

Kurulum Kılavuzu
(Orijinalinin çevirisi
dil)

EN



innova

N420942A - Rev. 03 - 10/2024

>OSMO<

SL - RS

, üretimimiz olan bir cihazı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Ev tipi klima teknolojisinde en son teknolojiyi temsil ettiği için bu üründen memnun kalacağınızdan eminiz.

Bu kılavuzda yer alan önerilere uyararak, satın aldığınız ürün sorunsuz çalışacak ve size minimum enerji maliyetiyle optimum oda sıcaklıkları sağlayacaktır.

INNOVA S.r.l.

Uygunluk

Bu ünite Avrupa direktifleriyle uyumludur:

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

- RoHS 2011/65/UE
- 2009/125/EC sayılı Direktifi uygulayan 2016/2281 sayılı Yönetmelik (AB)

İşaretler



İÇİNDEKİLER

1.	4	Konfigürasyon	29
1.1	4	7.1	29
2. Genel	5	8. Teknik	33
2.1	5	8.1	33
2.2	6	8.2	34
2.3	6	8.3	34
2.4	7	8.4	35
3. Ürün tanıtımı	8		
3.1	8		
3.2	8		
3.3	8		
3.4	9		
3.5	10		
4. Kurulum	12		
4.1	12		
4.2	12		
4.3	12		
4.4	13		
4.5	13		
4.6	13		
4.7	14		
4.8	14		
4.9	15		
4.10	15		
4.11	15		
4.12	19		
4.13	20		
4.14	22		
4.15	23		
5. Bakım	26		
5.1	26		
5.2	26		
5.3	27		
6. Giderme	28		
6.1	28		
6.2	28		
7.			

1. KODLAMA

1.1 Ürünle ilgili kodlama

Bu kullanım kılavuzu aşağıdaki ürün kodlarını ifade eder.

Ürün üzerindeki teknik derecelendirme plakası ile uyuşup uyuşmadığını kontrol edin. Bkz. bölüm "Tanımlama" s. 8.

>OSMO< SL		
FAOL02DC1II	SL 200	Dikey sağ
FAOL02OC1II	SL 200	Sol yatay
FAOL02RC1II	SL 200	Dikey sağ
FAOL02SC1II	SL 200	Dikey sol
FAOL04DC1II	SL 400	Dikey sağ
FAOL04OC1II	SL 400	Sol yatay
FAOL04RC1II	SL 400	Dikey sağ
FAOL04SC1II	SL 400	Dikey sol
FAOL06DC1II	SL 600	Dikey sağ
FAOL06OC1II	SL 600	Sol yatay
FAOL06RC1II	SL 600	Dikey sağ
FAOL06SC1II	SL 600	Dikey sol
FAOL08DC1II	SL 800	Dikey sağ
FAOL08OC1II	SL 800	Sol yatay
FAOL08RC1II	SL 800	Dikey sağ
FAOL08SC1II	SL 800	Dikey sol
FAOL10DC1II	SL 1000	Dikey sağ
FAOL10OC1II	SL 1000	Sol yatay
FAOL10RC1II	SL 1000	Dikey sağ
FAOL10SC1II	SL 1000	Dikey sol

>OSMO< RS		
FAOR02DC1II	RS 200	Dikey sağ
FAOR02SC1II	RS 200	Dikey sol
FAOR04DC1II	RS 400	Dikey sağ
FAOR04SC1II	RS 400	Dikey sol
FAOR06DC1II	RS 600	Dikey sağ
FAOR06SC1II	RS 600	Dikey sol
FAOR08DC1II	RS 800	Dikey sağ
FAOR08SC1II	RS 800	Dikey sol
FAOR10DC1II	RS 1000	Dikey sağ
FAOR10SC1II	RS 1000	Dikey sol

2. GENEL BİLGİLER

2.1 Kılavuz hakkında

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

Bu kullanım kılavuzu cihazın ayrılmaz bir parçasını oluşturur ve bu nedenle dikkatli bir şekilde korunmalı ve de- vice'i başka bir sahibine devretseniz veya başka bir yere taşısanız bile HER ZAMAN onunla birlikte taşınmalıdır. Kılavuz hasar görürse veya kaybolursa, web sitesinden bir kopyasını indirin.

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

Üretici, bu kılavuzdaki talimatlara uyulmamasından kaynaklanan kişi veya mal hasarları için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Bu belgenin kullanımı yasa hükümleriyle sınırlıdır ve Üreticinin açık izni olmadan kopyalanamaz veya üçüncü taraflara aktarılamaz.

2.1.1 Editoryal piktogramlar

Bir sonraki bölümde yer alan piktogramlar, makinenin doğru ve güvenli bir şekilde kullanılması için gerekli bilgileri sağlar. hızlı ve açık bir şekilde.

Güvenlik ile ilgili

Yüksek risk uyarısı (kalın metin)

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

Düşük risk uyarısı (düz metin)

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

Yasak (düz metin)

- Yasaklanmış eylemleri ifade eder.

® Önemli bilgiler (kalın metin)

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

Metinlerde

- ▶ prosedürler
- LİSTELER

Kontrol panellerinde

- ▶ gerekli eylemler

Bir eylemi takiben beklenen tepkiler.

Rakamlarla

1 Rakamlar münferit bileşenleri gösterir. A Büyük harfler bileşen gruplarını gösterir.

- ① Siyah işaretler içindeki beyaz sayılar, sırayla gerçekleştirilecek eylemleri göstermektedir.
- Ⓐ Beyaz içindeki siyah harf, aynı şekilde birden fazla görüntü olduğunda bir görüntüyü tanımlar.

2.1.2 Ürün üzerindeki piktogramlar

Cihazın bazı bölümlerinde semboller kullanılmıştır:

Güvenlik ile ilgili



Kullanım kılavuzunu okuyun

Cihaz üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce talimatları dikkatlice okuyun.



Kullanım kılavuzu

Cihazın teknik dokümanında bulunan bilgileri okuyun.



Dikkat: elektrik tehlikesi

- İlgili personel elektriğin varlığı ve elektrik çarpması riski konusunda bilgilendirilir.

2.1.3 Alıcılar

Kullanıcı

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

Yükleyici

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.

Yetkili Servis Merkezi

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.

2.1.4 Manuel organizasyon

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

Kodlama

Tüm alıcılara hitap eder.
Kılavuzda atıfta bulunulan ürün ve/veya aksesuarların listesini içerir.

Genel bilgi

Tüm alıcılara hitap eder.
Mengeneyi kurmadan ve kullanmadan önce bilinmesi gereken genel bilgileri ve önemli uyarıları içerir.

