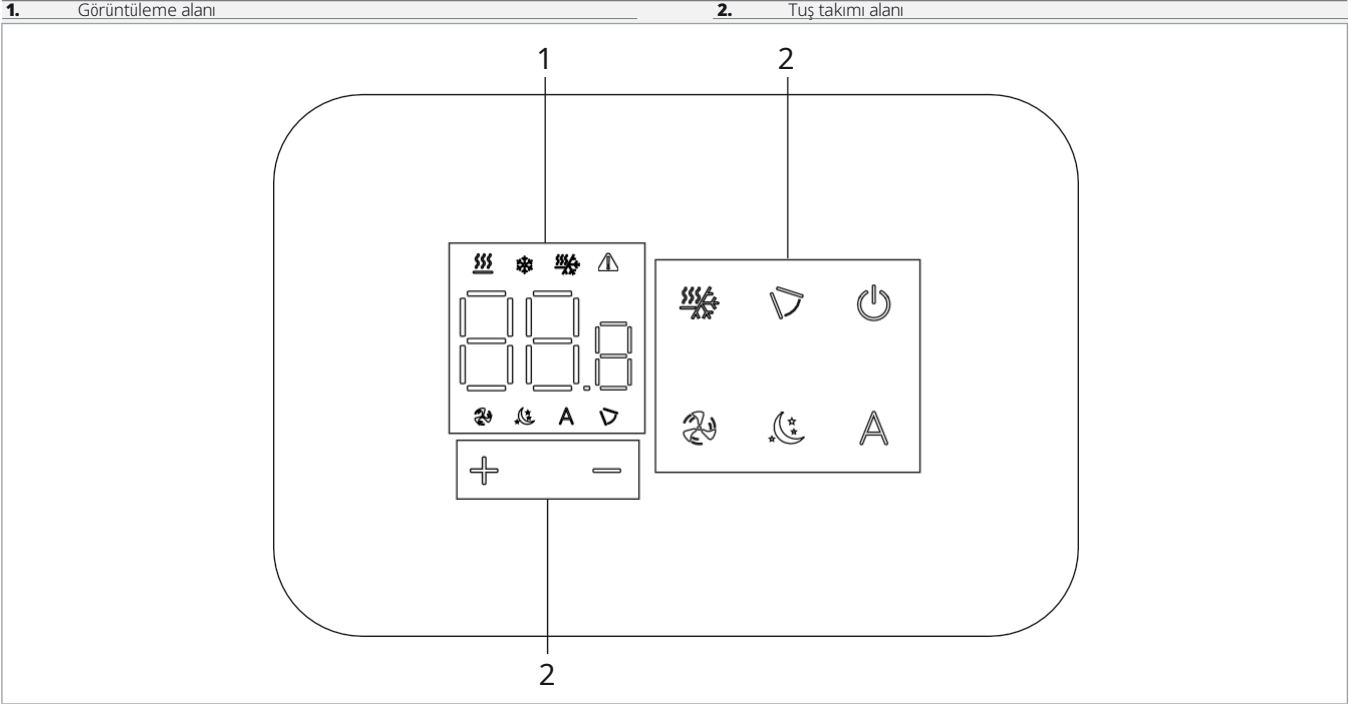
Görüntülenen alarmlar

- ▶  Dahili fan motoru arızası veya bağlantı kesilmesi-
Hiçbir cihaz işlemi etkinleştirilemez.
- ▶ E3 H2/T2 su sıcaklık sensörü bağlı değil veya arızalı
Hiçbir cihaz işlemi etkinleştirilemez.
- ▶ E6 Otomatik mevsim fonksiyonu ayarı ile uygun olmayan su sıcaklığı
Fan coil ısıtma ve soğutma fonksiyonlarını yanlış gerçekleştiriyor. Cihazın çalışması mümkün değildir.
- ▶ E8 İletişim hatası
Duvar kontrol panosu ile fan coil arasında iletişim hatası.
- ▶ h2o Uygun olmayan su sıcaklığı
Isıtma modunda, su sıcaklığı 30'un altındadır °C.
Soğutma modunda, su sıcaklığı 20'nin üzerindedir °C.

E8 hatası, duvar kontrol panelinde hata görüntüleme prosedürü gerçekleştirilmeden görüntülenir.

M7 SERISI KONTROL KODU EFB749

5.1 Arayüz



5.2 Kurulum

Açıklama

Duvar uzaktan kumandası, birden fazla cihazı kontrol edebilen dokunmatik arayüze sahip elektronik bir LED termostattır. aynı elektronik kart ile donatılmıştır. Bir sıcaklık ve nem sensörü ile donatılmıştır.

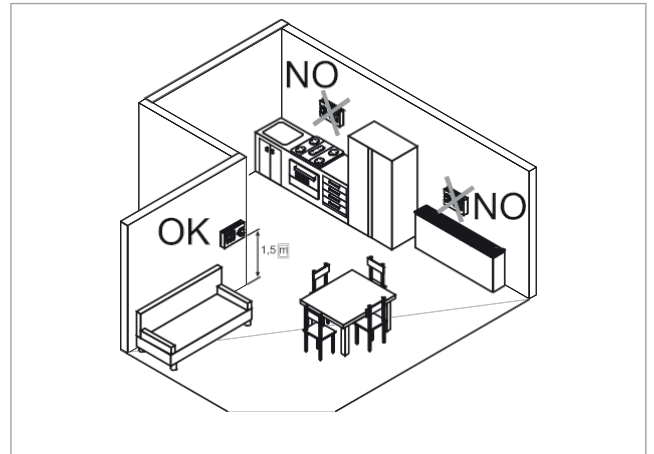
Komut 16 adede kadar cihazı kontrol edebilir.

EFB749 duvar kumandasının bir uygulaması mevcuttur.

Montaj

Duvar kontrolü için kontrol paneli 503 elektrik kutusunun yanına monte edilmelidir.

Duvar kontrol panelinin kurulumuna geçmeden önce, duvarı 503 elektrik kutusunu yerleştirmek için hazırlamak gerekir.

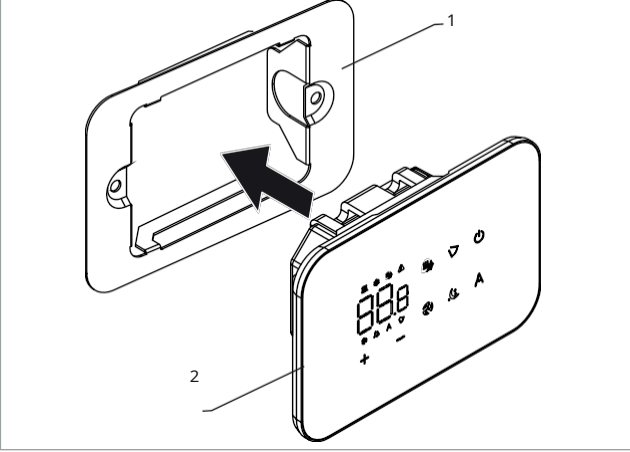


Duvar kumandası takılmalıdır:

- dış duvarlarda
- zeminden yaklaşık 1,5 m yükseklikte
- kapı ve pencerelerden uzakta
- radyatör, fan coil, ocak, doğrudan güneş ışığı gibi ısı kaynaklarından uzakta

Duvar kumandası paket içinde monte edilmiş olarak teslim edilir.

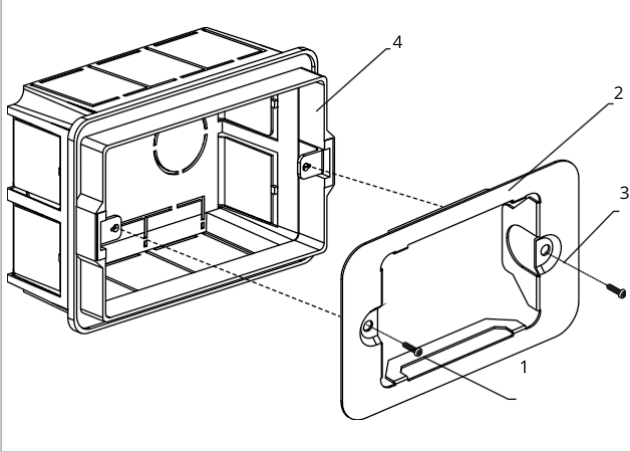
1. Kontrol tabanı
2. Duvar kontrol komutu



Duvara monte etmeden önce:

- Kontrol tabanını kontrol panelinden ayırın

1. Sabitleme vidaları
2. Kontrol tabanı
3. Elektrik kutusuna sabitlemek için delikler
4. 503 elektrik kutusu

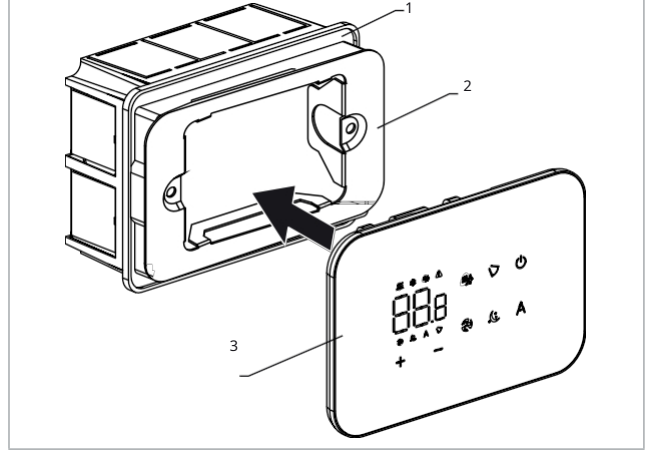


Kontrol panelinin duvara montajı için:

- Kontrol tabanını 503 elektrik kutusuna vidalarla sabitleyin
- Bağlantıları kurun

Bağlantıları yapmadan önce, komutun terminal bloğunun sağ tarafta olduğunu kontrol edin.