Ürün tanıtımı

Tüm alıcılara hitap eder.
Ürünü, bileşenlerini, uyumlu aksesuarları ve kullanım yerini tanımlamak için gerekli bilgileri içerir.

Kurulum

Sadece montajcıya yöneliktir.

Özel uyarılar ve cihazın konumlandırılması, monte edilmesi ve bağlanması için gerekli tüm bilgileri içerir.

Devreye alma, bakım ve sorun giderme

Yalnızca Yetkili Servis Merkezine yönlendirilirler.
Belirli uyarılar için faydalı bilgiler içerir en yaygın devreye alma ve rutin bakım.

Konfigürasyon aksesuarları

Montajcıya ve Yetkili Servis Merkezine yöneliktir.
Özel uyarılar ve yapılandırma aksesuarlarıyla ilgili tüm ayrıntılı bilgileri içerir.

Teknik bilgiler

Tüm alıcılara hitap eder.
Uygulama hakkında ayrıntılı teknik bilgiler içerir.

2.2 Genel uyarılar

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

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

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

Klima kontrol ekipmanlarının kurulumu ve bakımı, cihazların içindeki elektrik akımı taşıyan parçalar nedeniyle tehlikeli olabilir. Kurulum, ilk çalıştırma ve sonraki bakım aşamaları yalnızca yetkili ve kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir (cihazla birlikte verilen ilk çalıştırma talep formuna bakın).

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

Sadece uygun niteliklere sahip montajcılar cihazı kurmaya yetkilidir. Montajı tamamladıktan sonra montajcı, yürürlükteki standartlar ve cihazla birlikte verilen yüklenici talimat kılavuzunda belirtilen yönergeler uyarınca tesis yöneticisine bir uygunluk beyanı verecektir.

İlk çalıştırma ve onarım veya bakım işlemleri Teknik Yardım Merkezi veya kalifiye personel tarafından bu kılavuzdaki hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

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

Kurulum ve/veya bakım işlemleri sırasında uygun kişisel koruyucu giysi ve ekipman kullanın. Üretici, mevcut güvenlik ve kaza önleme yönetmeliklerine uyulmamasından sorumlu değildir.

Sıvı veya yağ sızıntısı durumunda, tesisin ana şalterini "KAPALI" konuma getirin ve uygulandığı yerlerde su musluklarını izole edin. Mümkün olan en kısa sürede Yetkili Servis Merkezini veya profesyonel kalifiye personeli arayın ve cihaz üzerinde kendiniz çalışmayın.

Parçaların değiştirilmesi durumunda, yalnızca orijinal parçaları kullanın.

Üretici, bu kılavuzda açıklanan temel özelliklere hallet 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.

Cihaz, 8 yaşından büyük çocuklar ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyimi veya gerekli bilgisi olmayan kişiler tarafından, gözetim altında oldukları sürece veya cihazın güvenli kullanımına ilişkin talimatları aldıktan ve ilgili tehlikeleri anladıktan sonra kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Kullanıcı tarafından yapılması gereken temizlik ve bakım, gözetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

2.3 Temel güvenlik kuralları

Elektrik ve su ile çalışan ürünlerin kullanımının operatörlerin belirli temel güvenlik kurallarına uymasını gerektirdiğini lütfen unutmayın:

Cihaza ıslak veya nemli vücut parçaları ile dokunmak yasaktır.

Tesis ana şalterini "OFF" konumuna cihazı güç kaynağından ayırmadan önce herhangi bir işlem yapmak yasaktır.

Güvenlik veya ayar tertibatlarının değiştirilmesi veya Üreticinin izni ve işaretleri olmadan ayar yasaktır.

Şebeke bağlantısı kesilmiş olsa bile cihazın elektrik kablolarını çekmek, fişten çıkarmak veya bükme yasaktır.

Hava giriş ve çıkış ızgaralarından cisim ve madde sokulması yasaktır.

Sistemin ana şalterini "OFF" konumuna getirmeden cihazın iç parçalarına erişim kapılarını açmak yasaktır.

Ambalajın yanlış bir şekilde atılması veya tehlike kaynağı olabilecek şekilde çocukların ulaşabileceği yerlerde bırakılması yasaktır.

2.4 İmha



Ürün veya ambalaj üzerindeki sembol, ürünün normal evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini, kullanılmış elektrikli ve elektronik ekipman ve pillerin geri dönüşümü için uygun toplama noktasına götürülmesi gerektiğini belirtir.

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 yetkilinizle, evsel atık imha servisinizle veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.

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

Bu hüküm AB Üye Devletlerinde geçerlidir.

Üniteyi kendiniz sökmekten kaçının.

Cihazı sökmek için Yetkili Servis Merkezine başvurun.

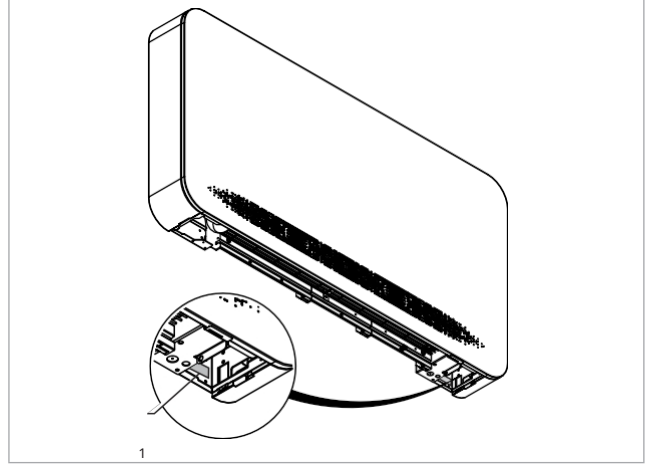
3. ÜRÜN SUNUMU

3.1 Tanımlama

Cihaz, tip plakası ile tanımlanabilir:

Teknik derecelendirme plakası

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



3.2 Kullanım yeri

Bu cihazlar odaların iklimlendirilmesi ve/veya ısıtılması için tasarlanmıştır ve performans özelliklerine uygun olarak yalnızca bu amaç için kullanılmalıdır.

Bunlar 2 borulu sistemlere montaj için uygundur.

Cihazın belirtilenden başka şekilde kullanılması yasaktır.

3.3 Cihazın tanımı

Fancoiller iç mekanda kurulum için tasarlanmıştır.