1. 503 elektrik kutusu
2. Kontrol tabanı
3. Duvar kontrol komutu



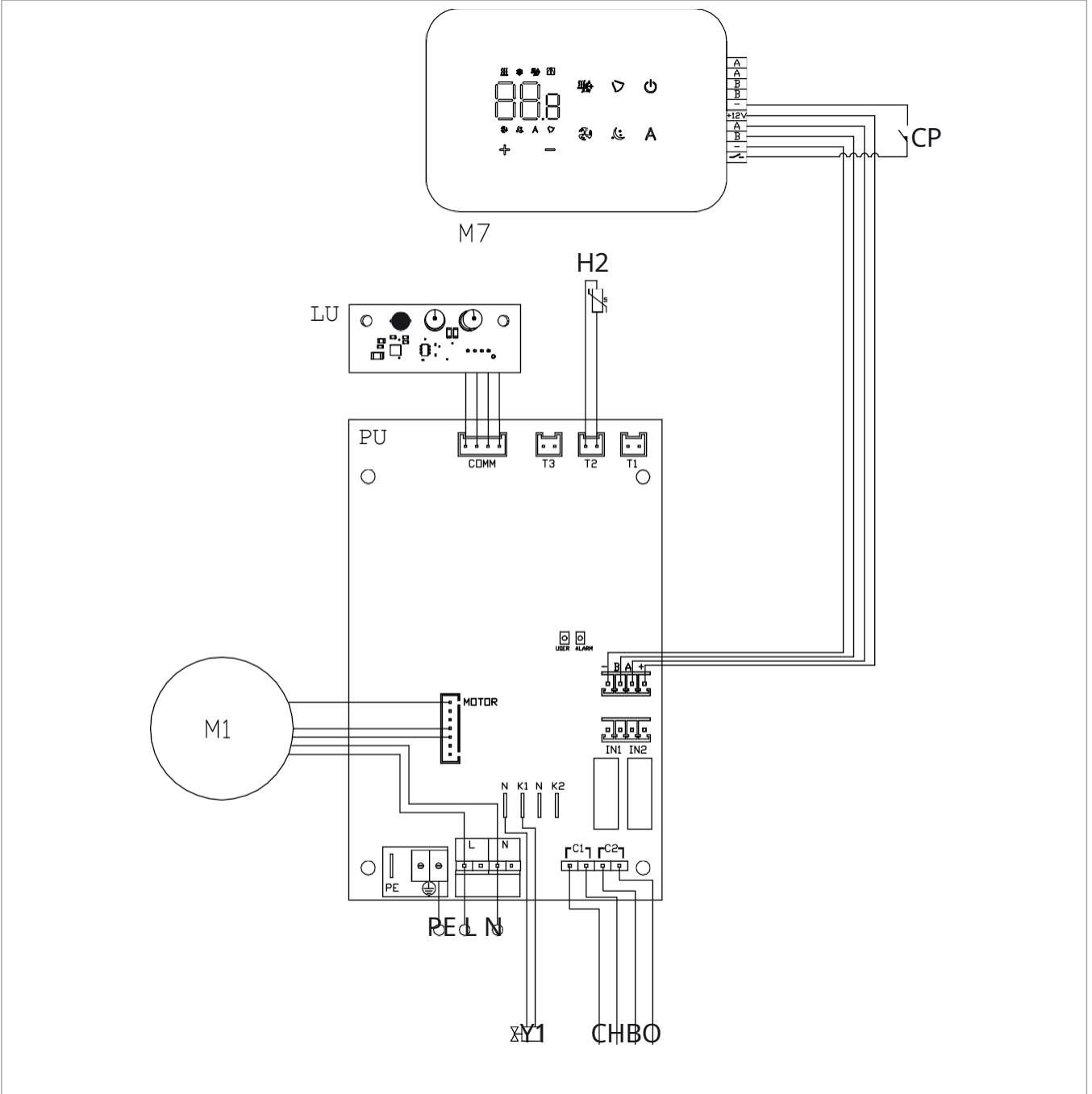
- kontrol panelini kapatın

Kontrolü kapatırken kabloları ezmemeye dikkat edin.

5.3 Tek bağlantı di6r6m

M1	DC Invertör fan motoru
PE	Toprak bağlantısı
L-N	Güç kaynağı bağlantısı 230 V / 50 Hz / 1 A
Y1	Su solenoid valfi (230V / 50 Hz / 1 A gerilim çıkışı)
CH/C1	Jeneratör soğutma talebi kontağı (örn. soğutucu veya ters çevrilebilir ısı pompası). Fan coil soğutma modundayken ve çağrıdayken 1 dakikalık gecikmeyle solenoid valf çıkışına (Y1) paralel olarak etkinleşir (temiz kontak maks 1 A)
BO/C2	Jeneratör ısıtma talebi kontağı (örn. kazan veya ısı pompası). Solenoid valf çıkışı (Y1) ile paralel olarak bir

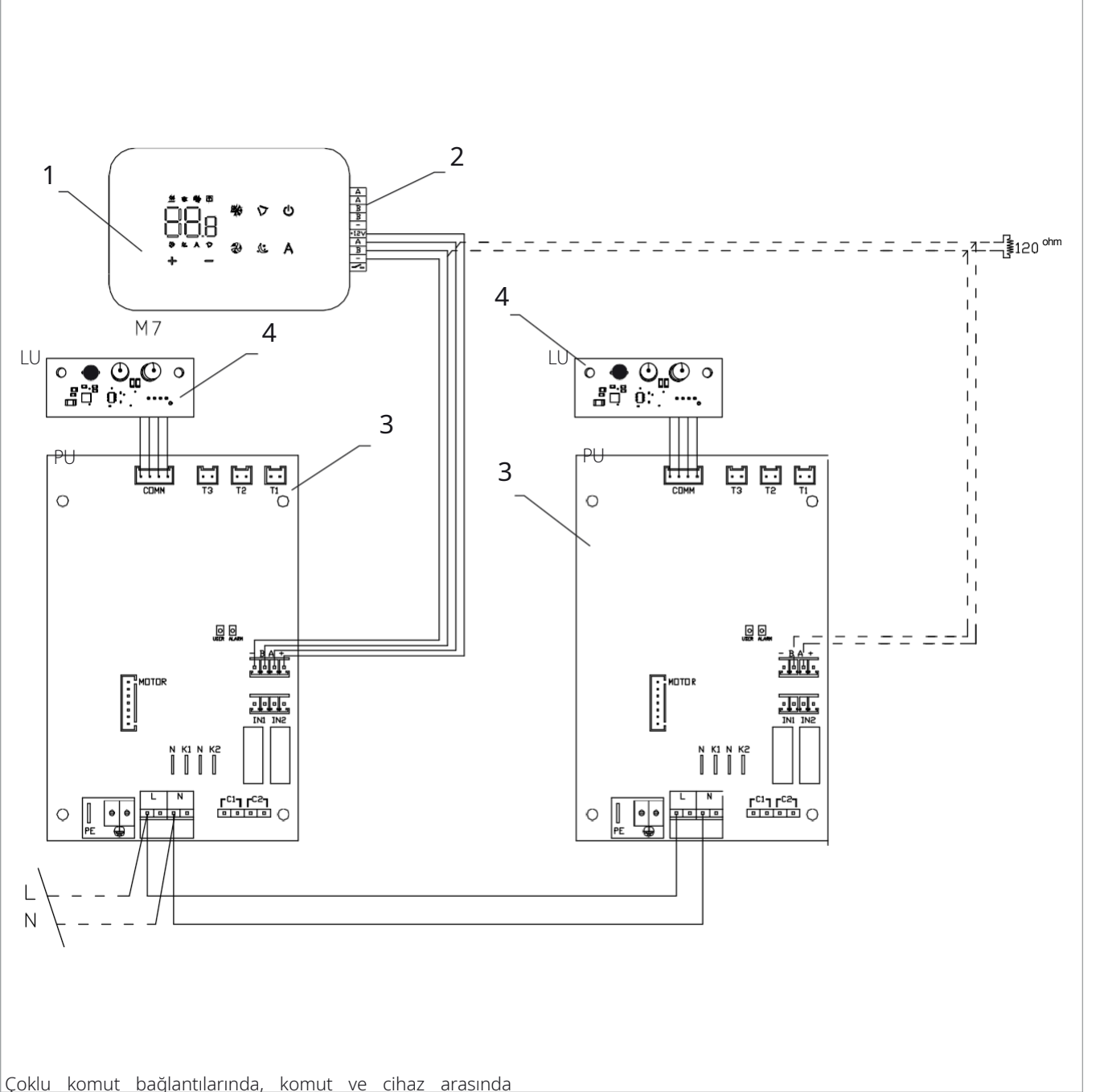
	Fan coil ısıtma modundayken ve açırken 1 dakikalık gecikme çağrı (temiz kontak maks 1 A)
CP	Varlık kontağı (Normalde açık)
-BA+	Uzaktan duvar kontrolü için seri bağlantı (polarizasyona saygı AB)
IN1	Temiz kontak 1 için giriş (etkin değil)
LU	Komut ve cihaz eşleştirme panosu
PU	Yerleşik makine kartı
M7	M7 serisi için duvar kontrol komutu



EFB749 duvar kumandasının bir uygulaması mevcuttur.

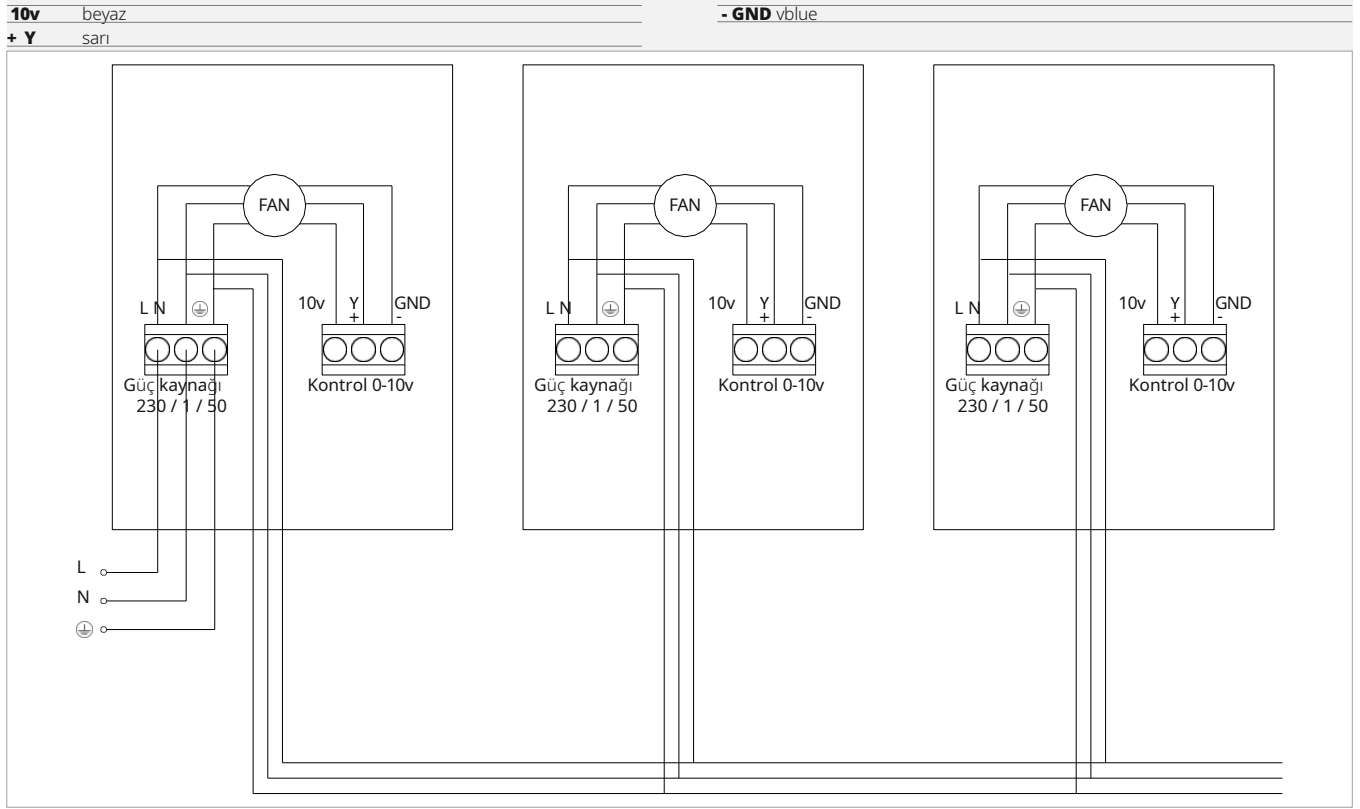
5.4 Çoklu bağlantı diğr6m

- | | | | |
|----|--------------------------------|----|---------------------------------|
| 1. | Duvar kontrol paneli M7 serisi | 3. | Elektronik kart |
| 2. | Cihaz bağlantı terminal bloğu | 4. | Komut ve cihaz eşleştirme kartı |



Çoklu komut bağlantılarında, komut ve cihaz arasında eşleştirme yapılması zorunludur. Bkz. para-grafik s. 46.

5.5 S versiyonu için bağlantı di6r6m



Müşteri tarafından yapılacak bağlantılar

L - N - PE	Güç kaynağı 230 / 1 / 50	Gücü kontrol edin
10v	Gerilim referans sinyali	Motor tarafından sağlanan gerilim (I max= 20 mA)
Y	Motora 0-10V DC sinyal	
Gnd	Referans sinyali	

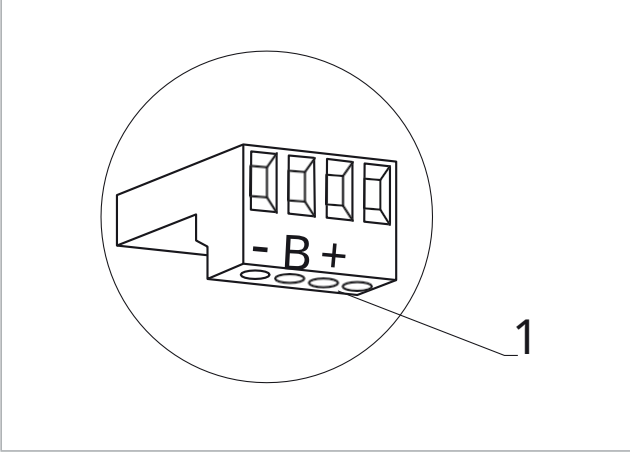
Valf ve harici hava kiti damperi müşterinin ayarı ile kontrol edilmelidir.

5.6 Bağlantılar

Ön Bilgiler

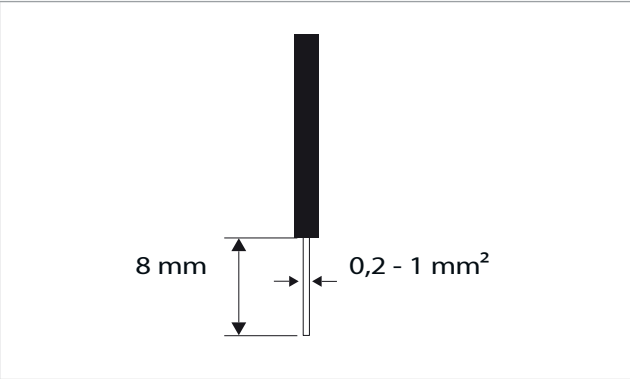
Kontrol panelini ve CP varlık kontağını bağlamak için terminaller plastik bir torbaya yerleştirilir ve elektrik kutusu kapağının iç tarafına yerleştirilir.

1. Terminaller



Terminaller kabul eder:

- 0,2'den 0,2'ye kadar kesite sahip sert veya esnek kablolar 1 mm²
- eğer 0,5 mm² kesitli sert veya esnek kablolar iki iletkenin aynı terminale bağlanması
- maksimum kesiti olan sert veya esnek kablolar 0,75 mm² plastik yaka yüksüğü ile donatılmışsa



Kabloları bağlamak için:

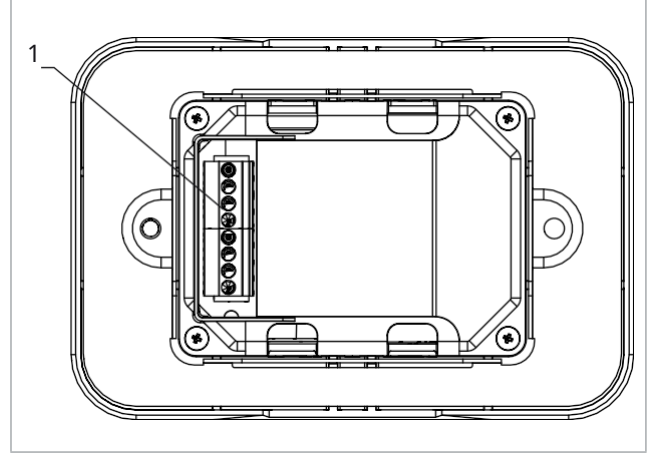
- ▶ şerit 8 mm
- ▶ sert bir kablo olması durumunda, kolayca yerleştirin
- ▶ esnek bir kablo olması durumunda, aşağıdaki işlemleri yapmak için kargaburun pense kullanın yardımcı olmak
- ▶ kabloları tamamen içeri itin
- ▶ hafifçe çekerek doğru takıldığını doğrulayın

Uzaktan kumanda

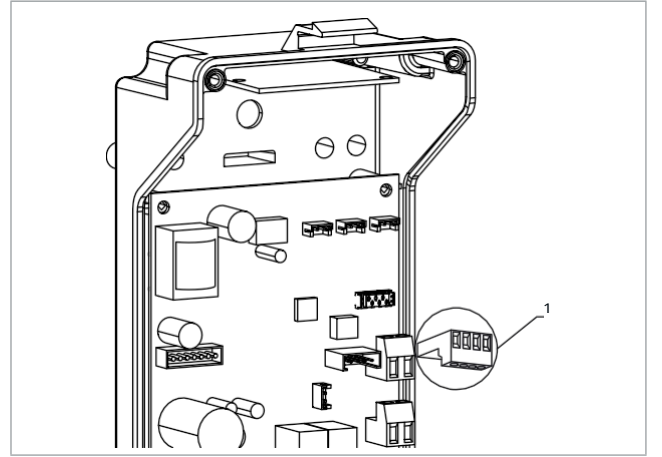
Duvar kontrol paneli ayrıca sipariş edilmektedir.

Terminal bloklarının konumu:

1. Terminal bloğu (Panel arka görünümü)



1. Terminaller



Duvar kontrol paneli ile pano arasındaki bağlantıları yapmak için:

- ▶ güç kablolarını+ - terminallerine bağlayın
- ▶ ModBus seri bağlantı kablolarını A ve B terminallerine bağlayın

CP varlık kontrolü

Bu kontak aracılığıyla, cihazın çalışmasını engelleyen harici bir cihaz bağlamak mümkündür, örneğin gibi:

- pencere açık kontağı
- uzaktan açma/kapama
- Varlık kızılötesi sensörü
- Rozeti etkinleştirme
- uzak mevsim değişikliği


Operasyon

Kontak normalde açıktır.

- ▶ Temiz, canlı olmayan bir kontakla bağlı CP kontağı kapandığında, cihaz

Ekranında sembolü görüntülenir



- ▶ ekranda **bir düğmeye** basıldığında, sim- bol  görünür

CP girişinin diğer elektronik kartlarla paralel bağlanması yasaktır. Ayrı kontaklar kullanın.

CP varlık kontağı ısıtma ve soğutma için yapılandırılabilir. (dijital giriş) ayar menüsü üzerinden soğutma işlemi.

RS485 seri6l bağlantı

Duvar uzaktan kumandası bir RS485 hattı üzerinden maksimum 16 adede kadar bir veya daha fazla cihaza bağlanabilir.

Cihazlar uzaktan kumandaya uygun bir elektronik kart ile donatılmış olmalıdır.

Bağlantı için

- ▶ bağlantı şemasını takip edin
- ▶ A ve B göstergelerini takip ederek bağlayın

Eşleştirme için

- ▶ bkz. bölüm s. 46

RS485 seri bağlantısı için minimum 0,35 mm² kesitli uygun bir blendajlı bipolar kablo kullanın.

İki damarlı kabloyu güç destek kablolarından ayrı tutun.

Sapmaların uzunluğunu en aza indirecek şekilde rota çizin.






Hattı 120 Ω'luk bir dirençle sonlandırın.

Yıldız bağlantıları yasaktır.



5.7 Fonksiyonlar

B6sic menüsü

Temel menüye erişmek için

- ▶ Ekran kapalıyken düğmeyi basılı tutun  10 saniye boyunca
Cihaz açılır ve  görünür
- ▶ Göstergeye kadar basılı tutun  görünür
- ▶ Düğmeyi serbest bırakın 
Sembol  görünür

Menü içinde gezinmek için

- ▶ Simgeleri kullanın  

Menü öğelerini seçmek ve değişiklikleri onaylamak için

- ▶ Simgesine basın 
Değişiklik onaylandığında bir sonraki öğeye geçilir.

Menüden çıkmak için

- ▶ simgesine basın  10 saniye boyunca
- ▶ veya otomatik kapanma için 30 saniye bekleyin

Bu işlemden itibaren 30 saniye bir süre sonra ekran kapanır ve yapılan değişiklikler otomatik olarak kaydedilir.

Menü öğeleri

ot: Hava sensörü ofseti (hava sensörü ayarı)

ur: U.R. sensörü tarafından okunan değer

ut: RH sensörü ofseti

uS: Nem ayar noktası

uI: Nem histerezisi **CF:**

Ölçek





ub: Zil sesi **uu:** Wi-

Fi'yi sıfırla **yukarı:**

Wi-Fi aktivasyonu

Hava sensörü ofsetini ayarlama





Hava sensörü ayarını yapmak için

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için
Varsayılan olarak 0 olarak ayarlanmıştır.
Ayar aralığı minimum -12,0 °C ile maksimum 12,0 °C arasındadır.





RH sensörü ofsetini ayarlayın

Sadece profesyonel ekipmanla yapılan gerçek bir ölçümle karşılaştırıldığında gerçek sapmaları bulduktan sonra değiştirin.





RH sensörü avarını yapmak için

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
- ▶ Basın  onaylamak için




Nem ayar noktasını ayarlayın**Nem ayar noktasını ayarlamak**

- ▶ seçin 
 - ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
 - ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
 - ▶ Basın  onaylamak için
- Ayar aralığı %20,0 ile %90,0 arasında değişir.*

Nem histerezisini ayarlama**Nem histerezisini ayarlamak için**

- ▶ seçin 
 - ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
 - ▶ Simgeleri kullanarak değeri artırın veya azaltın 
 - ▶ Basın  onaylamak için
- Ayar aralığı minimum 1'den maksimum 30'a kadardır.*





Sc6le**Sıcaklık birimini değiştirmek için**

- ▶ seçin 
 - ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
 - ▶ °C veya °F seçin
 - ▶ Basın  onaylamak için
- Varsayılan olarak sıcaklık birimi °C'dir.*



Adv6nced menü**Gelişmiş menüye erişmek için önce temel menüye gerekir. Bkz. paragraf s. 44.**

Kontrol paneli aracılığıyla gelişmiş menüye erişebilirsiniz.


Gelişmiş menüye erişmek için

- ▶ temel menüden tuşuna basın  görünür
 - ▶ tuşuna basın  düğmesi bir kez  görünür
 - ▶ basın  onaylamak ve erişmek için
- Gelişmiş menüye erişilir.*





Menü içinde gezinmek için

- ▶ Simgeleri kullanarak  

Menü öğelerini seçmek ve değişiklikleri onaylamak için








- ▶ basın  2 saniye boyunca
- Değişiklik onaylandığında bir sonraki öğeye geçilir.*

Ses seviyesini ayarlayın**Kontrol ses seviyesini değiştirmek için**








- ▶ seçin 
 - ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
 - ▶ kullanarak değeri artırın veya azaltın 
 - ▶ Basın  onaylamak için
- Varsayılan olarak ses seviyesi 5 olarak ayarlanmıştır.*

Değişiklik onaylandıktan sonra ses seviyesi değişir.

Wi-Fi'yi Sıfırla**Wi-Fi kimlik bilgilerini sıfırlamak ve cihazı şu ayarlara geri yüklemek için****orijinal konfigürasyonu**




- ▶ seçin 
 - ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
 - ▶ simgeleri kullanarak  ve  sıralı olarak  görünür
 - ▶ basın  Wi-Fi kimlik bilgilerini sıfırlamak için görünür.
 - ▶ Basın  onaylamak için
- Kimlik bilgileri sıfırlandı.*

Activ6te Wi-Fi**Wi-Fi'yi etkinleştirmek için**

- ▶ seçin 
- ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
- ▶ simgeleri kullanarak  ve  sıralı olarak  görünür
- ▶ basın  Wi-Fi eşleştirmesini etkinleştirmek için görünür.
- ▶ Basın  onaylamak için

Cihaz ilk 15 gün boyunca Uygulama üzerinde görünür kalır
Cihazı açtıktan birkaç dakika sonra.