Ürün yelpazesi iki versiyondan oluşmaktadır:

SL: açık metal kabinli fan konvektörü

Konfigürasyonlarda:

- sağdaki bağlantılarla dikey kurulum
- soldaki bağlantılarla dikey kurulum
- sağdaki bağlantılarla yatay kurulum
- soldaki bağlantılarla yatay kurulum

RS: açık metal kabinli ve radyantlı fan konvektörü etki

Konfigürasyonlarda:

- soldaki bağlantılarla dikey kurulum
- sağdaki bağlantılarla dikey kurulum

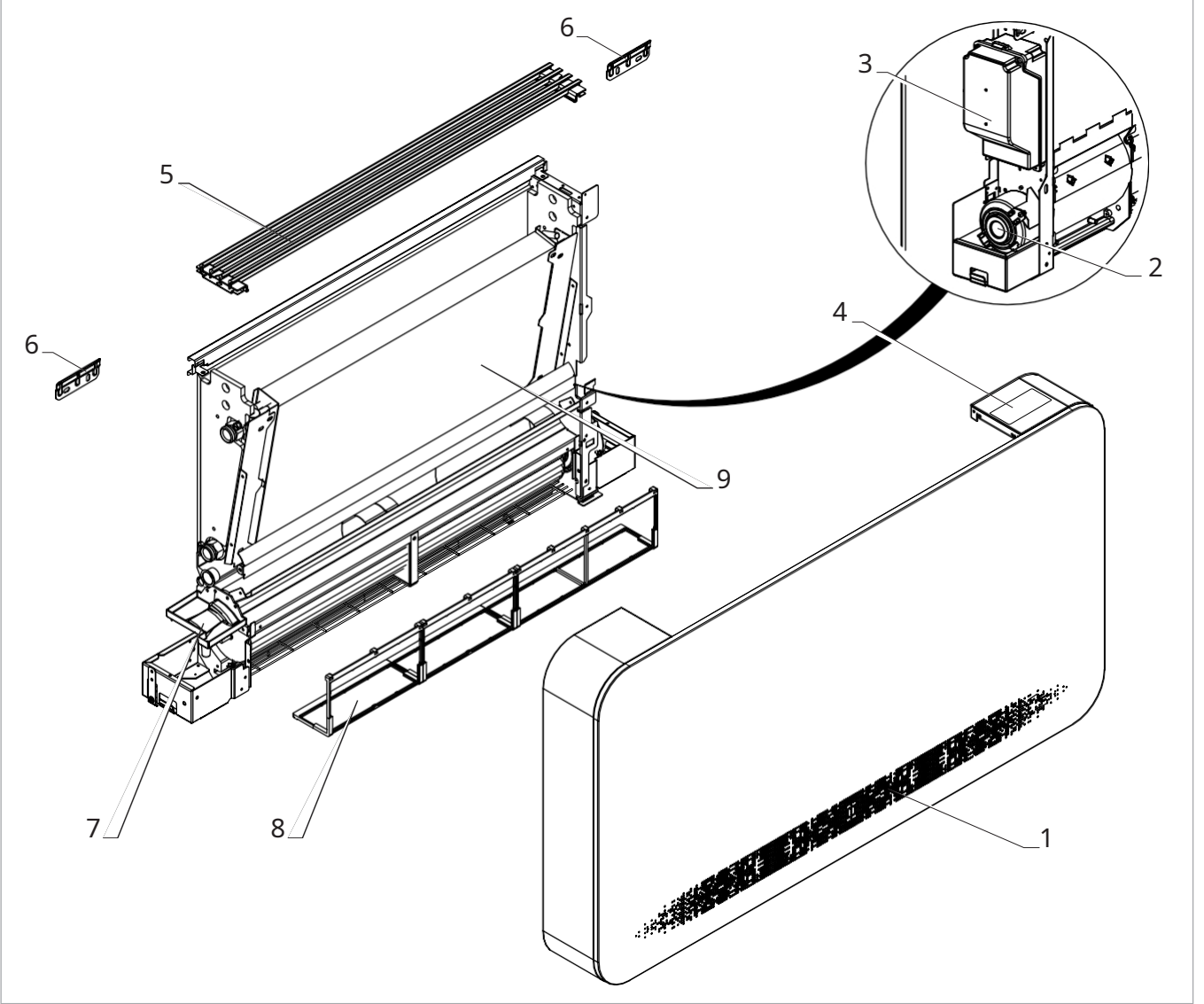
Cihaz beş farklı performans seviyesi ve boyutta üretilmektedir:

- 200
- 400
- 600
- 800
- 1000

Tüm boyutlar sadece iki borulu sistemlere montaj için uygundur.






3.4 Bileşenler

1.	Kapak dolabı	6.	Duvar montaj braketi
2.	Fan motoru	7.	Yoğuşma tahliye tepsi
3.	Elektrik panosu	8.	Hava filtresi
4.	Yerleşik kontrol M7 (aksesuar) için düzenleme	9.	Isı eşanjörü
5.	Üst ızgara		












3.5 Uyumlu aksesuarlar

Satın alınan bedenle eşleşmesi için eşleşen ürünler sütununu kontrol edin.

	Aksesuar açıklaması	Birleştirilebilir ürünler	Kod
Cihaz üzerindeki kontroller			
M7 kontrolleri			
	Sürekli modülasyonlu termostatlı M7 yerleşik elektronik kontrol	Tümü	ECA844II
	Dahili Wi-Fi modülü ile sürekli modülasyonlu termostatlı M7 yerleşik elektronik kontrol.	Tümü	EWA844II
Duvara monte kontrol panelleri M7 serisi			
Baskılı devre kartı M7			
	Sürekli modülasyonlu elektronik kart üstü ünite. M7 duvar kontrol ünitelerine bağlantı için	Tümü	ESE845II
	Sürekli modülasyonlu elektronik kart üstü ünite. Bluetooth ile M7 duvar bağlantı için	Tümü	ESE846II
Kontrol panelleri			
	Dokunmatik arayüzlü LED elektronik kontrol paneli, termo stat ve oda sıcaklığı ve bağıl nem probu ile birlikte duvara monte edilir. Kablo bağlantısı. Boyutlar (lxhxp): 117x80x5 mm. Renk beyaz	Tümü	EEB749II
	Dokunmatik arayüzlü LED elektronik kontrol paneli, entegre Wi-Fi modüllü termo stat ve oda sıcaklığı ve bağıl nem probu ile birlikte duvara monte, yeni Uygulama. Kablo bağlantısı. Boyutlar (lxhxp): 117x80x5 mm. Renk beyaz	Tümü	EFB749II
	Dokunmatik arayüzlü elektronik LED kontrol paneli, termostat ve oda sıcaklığı ve bağıl nem probu ile birlikte duvara montaj. Bluetooth bağlantısı. Boyutlar (lxhxp): 117x80x5 mm... Renk beyaz	Tümü	EGB749II
Yerleşik kutular			
	Duvarcılık için yerleşik kutu	Tümü	N000557A
	Yerleşik alçıpan kutu	Tümü	N000558A
Duvar kontrolü ve ev otomasyonu için standart kontroller			
PCB			
	0-10 V ana- log çıkışı olan sistemlerden kontrol için yerleşik elektronik baskılı devre kartı.	Tümü	B10842II
	Duvara monte 3 hızlı elektromekanik termostatlara bağlantı için yerleşik elektronik baskılı devre kartı.	Tümü	B4V842II
Kontrol panelleri			
	Termostatlı, yaz/kış ve hız seçicili duvara monte kumanda	Tümü	B3V151II
Ters saldırlar			
(SOL hidrolik bağlantılar için motor bağlantı kablosu			
	Hidrolik bağlantı ters çevirme kiti	Tümü	BB0646II (1)