Menüden çıkmak için

- ▶ basın  yaklaşık 10 saniye  görünür
 - ▶ basın  yaklaşık 10 saniye *Ekran kapanır.*
 - ▶ veya son eylemden itibaren 30 saniye bekleyin *Ekran otomatik olarak kapanır.*
- ekran kapanır.

Menü öğeleri

Reklam: Kullanılmadı

Pr: Kullanılmıyor

di: Dijital giriş için seçenekler

rH: R20 ile radyant ısıtma seçenekleri

rC: R20 ile radyant soğutma seçenekleri

UC:

Kullanılmadı

Ac:

Kullanılmadı

Ah:

Kullanılmadı




Ed:

Kullanılmadı


Fr:

Kullanılmadı

Dijital girişi seçin**Dijital girişi değiştirmek için**

- ▶ seçin 
 - ▶ Basın  ayarları değiştirmek için
 - ▶ varlık kontağı için CP seçin (varsayılan)
 - ▶ soğutma için CO'yu seçin açık
 - ▶ soğutma kapatma için CC'yi seçin
 - ▶ Basın  onaylamak için
- Varsayılan olarak, dijital giriş CP olarak ayarlanmıştır.*

Varsayılan ayarlara dönmek için dijital girişi "CP" olarak ayarlayın.

Diğer girişlerden biri (CO, CC) seçildiğinde, denizcilik kilitlenir ve artık kumanda üzerindeki  düğmesi kullanılarak değiştirilemez.

R20 ile he6tingde r6di6nt seçeneklerini ayarlayın

rH fonksiyonunu değiştirmek için MZS aksesuarı - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II'ye sahip olmanız gerekir.



Ayarları değiştirmek için MZS aksesuarının talimat sayfasına bakın - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II.

R20 ile soğutmada r6di6nt seçeneklerini ayarlayın

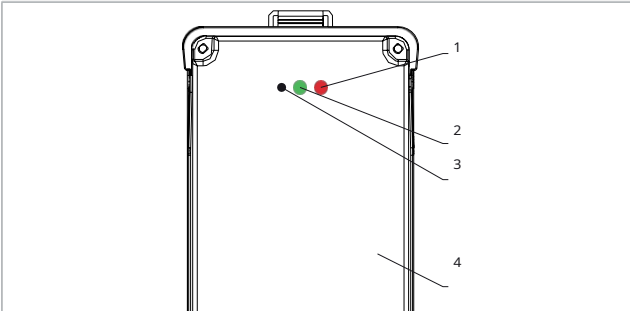
rC işlevini değiştirmek için MZS aksesuarı - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II'ye sahip olmanız gerekir.

Ayarları değiştirmek için MZS aksesuarının talimat sayfasına bakın - Radyant sistem için Tek Bölge Modülü, kod EG1028II.

Kontrol 6. cihaz arasında p6iring**Kontrol cihazını cihazla eşleştirmek için**

- ▶ güç verilen kontrolörden, aynı anda basın  ve  yaklaşık 10 saniye
- Ayar noktasının gösterildiği ekran alanında, bağlı cihazların sayısı görünür.*
- Gösterilen değer yanıp söner.*


1. Kırmızı LED
2. Yeşil LED
3. Siyah düğme
4. Elektrik kutusu

**Makine üzerindeki elektrik kutusu üzerinde**

- ▶ siyah düğmeye 3 saniye boyunca basın
- Yeşil LED yanıp sönüyor.*
- Kırmızı LED yanıyor.*
- ▶ prosedürün bitmesini bekleyin
- Yeşil LED'in yanıp sönmesi durur.*

Duvar kontrol panelinde




Fancoil'e atanan numara görünür. Ardından bağlı cihazların sayısı görünür.

- ▶ basın  menüden çıkmak için







P6iring'in sıfırlanması


Eşleştirme ayarlarını sıfırlamak için önce s. 44'e erişmeniz gerekir.



Eşleştirme ayarlarını sıfırlamak için

- ▶ temel menüye erişim
 - ▶ basın 
 - ▶ basın 
- ...menüsüne ulaşana kadar.*
- ▶ basın 





Tek bir fancoili sıfırlamak için




- ▶  görünür
 - ▶ basın 
 - ▶  görünür
 - ▶ basın  menüye erişmek için
 - ▶ simgeleri kullanarak  menü içinde gezinmek için
- Fancoiller için atanmış numaralar görünür.*
- ▶ sıfırlamak istediğiniz fancoil'i seçin
 - ▶ Basın  onaylamak için
- akustik bir sinyal eşliğinde görünür.*
- Cihaz kaldırılmıştır.*

Çıkmak için  ayar

- ▶ basın  5 saniye boyunca  Menü 02'ye dönün.

Tüm fancoilleri sıfırlamak için

- ▶  görünür
- ▶ press  kadar  görünür
- ▶  görünür

- ▶ basın  menüye erişmek için
- ▶ simgeleri kullanılarak  menü içinde gezinmek için
- ▶ Tüm fancoilleri tutmak için Hayır'ı seçin
- ▶ fancoilleri sıfırlamak için Evet'i seçin
- ▶ Basın  onaylamak için

Elektrik kutusu üzerinde bulunan LED çalışması

Cihaz eşleştirme modundaydı

Yeşil LED yanıp sönüyor.

Cihaz eşleştirilmiş ve çalışır durumdaysa

Yeşil LED yanıyor.

Cihaz eşleştirilmemiş ve çalışır durumda değilse

Yeşil LED kapalıdır.

Kırmızı LED yanıyor.

Cihaz alarm durumundaydı

Kırmızı LED yanıp sönüyor.

Kırmızı LED alarm türüne göre yanıp sönecektir.

Alarm türünü kontrol etmek için bir sonraki paragrafa bakın p. 47.

Kon- trolör ile bir iletişim arızası varsa

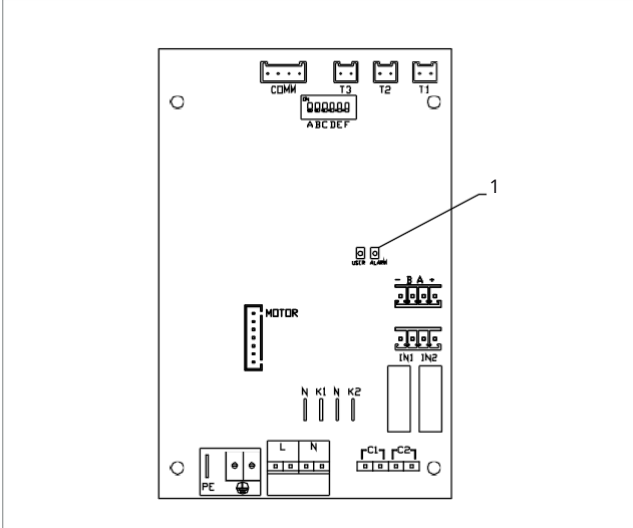
Yeşil LED ve kırmızı LED her seferinde bir kez yanıp sönecektir.

İkincisi.

Hata göstergesi

Yerleşik kart, çalışma durumunu anlamanızı sağlayan LED'lerle donatılmıştır.

1. LED



Elektrik kutusunun kapağındaki LED, yerleşik makine kartındaki LED ile aynı işlevleri yerine getirir.

Yanıp sönen LED ile hatalar gösterilir.


LED yanarken, herhangi bir hata olmadığını gösterir.

LED göstergeleri

- ▶ Yanıp sönen LED
Görüntüleme için bildirilen hatalar.
- ▶ LED kapalı
Duvar kumandası kapalı
- ▶ Her yanıp sönme arasında bir duraklama ile sürekli yanıp sönen LED
Su sıcaklığı alarmı uygun değil.
- ▶ LED açık
Duvar kontrolörü açık ve alarm .
- ▶ LED 2 yanıp söner / duraklatma
Alarm: Dahili fan motoru arızası veya bağlantısı kesilmiş.
- ▶ LED 3 yanıp sönme / duraklama
Alarm: H2/T2 su sıcaklık probu bağlantısı kesilmiş veya arızalı.
- ▶ LED 6 yanıp sönme / duraklama
Alarm: Duvar kontrol panosu ile iletişim hatası.




W6II kontrol 6I6rmleri gösterin

Bir alarm durumunda, cihaz hala bazı aktif fonksiyonları sürdürür.

Duvar kontrolü için kontrol panelinde alarmları göstermek için, sabit sembol  görüntülenir.

Ayarlar menüsüne erişmek için önce temel menüye erişmeniz gerekir. Bkz. paragraf s. 44.

Duvar kontrol panelindeki hataları görüntülemek için

- ▶ temel menüye erişim
- ▶ basın  görünür
- ▶ basın  görünür
- ▶ basın  menüye erişmek için
Ardından, fan coil'e atanan numara görünür ve ardından hata görüntülenir.

Görüntülenen

- | | |
|-----------------|--|
| alarmlar | Dahili fan motoru arızası veya bağlantı kesilmesi- |
| ▶ E0 | <i>Hiçbir cihaz işlemi etkinleştirilemez.</i> |
| ▶ E3 | H2/T2 su sıcaklık sensörü bağlı değil veya arızalı
<i>Hiçbir cihaz işlemi etkinleştirilemez.</i> |
| ▶ E6 | Otomatik mevsim fonksiyonu ayarı ile uygun olmayan su sıcaklığı
<i>Fan coil ısıtma ve soğutma fonksiyonlarını yanlış gerçekleştiriyor. Cihazın çalışması mümkün değildir.</i> |
| ▶ E8 | İletişim hatası
<i>Duvar kontrol panosu ile fan coil arasında iletişim hatası.</i> |
| ▶ h2o | Uygun olmayan su sıcaklığı
<i>Isıtma modunda, su sıcaklığı 30'un altındadır °C.</i>
<i>Soğutma modunda, su sıcaklığı 20'nin üzerindedir °C.</i> |

E8 hatası, duvar kontrol panelinde hata görüntüleme prosedürü gerçekleştirilmeden görüntülenir.

BAŞLANGIÇ

6.1 İlk Değerlendirmeler

Bu bölüm Teknik Servis Merkezine ayrılmıştır. Teknik Servis Merkezinin özellikleri bölüm s. 5'te açıklanmıştır.

İlk devreye alma işlemi Teknik Servis Merkezi tarafından gerçekleştirilmelidir.

Aksesuarlar hakkında ayrıntılı bilgi için ilgili talimat sayfalarına bakın.

Bkz. bölüm 2.7 s. 11

Cihaz test edilirken müşteri hazır bulunmalı ve kılavuzun içeriği prosedürler hakkında bilgilendirilmelidir. Devreye alma işleminden sonra kılavuz ve garanti belgesi müşteriye teslim edilmelidir.

Çalıştırmadan önce, tüm işler (elektrik, hidrolik ve hava akış bağlantıları) tamamlanmış olmalıdır.

6.2 İlk çalıştırma

Ön Kontroller

Devreye almadan önce şunları kontrol edin:

Operasyonel kontroller

- tüm güvenlik koşulları yerine getirilmiştir
- ünitenin destek yüzeyine veya duvara uygun şekilde sabitlenmiş olması
- asgari teknik alanlara uyulmuştur

Hava Akışları

- hava akımı bağlantıları aşağıdakilere göre yapılmıştır kılavuzdaki talimatlar
- tüm hava akışı bağlantıları doğru şekilde sabitlenmiştir
- kanalın doğru şekilde desteklenmesi
- kanalizasyonda herhangi bir darboğaz yok
- kanallar termal olarak yalıtılmıştır

Elektrik kontrolleri

- güç kaynağı kablolarının kesitinin cihazın emilimi ve yapılan bağlantının uzunluğu için yeterli olması
- topraklama doğru şekilde yapılır
- elektrik bağlantılarının doğru bir şekilde kurulduğunu
- tüm kontrol kablolarının bağlı olduğunu ve tüm elektrik bağlantılarının güvenli olduğunu

Ayarlar

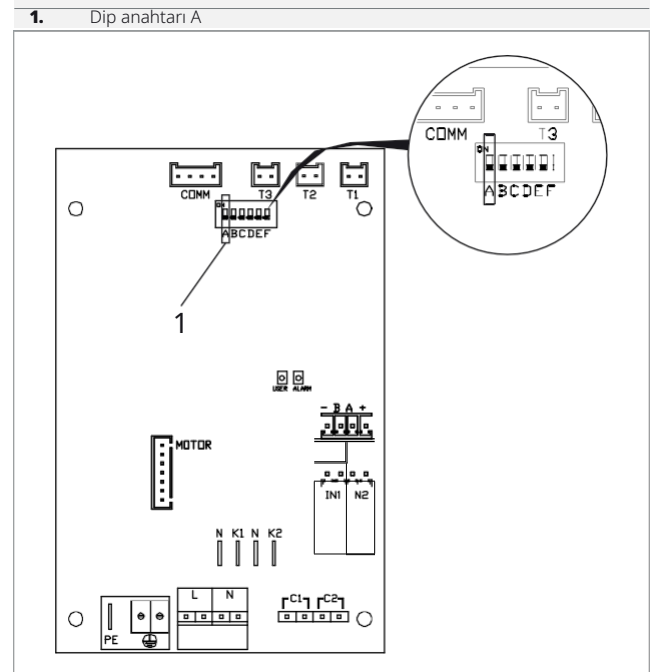
Yardımcı fonksiyonlar dip-switch ayarı

Kontrol devre kartında altı dip anahtarı vardır; sadece dip anahtarı A'nın ayarı değiştirilebilir, diğerleri değişmeden kalmalıdır.

Dip anahtarı A varsayılan olarak AÇIK olarak ayarlanmıştır.

Dip anahtarı A

- birimin performansını değiştirmek
- AÇIK konumdayken, ünite nominal akışta çalışır oranlar
- KAPALI konumdayken ünitenin performansı , hava akışını ve gürültüyü azaltma



St6rt-up

Tüm kontroller yapıldıktan sonra ünite çalıştırılabilir.

Cihazı etkinleştirmek için:

- kullanım kılavuzuna bakın

Başlatma su sıcaklığı tarafından engellenirse, geçici olarak zorlamak için su probunu karttan çıkarın. Bu, kontrolü devre dışı bırakarak hemen başlatmaya izin verecektir. Ünitenin düzgün çalışmasını sağlamak için probu mümkün olan en kısa sürede yeniden bağlayın.

M6chine açıkken yapılan kontroller

Çalıştırdıktan sonra şunları kontrol edin

Operasyonel kontroller:

- farklı çalışma modlarını doğrulayın
- cihazın durduğunu ve ardından yeniden başladığını doğrulayın

- Cihazı kapatıp tekrar açın ve çalışıp çalışmadığını kontrol edin. doğru şekilde yeniden başlatılır
- cihazın önerilen çalışma koşulları dahilinde çalış- çalışma koşulları (bkz. teknik özellikler tablosu)
- hava akış hızlarının doğru olup olmadığını kontrol edin

Hidrolik Kontroller

- düzgün yoğunlaşma suyu tahliyesi olup olmadığını kontrol edin

Elektrik Kontrolleri

- absorbe edilen akım teknik veri tablosunda belirtilen maksimum değerden daha azdır
- besleme gerilimi değeri ayarlanan sınırlar dahilindedir ve çalışma sırasında nominal değer -%10 altına düşmez

6.3 PI6nt teslimatı

Tesisin doğru çalışmasına ilişkin tüm kontroller ve denetimler tamamlandıktan sonra, montajcı kullanıcıya aşağıdakileri açıklamalıdır:

- cihazın temel işlevsel özellikleri
- kullanım talimatları
- rutin bakım

6.4 Uzun süreli kapatma

Cihaz uzun bir süre kullanılmayacaksa, aşağıdaki adımlar atılmalıdır:

- ▶ cihazın devre dışı bırakılması
- ▶ güç kaynağının bağlantısını kesin

Uzun süre kullanım dışı kaldıktan sonra cihazı yeniden çalıştırmak için Teknik Servis Merkezini arayın.

BAKIM

7.1 Rutin bakım

Yıllık faaliyetler

Yılda bir kez bakım planı aşağıdaki işlemleri ve kontrolleri içerir ve aşağıdakiler tarafından gerçekleştirilmelidir
Teknik Servis Merkezi veya kalifiye personel tarafından.

Elektrik devresi

Kontrol et:

- elektrik besleme gerilimi
- elektriksel emilim
- bağlantıların sıkılması
- elektrik kablolarında herhangi bir hasar veya aşırı aşınma olmadığından
- contaların ve sızdırmazlık malzemelerinin, içerde alevlenebilir atmosferlerin oluşmasını önleme amacına artık uygun olmayacak ölçüde bozulmamış olması
- kablo rakorlarının doğru şekilde sabitlenmesi
- güvenlik cihazları

Mekanik kontroller

Kontrol edin:

- Ünitenin dış kaplamasının vidalarının, fanlarının ve elektrik kutusunun sıkılması
- yapının durumu
Kötü sabitlemeler anormal gürültü ve titreşime neden olur.
Oksitlenmiş parçalar varsa, oksidasyonu ortadan kaldırmak veya azaltmak için uygun boyalarla işlemden geçirin.

Hidrolik kontroller

Kontrol et:

- yağışma suyunun düzenli olarak boşaltılması
- yağışma suyu toplama tepsilerinin temizlenmesi
- egzoz kanallarının temizlenmesi

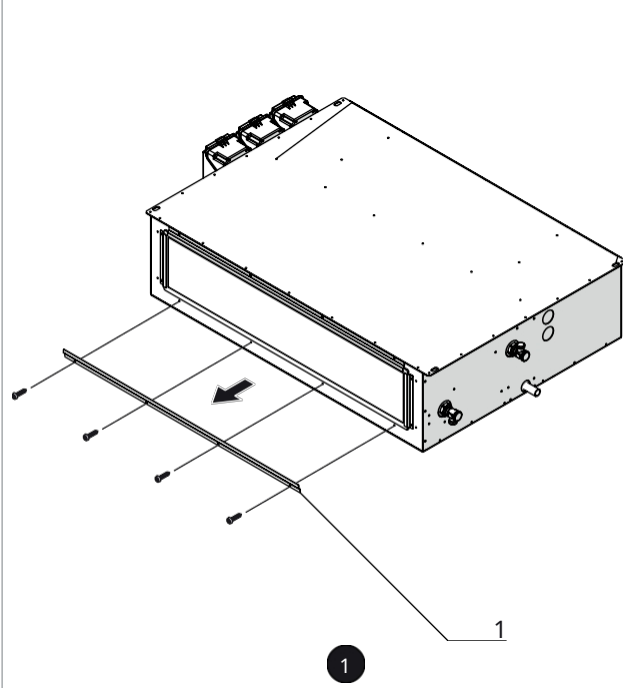
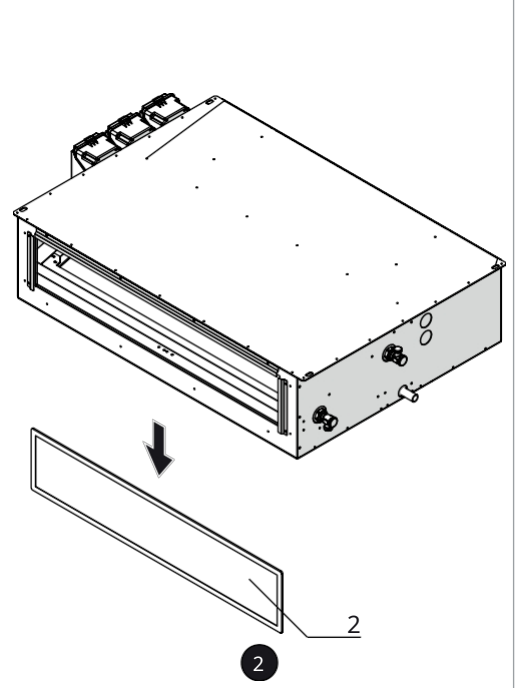
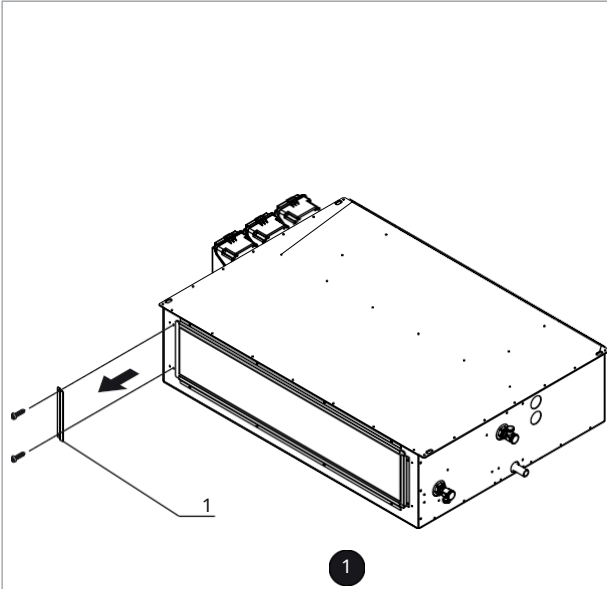
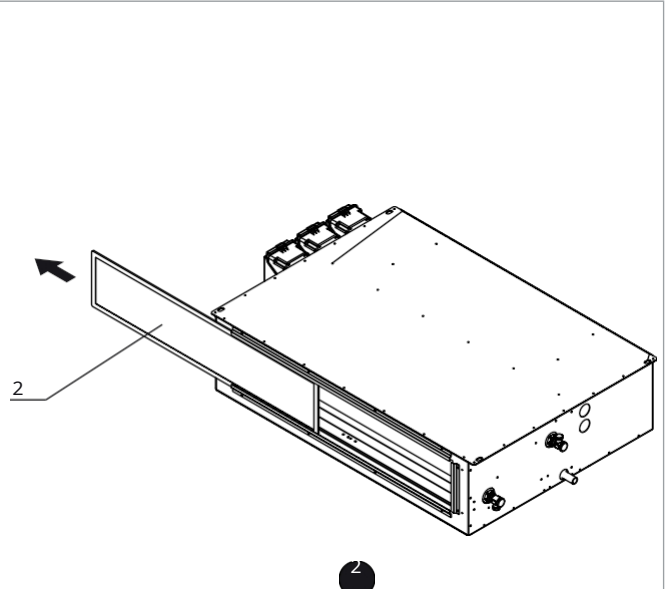
Hava akışı kontrolleri

Kontrol et:

- düzenli hava akışı
- tüm giriş ızgaralarının temizlenmesi
- kanalların temizlenmesi

Temizlik

- temizleme veya filtre değişimi
- isi eşanjörünün temizlenmesi

Temizleme veya filtre değişimi**1.** Alt filtre kılavuzu**2.** Filtre**1.** Yan filtre kılavuzu**2.** Filtre

Çıkarmak için:

- ▶ üniteye giden güç kaynağının bağlantısını kesin
- ▶ alt filtre kılavuzundaki vidaları çıkarın
- ▶ alt filtre kılavuzunu çıkarın
- ▶ filtreyi çıkarın

Keskin yüzeylere dikkat edin

® Filtrelerin durumu kabul edilebilirse, bir elektrikli süpürge veya düşük basınçlı bir kompresör kullanılarak temizlenebilirler.