1. Aksesuarlar fabrikada kurulabilir ve test edilebilir

Aksesuar açıklaması		Birleştirilebilir ürünler	Kod
Kurulum aksesuarları			
Estetik sırtlık			
	Arka estetik panel kiti	RS 200 SL 200	LC1110II
		RS 400 SL 400	LC1111II
		RS 600 SL 600	LC1112II
		RS 800 SL 800	LC1113II
		RS 1000 SL 1000	LC1114II
Estetik ayaklar			
	Zemin borularını kaplamak için ayaklar	Tümü	LC0158II
Zemine sabitleme için ayaklar			
	Üniteyi zemine sabitlemek için ayaklar	Tümü	LC0606II
Valfler			
Valfler			
	Manuel kapamalı 2 yollu vana grubu	Tümü	I20205II (1)
	2 yollu vana grubu (su giriş , kapama vanası ve elektro termik motor)	Tümü	V20139II (1)
	Termoelektrik motorlu 3 yollu yön değiştirici vana grubu (3 yollu giriş vanası ve kilit kalkanı ile birlikte)	Tümü	V30720II
Bağlantı parçaları			
	1/2" dişi bağlantı için birkaç EUROKONUS adaptör (erkek bağlantı parçaları)	Tümü	AI0200II
	3/4" dişi bağlantı için birkaç EUROKONUS adaptör (erkek bağlantı parçaları)	Tümü	AI0201II
	90° bükülmüş EUROKONUS konnektör	Tümü	AI0203II
	Düz halka için adaptörler	Tümü	AI0612II

1. Aksesuarlar fabrikada kurulabilir ve test edilebilir

4. KURULUM

4.1 Ön uyarılar

Bu bölüm Yükleyiciye ayrılmıştır. Yükleyicinin özellikleri "Alıcılar" s. 5 bölümünde açıklanmıştır.

Ürünler hakkında ayrıntılı bilgi için "Teknik bilgiler" bölümüne , s. 33.

Kurulum, ulusal kurulum yönetmeliklerine uygun olarak kurulumcu tarafından gerçekleştirilmelidir. Kurulum doğru şekilde yapılmazsa su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın riski vardır.

Kurulum sırasında, bu kılavuzda ve ekipmanın içine yerleştirilen la- bellerde belirtilen önlemlerin yanı sıra sağduyu ve kurulum yerinde yürürlükte olan Güvenlik Yönetmelikleri tarafından önerilen her türlü önlemin alınması gerekir.

Verilen veya belirtilen montaj parçalarını kullandığınızdan emin olun. Başka parçaların kullanılması ünitenin gevşemesine, su sızdırmasına veya elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

Üretici, cihazların arızalanmasına neden olabilecek belirtilen kuralların uygulanmaması nedeniyle hayvanlara veya mallara verilen zararlardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

4.2 Resepsiyon

4.2.1 Ön uyarılar

Teslim alırken herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol edin ve varsa, malları çekinceli olarak kabul edin ve bulunan herhangi bir hasarın fotoğraflı kanıtını saklayın

Hasar durumunda, herhangi bir hasarı teslim aldıktan sonraki 3 gün içinde göndericiye iadeli taahhütlü posta yoluyla ve fotoğraflı kanıt sunarak bildirin. Benzer bilgiler üreticiye faks ile gönderilmelidir (herhangi bir anlaşmazlık için yargı yetkisi Trento Mahkemesinde olacaktır).

Teslimattan itibaren 3 gün geçtikten sonra hiçbir hasar bildirimini kabul edilmeyecektir.

Ambalajı açın ve her bir bileşenin içeriğini ambalaj listesine göre kontrol edin.

4.2.2 Paket açıklaması

Paketleme uygun malzemedan yapılır ve deneyimli personel tarafından gerçekleştirilir.

Tüm üniteler kontrol edilip test edildikten sonra eksiksiz ve mükemmel durumda teslim edilir.

Cihaz, bir karton kılıf ve bir dizi genişletilmiş polistiren koruyucudan oluşan standart ambalaj içinde gönderilir.

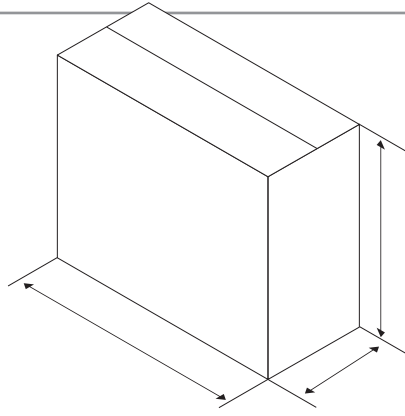
4.3 Ambalajlı boyutlar ve ağırlıklar

L	Toplam genişlik
H	Toplam yükseklik
P	Toplam derinlik

L

H

P



Modeller	M.U.	200	400	600	800	1000
Nakliye için boyutlar ve ağırlık						
Genişlik	mm	825	1025	1225	1425	1625
Yükseklik	mm	665	665	665	665	665
Toplam derinlik	mm	203	203	203	203	203
Ağırlık	kg	16,0	19,0	21,0	23,0	26,0

4.4 Ambalaj ile taşıma

4.4.1 Ön uyarılar

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

Aşağıdaki alandan ve çevresinden uzak durun. yük yerden kaldırılır.

Cihazı kaldırmak için bir vinç kullanırken tehlikeli durumlardan kaçınınız.

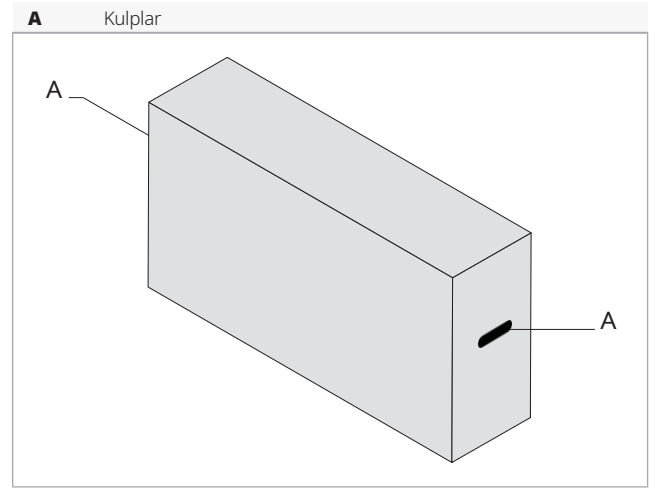
4.4.2 Hareket yöntemleri

Kutular ya iki operatör tarafından elle tek tek taşınabilir ya da eşit şekilde istiflenmiş bir forklift kamyonuna yüklenebilir.