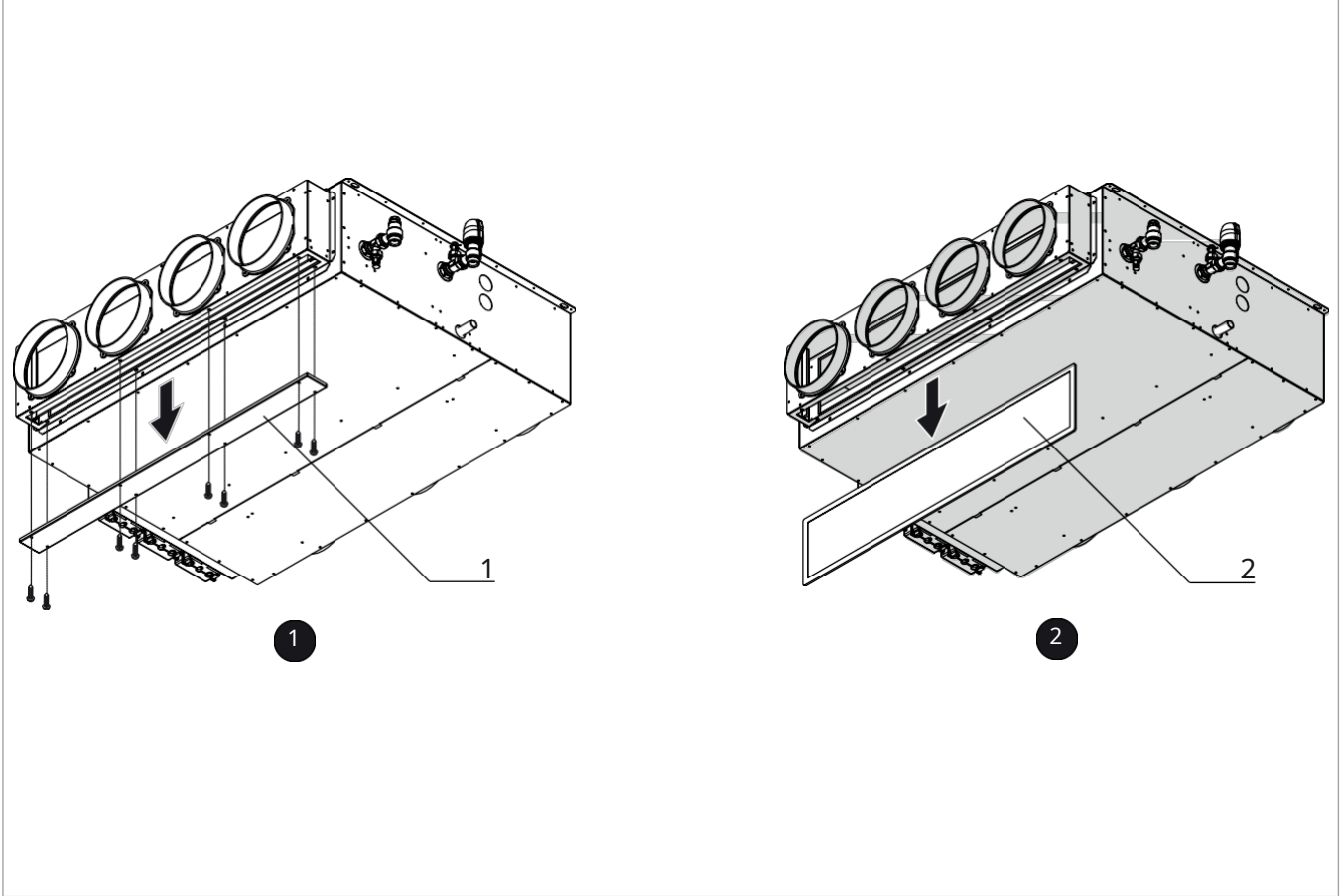
® Eğer temizlenmesi mümkün değilse, filtreler değiştirilecek.

Yeniden konumlandırmak için:

- ▶ ters sırada ilerleyin

1. Filtre bağlantı noktası

2. Filtre

**Çıkarmak için:**

- ▶ üniteye giden güç kaynağının bağlantısını kesin
- ▶ vidaları filtre portundan çıkarın
- ▶ filtre portunu çıkarın
- ▶ filtreyi çıkarın

Keskin yüzeylere dikkat edin

® Filtrelerin durumu kabul edilebilirse, bir elektrikli süpürge veya düşük basınçlı bir kompresör kullanılarak temizlenebilirler.

® Eğer temizlenmesi mümkün değilse, filtreler değiştirilecek.

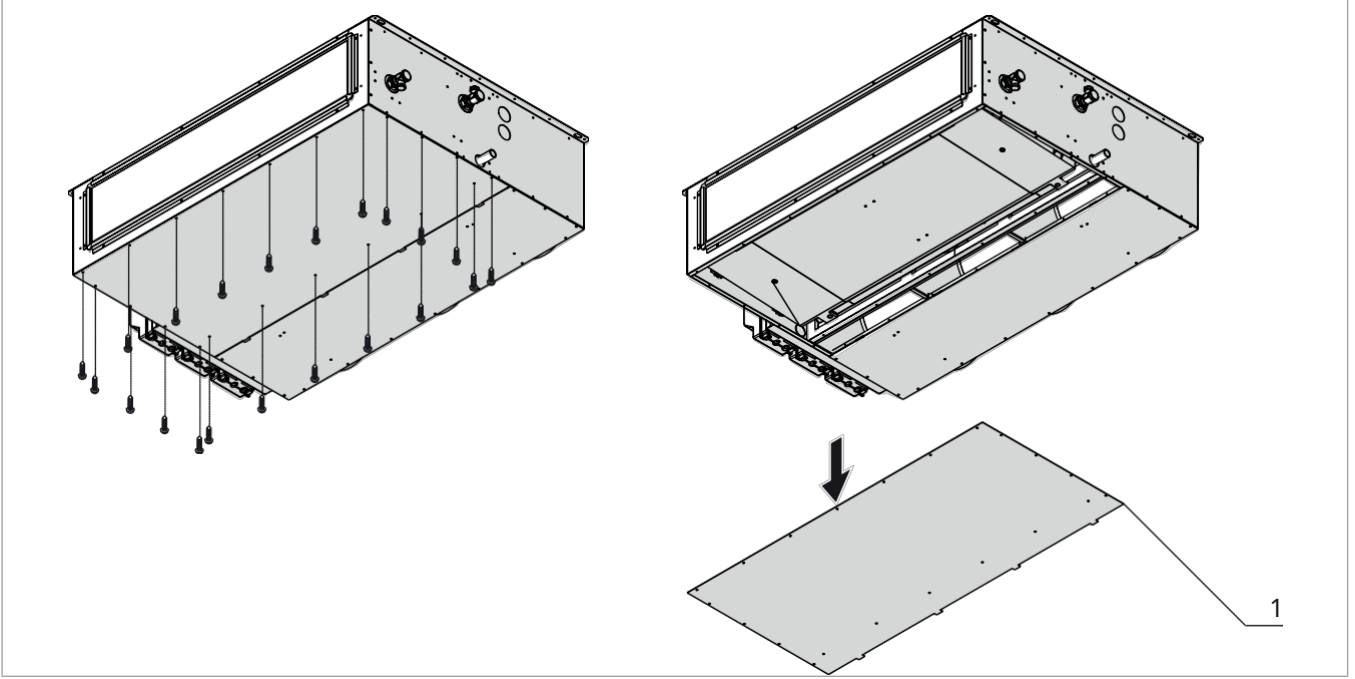
Yeniden konumlandırmak için:

- ▶ ters sırada ilerleyin

Isı deęiřtiricinin temizlenmesi

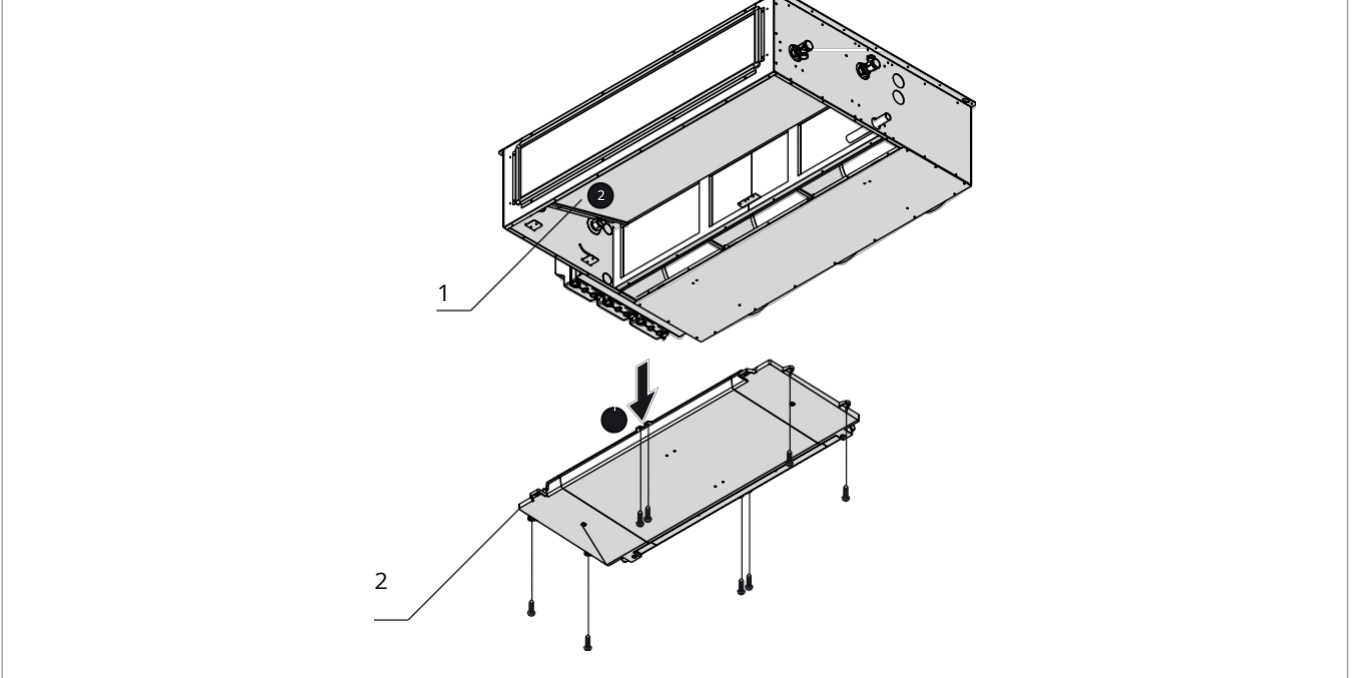
Isı eşanjörünün temizlenmesi

1. Alt panel



1. Isı eşanjörü

2. Yoğuşma suyu toplama tepsi



- üniteye giden güç kaynağının bağlantısını kesin
- yoğuşma suyu tahliye borusunu ayırın
- ısı eşanjörüne erişim
- Isı eşanjörünü bir elektrikli süpürge veya düşük basınçlı bir kompresör kullanarak nazikçe temizlemeye devam edin

Yeniden konumlandırmak için:

- ters sırada ilerleyin

Isı eşanjörünün kanatlarına asla dokunmayın.