Birlikte istiflenebilecek paket sayısı için ambalaj üzerindeki işaretleri kontrol edin.

Manuel kullanımda, ulusal yasalar ve standartlar tarafından öngörülen kişi başına maksimum ağırlığa her zaman uyulması zorunludur.

Ambalaj üzerinde verilen tutamakları kullanınız.



4.5 Depolama

4.5.1 Ön uyarılar

Geçerli ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayınız.

Kutuyu atmosferik etkenlerden korunmuş kapalı bir ortamda saklayınız ve kaleser veya paletler kullanarak zeminden izole ediniz.

Temiz ve kuru bir yerde saklayınız.

Cihazı dikey bir konuma yerleştiriniz.

4.6 Paketten Çıkarma

4.6.1 Ön uyarılar

Taşıma sırasında hiçbir bileşenin hasar görmediğini kontrol ediniz.

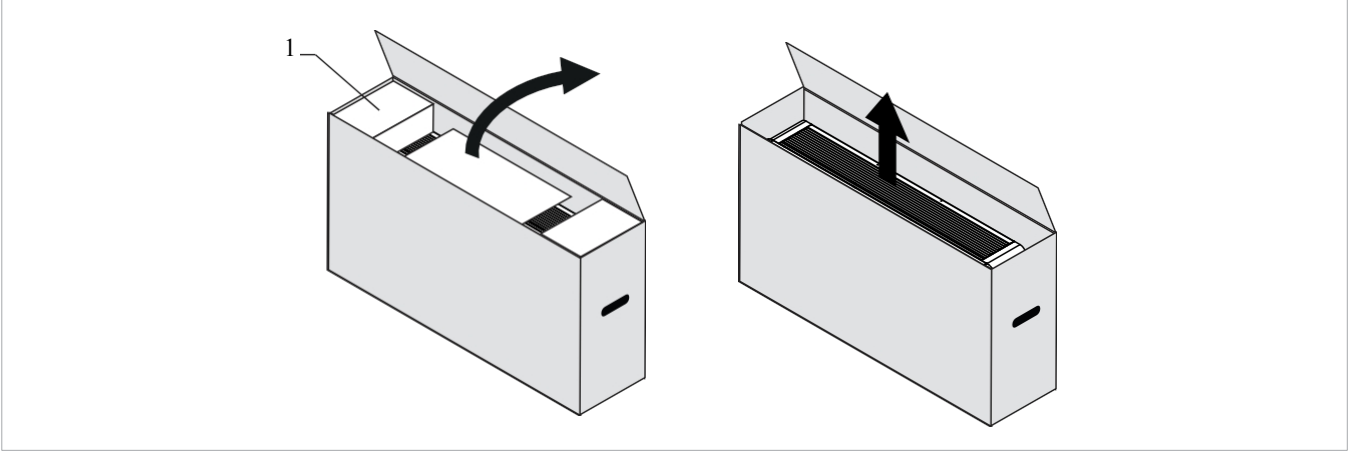
Ambalaj bileşenlerini uygun atık bertaraf yönetmeliklerine göre bertaraf ediniz. Belediyenizin bertaraf düzenlemelerini kontrol ediniz.

Dikkatli kullanınız.

Ambalaj malzemesi (karton, zimba teli, plastik torba, vb.) çevreye dağıtılmamalı veya terk edilmemeli ve tehlike riski oluşturduğundan çocukların erişemeyeceği bir yerde saklanmalıdır.

4.6.2 Paketi çıkarın

1. Koruyucu unsurlar



Ambalajı çıkarın:

- ▶ karton ambalajı açın
- ▶ metal braketleri çıkarın

- ▶ koruyucu elemanları çıkarın
- ▶ tedarik edilen malzemeyi çıkarın
- ▶ cihazı kutudan çıkarın

Eşlik eden materyal

Ambalajın içinde:

- 1 kılavuzları indirmek için talimat sayfası
- 1 QR Kodunu taramak için etiket
- 1 kurulum şablonu

- 2 duvar montaj braketi

Münferit bileşenlerin varlığını kontrol edin.

Kayıp durumunda, kurulum şablonu web sitesinde, indirme alanında mevcuttur

4.7 Ambalajsız taşıma

4.7.1 Ön uyarılar

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

4.7.2 Hareket yöntemleri

Ünite kısa mesafeler için manuel olarak hareket ettirilebilir. Bu durumda, ünitenin ağırlığının kullanılan kişi sayısı ile ilgili yönetmelikleri aşmadığının dikkatlice kontrol edilmesi gerekir.

4.8 Kurulum sahası

Cihazın konumu, sistem de- signer'ı veya diğer kalifiye profesyonel tarafından belirlenmeli ve hem teknik gereklilikler hem de yürürlükteki yerel yasalar dikkate alınmalıdır.

Üniteyi radyo ve video ekipmanlarının 1 metre yakınına yerleştirmekten kaçının.

Isı kaynaklarının üzerine monte etmeyin.

Şundan emin olun:

4.8.1 Ön uyarılar

Üniteyi yakınına kurmaktan kaçının:

- egzoz havasının devridaimine neden olan engeller veya bariyerler
- cihazın ses seviyesinin yankılanmalar veya rezonanslar nedeniyle artabileceği dar yerler
- yanıcı veya patlayıcı gazların bulunduğu ortamlar
- çok nemli ortamlar (çamaşırhaneler, seralar, vb.)
- agresif atmosferli ortamlar
- güneş radyasyonu ve ısı kaynaklarına yakınlık
- yüksek frekanslara maruz kalan odalar

- ünitenin kurulum yeri, darbelere ve bunun sonucunda oluşabilecek hasarlara karşı yeterli korumayı garanti etmek için büyük bir özenle seçilmelidir
- duvarın cihazın ağırlığını taşıyabilecek durumda olması
- destekleyici yapı bölümünde bina destek elemanları, borular veya elektrik hatları
- destek yüzeyi mükemmel bir şekilde düzleştirilmiştir
- havanın serbest dolaşımı önünde hiçbir engel yoktur
- cihaz kolayca servis yapılabilecek bir konuma monte edilmelidir
- üniteler ile diğer cihazlar veya yapılar arasındaki güvenlik mesafelerine titizlikle uyulmalıdır, böylece fanlara giren ve çıkan hava serbestçe dolaşabilir

4. KURULUM

Cihaz eksik veya uygun olmayan bir tabana monte edilirse, tabanından ayrılması durumunda kişilere veya mallara zarar verebilir.