HATALAR VE ÇÖZÜM YOLLARI

8.1 İlk Değerlendirmeler

Aşağıdaki hatalardan bulunursa:

- hidrolik devrede sıcak veya soğuk su bulursa bile havalandırma devreye girmez
- cihaz ısıtma işlemi sırasında su sızdırıyor
- cihaz sadece soğutma modunda su sızdırıyor
- cihaz aşırı gürültü çıkıyor
- ön panelde çığ oluşumu var Aşağıdaki talimatları izleyin:

- ▶ güç kaynağının bağlantısını derhal kesin
- ▶ su vanalarını kapatın
- ▶ yetkili bir servis merkezine veya profesyonel bir servise başvurun kalifiye personel

Çalışmalar kalifiye bir montajcı veya bir uzmanlaşmış servis merkezi.

Kişisel müdahale yasaktır.

8.2 Sorun Giderme T6ble

ARIZANIN TANIMI	NEDEN	ÇÖZÜM
Fanlar aktif değil	Güç kaynağı açık değil	Fan üzerindeki güç kaynağını kontrol
	Fan hızı ayar cihazı çalışmıyor	Fan hızı ayar cihazını kontrol edin
	Yanlış elektrik bağlantıları	Elektrik bağlantılarını kontrol edin.
Yetersiz hava akışı veya basıncı	Tıkalı filtreler	Temiz filtreler
	Yetersiz dönüş hızı	Dönüş hızını artırın
	Boru tesisatı veya eşanjör tıkalı	Boruları veya ısı eşanjörünü temizleyin
Yetersiz ısı eşanjörü verimliliği	Eşanjör kanatçıkları tıkalı	Eşanjör yüzeylerini temizleyin
Aşırı titreşim ve gürültü	Ünitenin yanlış kurulumu	Ünite braketlerini ve bağlantılarını kontrol edin
	Hatalı boru tesisatı kurulumu	Braketleri ve boru sabitlemelerini kontrol edin
	Fan pervanesi dengesizliği	Fan pervanesinin durumunu kontrol edin
Üniteden su sızıntıları	Tıkalı yoğuşma suyu tahliyesi	Yoğuşma suyu tahliyesini temizleyin
	Sifon doğru takılmamış	Sifonun doğru takıldığını kontrol edin
Zorlu başlangıç	Besleme gerilimi çok düşük	Besleme voltajının nominal voltajın %10'unun altında olmadığını kontrol edin

8.3 Al6rm t6ble 6nd c6rd fl6shes

ALARM AÇIKLAMASI	NEDEN	ÇÖZÜM	KART YANIP SÖNÜYOR
Su sıcaklığı alarmı	H2 probu tarafından algılanan su talebi karşılanmadı (soğutmada 20 °C'nin üzerinde, ısıtmada 30 °C'nin altında). Sıcaklık, talebi yerine getirmek için uygun bir değere ulaşana kadar fanın durdurulmasını içerir.	Su sıcaklığını veya H2 probunun konumunu kontrol edin	1 flaş - kapalı 3 saniye
Fan alarmı	Fan konektörü arızalı veya geri besleme sinyali yok	Fan konektörünün karta bağlantısını kontrol edin Fan kontrol kablosunu değiştirin	2 yanıp sönme - kapalı 3 saniye
Su probu alarmı	Sensör kırılması veya okuma hatası	Prob bağlantısını kontrol edin veya sensörü değiştirin	3 yanıp sönme - kapalı 3 saniye
Uzak ekran bağlantı alarmı	Uzak ekran bağlantı hatası	Elektrik bağlantılarını kontrol edin. A ve B'nin ters çevrilmediğini kontrol edin Ekran bağlantı kartının ana karta doğru kontrol edin	LED kapalı
Uzak ekran iletişim alarmı	Ekran ve pano arasında en az 300 saniye boyunca iletişim yok	A ve B'nin ters çevrilmediğini kontrol edin Ekran bağlantı kartının ana karta doğru kontrol edin	6 yanıp sönme - kapalı 3 saniye
Açık GRID kontağı	Kart üzerinde açık GRID kontağı	Kapalı köprünün veya bağlı kontağın varlığını kontrol edin	Sürekli yüksek frekanslı yanıp sönüyor

TEKNİK BİLGİLER

9.1 Teknik6l d6t6

Modeller	U.M.	600	800	1000	1200
Fancoil hava akışı performansı					
Maksimum akış hızı	m ³ /h	600	900	1200	1500
Mevcut basınç	Pa	100	100	100	100
Tek bölge fancoil hava akışı performansı					
Maksimum akış hızı	m ³ /h	300	300	300	300
Orta hava akışı	m ³ /h	205	205	205	205
Minimum hava akışı	m ³ /h	60	60	60	60
Isıtma performansı (W 45; A 20) (1)					
Toplam güç çıkışı	kW	3,90	5,70	7,40	9,00
Su akış hızı	L/h	610	980	1300	1570
Basınç düşüşü	kPa	29,00	22,00	21,00	12,00
Maksimum emilen güç	W	58	85	114	141
Maksimum ses gücü	dB(A)	60	61	62	64
Tek bölge ısıtmada performans (W 45; A 20) (1)					
Toplam güç çıkışı	kW	2,20	2,20	2,20	2,20
Soğutma performansı (W 7; A 27) (2)					
Toplam güç çıkışı	kW	3,80	5,50	7,20	8,10
Duyulur ısı kapasitesi	kW	2,70	3,90	5,10	6,10
Su akış hızı	L/h	600	950	1200	1400
Basınç düşüşü	kPa	29,00	21,00	19,00	11,00
Maksimum emilen güç	W	58	85	114	141
Maksimum ses gücü	dB(A)	60	61	62	64
Tek bölge soğutmada performans (W 7; A 27) (2)					
Toplam güç çıkışı	kW	2,10	2,10	2,10	2,10
Duyulur ısı kapasitesi	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Oda tarafı fanı					
Tip		İleri eğimli EC Fırçasız santrifüj fan			
Sayı	Hayır.	2	3	4	5
Maksimum emilen akım	A	0,61	0,91	1,22	1,52
Maksimum emilen güç	W	140	210	280	350
Oda tarafı ses seviyeleri (UNI EN 3741; 3744) (3)					
Lw yapısına iletilen ses gücü	dB (A)	60,0	61,0	62,0	64,0
Lw kanalında yayılan ses gücü	dB (A)	65,0	69,0	69,0	71,0
1. Serpantin suyu sıcaklığı 45/40 °C; Oda sıcaklığı 20 °C (AB Yönetmeliği 2016/2281) 2. Serpantin suyu sıcaklığı 7/12 °C; Oda sıcaklığı 27 °C b.s. ve 19° C b.u. (AB Yönetmeliği 2016/2281) 3. Veriler UNI EN 3741 ve UNI EN 3744 standartlarını ifade eder 4. Besleme suyu sıcaklığı 7 °C; Dönüş suyu sıcaklığı 12 °C					

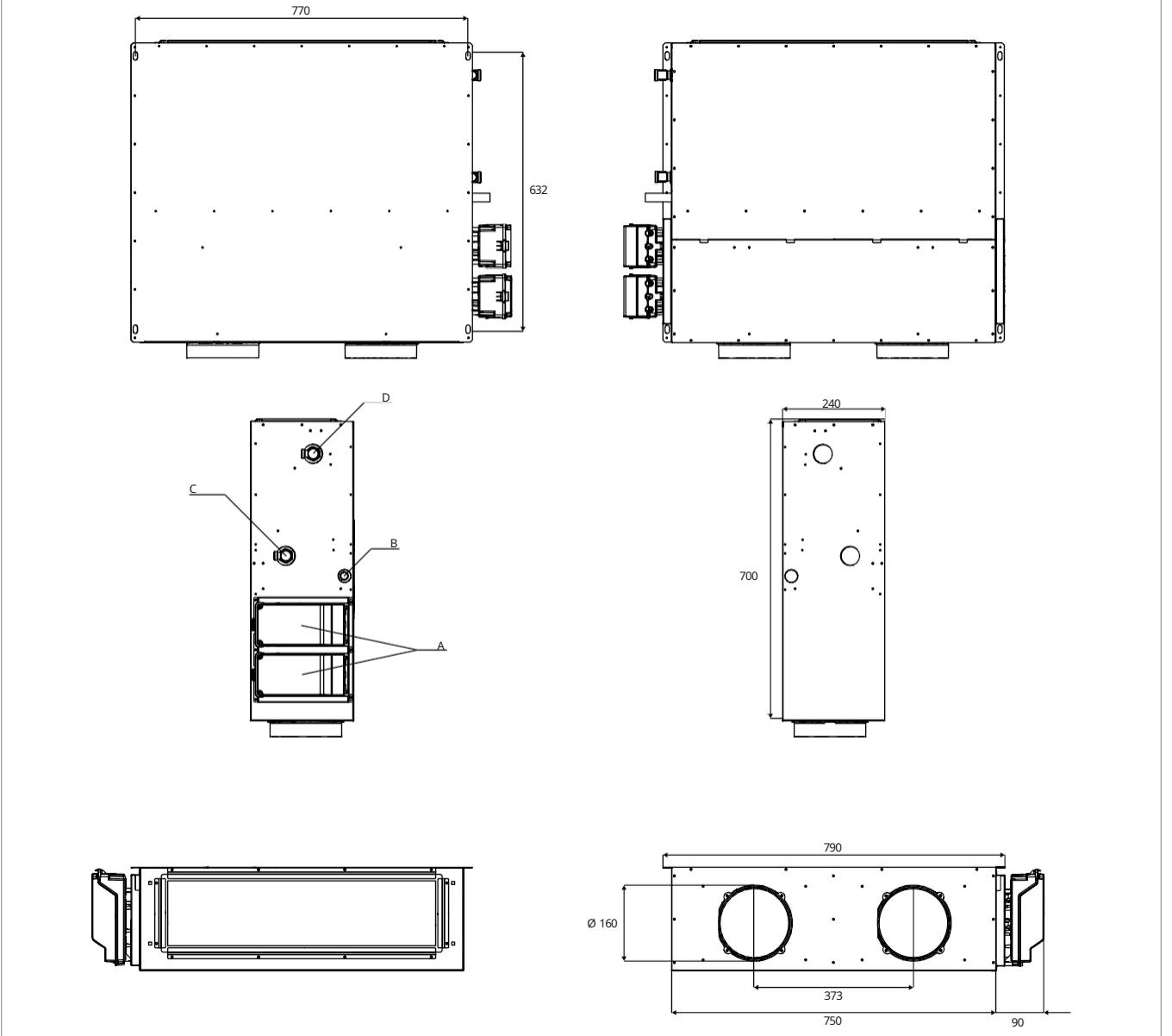
Modeller	U.M.	600	800	1000	1200
Lp 1 m'de ortalama ses basıncı	dB(A)	46,0	48,0	49,0	51,0
Lp 3 m'de ortalama ses basıncı	dB(A)	38,0	40,0	41,0	43,0
Isı eşanjörü (W 7; W 12) (4)					
Tip		Hidronik serpantin			
Sayı	Hayır.	1	1	1	1
Bobin su içeriği	L	1,13	1,46	1,80	2,14
Maksimum çalışma basıncı	bar	10	10	10	10
Elektriksel özellikler					
Güç kaynağı	V / ph / Hz	230 / 1 / 50			
Maksimum toplam emilen güç	kW	140,00	210,00	280,00	350,00
Toplam emilen akım	A	0,70	1,40	2,10	2,80
Koruma derecesi	IP	X0			
Bağlantılar					
Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı	mm	20	20	20	20
Hidrolik bağlantılar	"EK	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Besleme havası bağlantısı	mm	160	160	160	160
Çekilen hava bağlantısı (taban x yükseklik)	mm	630 x 150	830 x 150	1030 x 150	1320 x 150
Ürün boyutları					
Genişlik	mm	790	990	1190	1440
Uzunluk	mm	695	695	695	695
Yükseklik	mm	240	240	240	240
Ağırlık	kg	37,0	39,0	41,0	47,0
<ol style="list-style-type: none"> Serpantin suyu sıcaklığı 45/40 °C; Oda sıcaklığı 20 °C (AB Yönetmeliği 2016/2281) Serpantin suyu sıcaklığı 7/12 °C; Oda sıcaklığı 27 °C b.s. ve 19° C b.u. (AB Yönetmeliği 2016/2281) Veriler UNI EN 3741 ve UNI EN 3744 standartlarını ifade eder Besleme suyu sıcaklığı 7 °C; Dönüş suyu sıcaklığı 12 °C 					

9.2 Boyutlar

Boyut 60

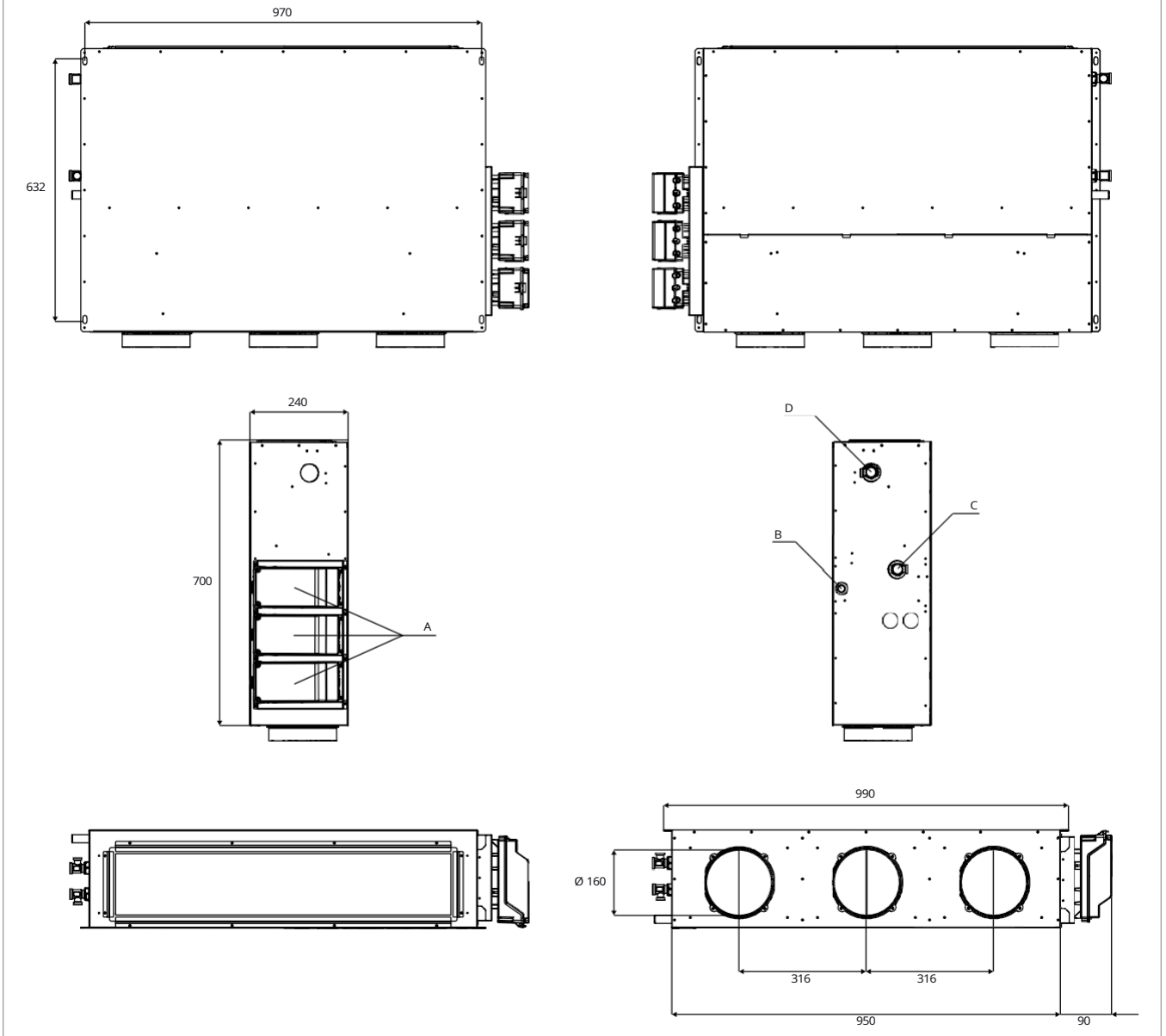
A Elektrik panosu
B Yoğuşma suyu tahliyesi

C Su girişi
D Su çıkışı



Boyut 80

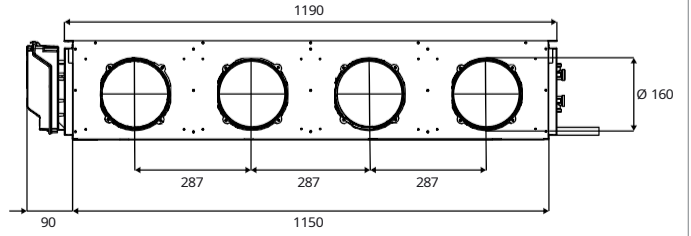
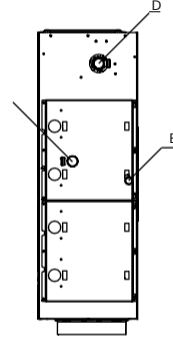
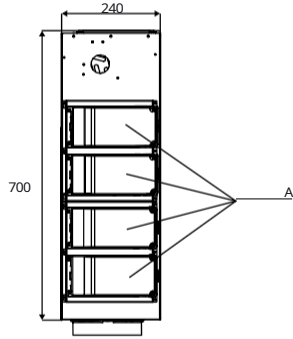
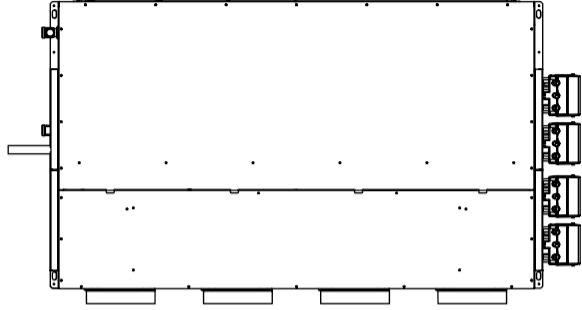
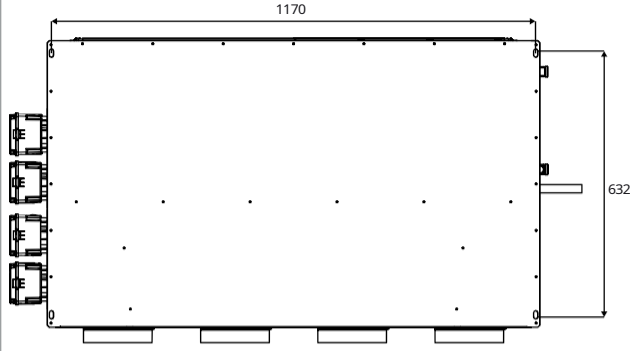
A	Elektrik panosu	C	Su girişi
B	Yoğuşma suyu tahliyesi	D	Su çıkışı



Boyut 100

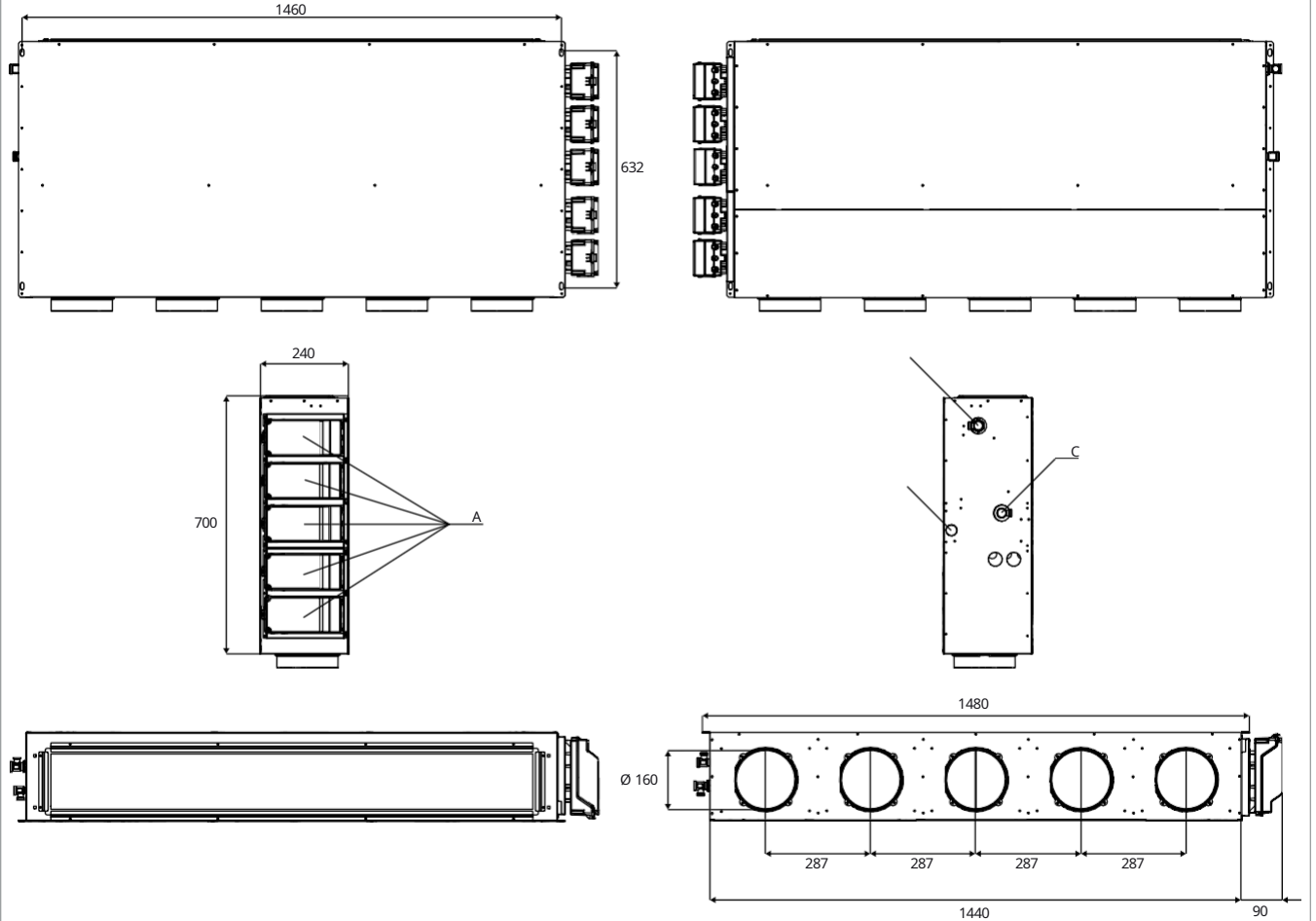
A Elektrik panosu
B Yoğuşma suyu tahliyesi

C Su girişi
D Su çıkışı



Boyut 120

A	Elektrik panosu	C	Su girişi
B	Yoğuşma suyu tahliyesi	D	Su çıkışı



INNOVA S.r.l.
Via I Maggio 8 - 38089 (TN) - ITALYA
tel. +39.0465.670104 - faks +39.0465.674965
info@innovaenergie.com