Ünite, aşağıdakilerin bulunduğu bir konuma kurulmamalıdır
hava akışı doğrudan yakındaki insanlara yöneliktir.

Aşağıdakileri sağlayın:

- yoğuşma suyunun dışarı akması için yakındaki bir tahliye
- yakınlarda uyumlu bir güç kaynağı
- destek tipine uygun sabitleme elemanları

4.9 Kurulum modu

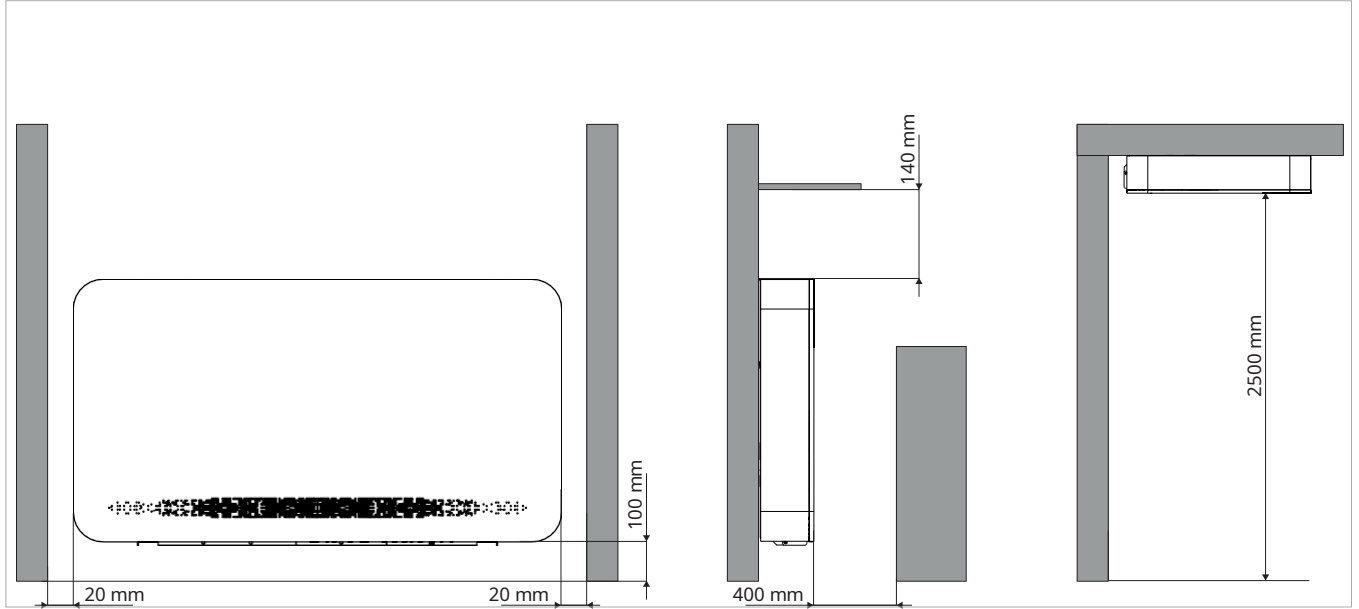
İdeal kurulum ve performans seviyeleri için kılavuzdaki talimatları dikkatle izleyin.

Bunun yapılmaması sistem arızalarına neden olabilir ve garantiyi otomatik olarak geçersiz kılar ve üreticiyi insanlara, hayvanlara veya mallara verilen herhangi bir zarardan kurtarır.

4.10 Kurulum minimum mesafeleri

Cihazın kurulumu ve bakımı için boşluk bölgeleri şekilde gösterilmiştir. Belirlenen boşluklar, hava akışının engellenmesini önlemek ve normal temizlik ve bakıma izin vermek için gereklidir.

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



Yatay kurulum sadece yatay SL versiyonu için mümkündür.

4.11 Konumlandırma

® Aşağıda açıklanan montaj adımları ve çizimleri, makinenin bağlantıları sol tarafta olan versiyonuna aittir.

4.11.1 Ön uyarılar

Üniteyi yerleştirmek için iki veya daha fazla kişi gerekir.

Kurduğunuz versiyona bağlı olarak, uygulama yatay veya dikey olarak kurulabilir. İsim plakasını "Ürünle ilgili kodlama" s. 4 bölümündeki liste ile kontrol edin.

Şundan emin olun:

- duvar cihazın ağırlığını destekler
- duvar bölümünün boru veya elektrik hattı içermemesi
- Taşıyıcı elemanların işlevselliği taahhüt edilmemiştir

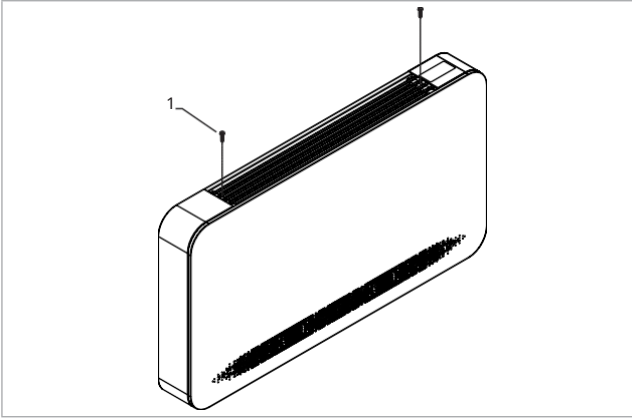
4.11.2 Cihaz hazırlığı

Kurulumu geçmeden önce, cihazdan bazı elemanların çıkarılması gerekir.

Resimler, cihazın sol tarafta bağlantısı olan bir versiyonuna aittir. Cihazın bağlantısı sağ tarafta ise, çalışma bağlantı noktalarının konumuna göre uyarlanmalıdır.

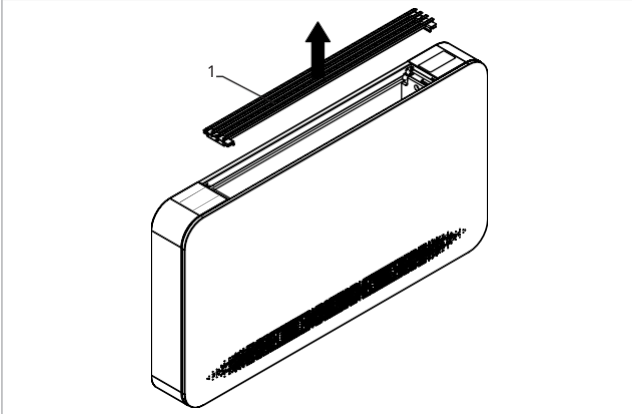
Üst ızgaranın çıkarılması

1. Sabitleme vidaları



- ▶ sabitleme vidalarını çıkarın

1. Üst ızgara

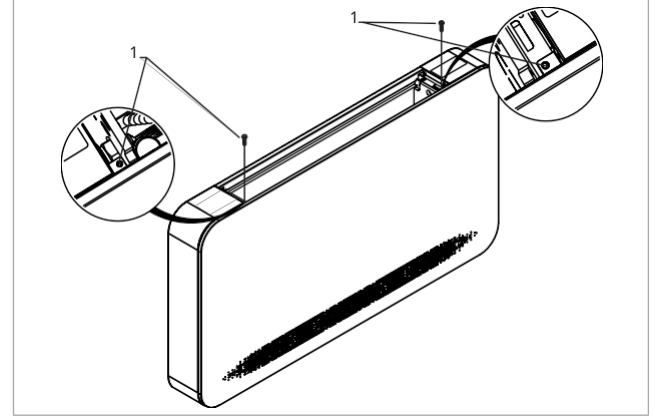


- ▶ yukarı kaldırın ve üst ızgarayı çıkarın

Üst ızgarayı takarken, uygun hava akışını sağlamak için kanatların odaya doğru yönlendirildiğinden emin olun.

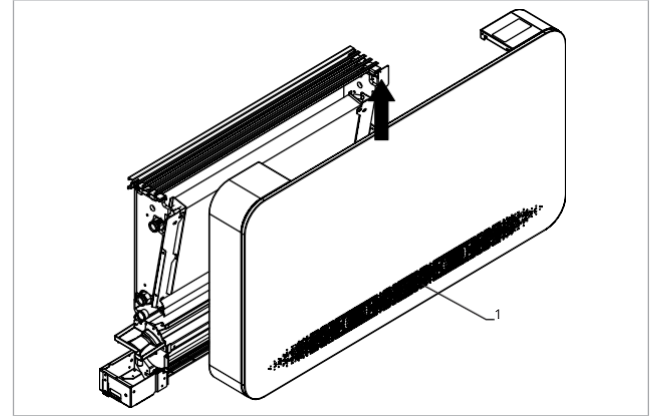
Çatı mobilyalarının kaldırılması

1. Sabitleme vidaları



- ▶ sabitleme vidalarını çıkarın

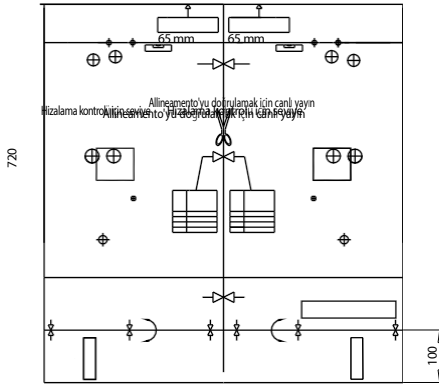
1. Kapak dolabı



- ▶ kapak dolabını kaldırın
- ▶ yerleşik ekran konektörünün bağlantısını kesin (eğer varsa)
- ▶ kapak dolabını çıkarın

4.11.3 Dikey için konumlandırma konfigürasyonlar

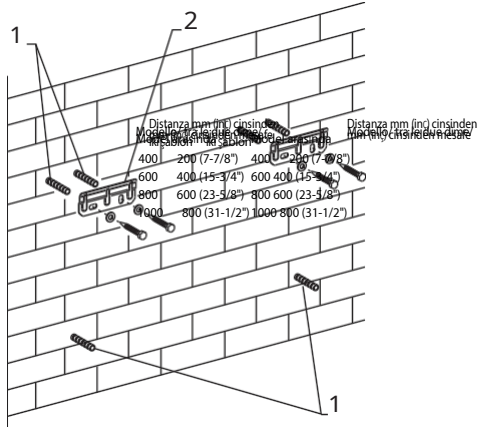
Üniteler, kurulum için gerekli delikleri işaretlemek üzere bir kağıt şablonla birlikte verilir.



- ▶ cihazla birlikte verilen kağıt şablonunu kullanın
- ▶ sabitleme braketlerinin konumunu izleyin
- ▶ duvarda delikler açın

Şablonu bantla doğru konumda tutun.

1. Fişler
2. Sabitleme braketleri



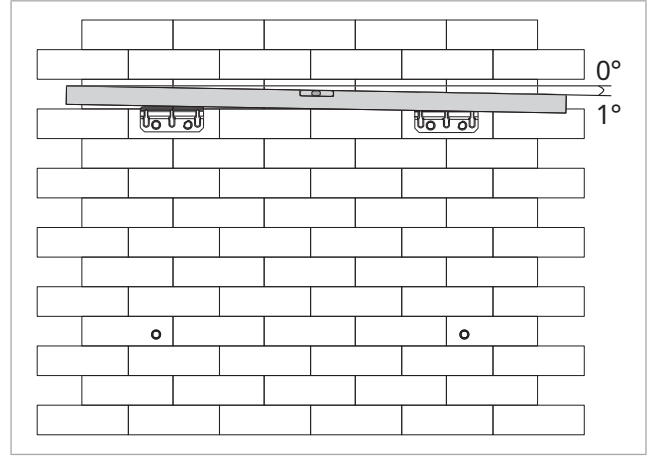
- ▶ genişletme tapalarını takın
- ▶ destek braketlerini konumlandırın
- ▶ vidaları kısmen sabitleyin

Cihazın konumunu ayarlayabilmek için vidaları tam olarak.

Seçilen destek yapısına uygun genişletme tapaları kullanın.

ACCOSTARE ALLA DIMA

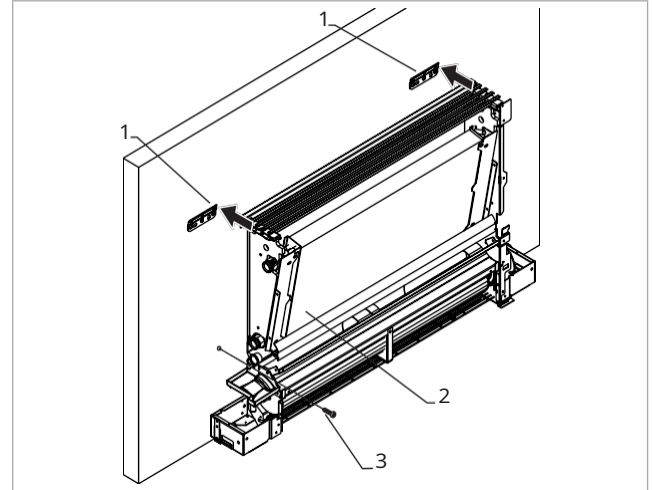
PO
SIZ
IO
NE
OR
IZZ
ON
TA
LE/
ŞA
BL
ON
A
YA
KI
N



- ▶ bir seviye kullanın
- ▶ bağlantı tarafına doğru eğimi kontrol edin
- ▶ vidaları sabitleyin

Kondensatın drenajını kolaylaştırmak için cihazın sol tarafına doğru maksimum 1°'lik bir eğime izin verilir.

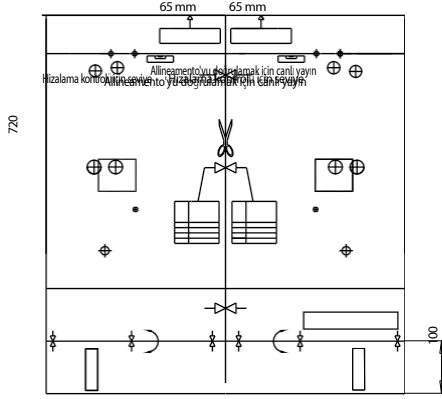
1. Sabitleme braketleri
2. Birim
3. Sabitleme vidaları



- ▶ Üniteyi sabitleme braketlerine takın
- ▶ sabitleme braketlerine doğru takıldığını kontrol edin
- ▶ Üniteyi sabitleme vidaları ile sabitleyin

4.11.4 Yatay için konumlandırma konfigürasyonlar

Üniteler, kurulum için gerekli delikleri işaretlemek üzere bir kağıt şablonla birlikte verilir.



Distanza mm (in) cinsinden	Distanza mm (in) cinsinden
400 200 (7-7/8") 400 200 (7-7/8")	400 200 (7-7/8") 400 200 (7-7/8")
600 400 (15-3/4") 600 400 (15-3/4")	600 400 (15-3/4") 600 400 (15-3/4")
800 600 (23-5/8") 800 600 (23-5/8")	800 600 (23-5/8") 800 600 (23-5/8")
1000 800 (31-1/2") 1000 800 (31-1/2")	1000 800 (31-1/2") 1000 800 (31-1/2")

90°

90°

DIMA OSMO kod. N420971A
OSMO TEMPLATE kod. N420971AACCOUSTARE ALLA DIMA
IN

PO

SIZ

IO

NE

OR

IZZ

ON

TA

LE/

ŞA

BL

ON

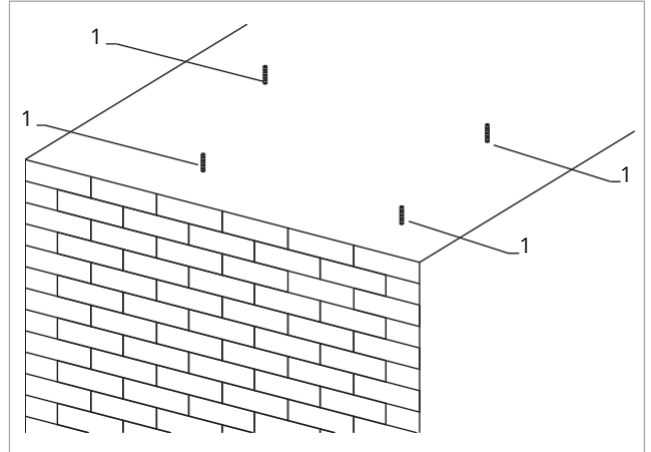
A
YA
KI
N
YA
TA
Y
KO
NU
MA
YE
RL
EŞT
IRI
N

681

- cihazla birlikte verilen kağıt şablonunu kullanın
- sabitleme braketlerinin konumunu izleyin
- duvarda delikler açın

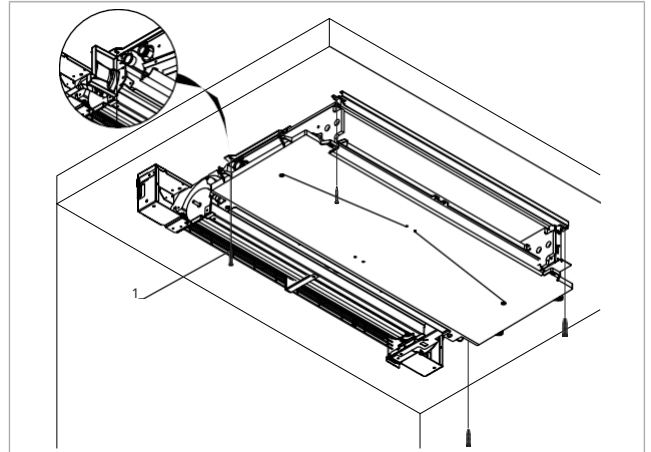
Şablonu bantla doğru konumda tutun.

1. Fişler



- genişletme tapalarını takın

1. Sabitleme vidaları

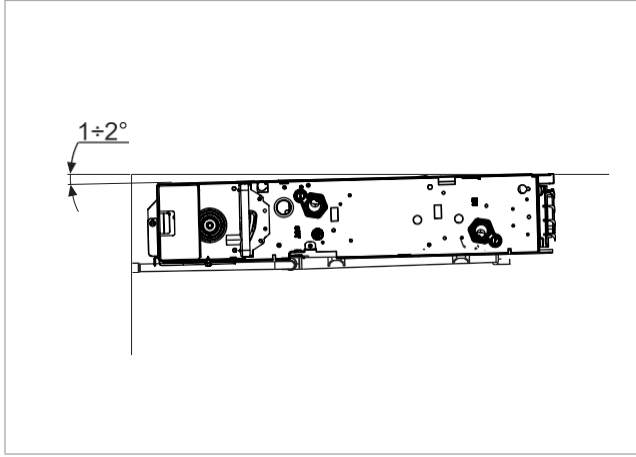


- sabitleme vidaları kullanın
- üniteyi kilitleyin

4. KURULUM

Cihazın konumunu ayarlayabilmeniz için vidaları tam olarak .

Seçilen destek yapısına uygun genişleme tapaları kullanın.



- ▶ bir seviye kullanın
- ▶ bağlantı tarafına doğru eğimi kontrol edin
- ▶ vidaları sabitleyin

Yoğuşma suyunun tahliyesini kolaylaştırmak için yoğuşma suyu tahliye bağlantısına doğru maksimum 1°'lik bir eğime izin verilir.

4.12 Hidrolik bağlantılar

4.12.1 Ön uyarılar

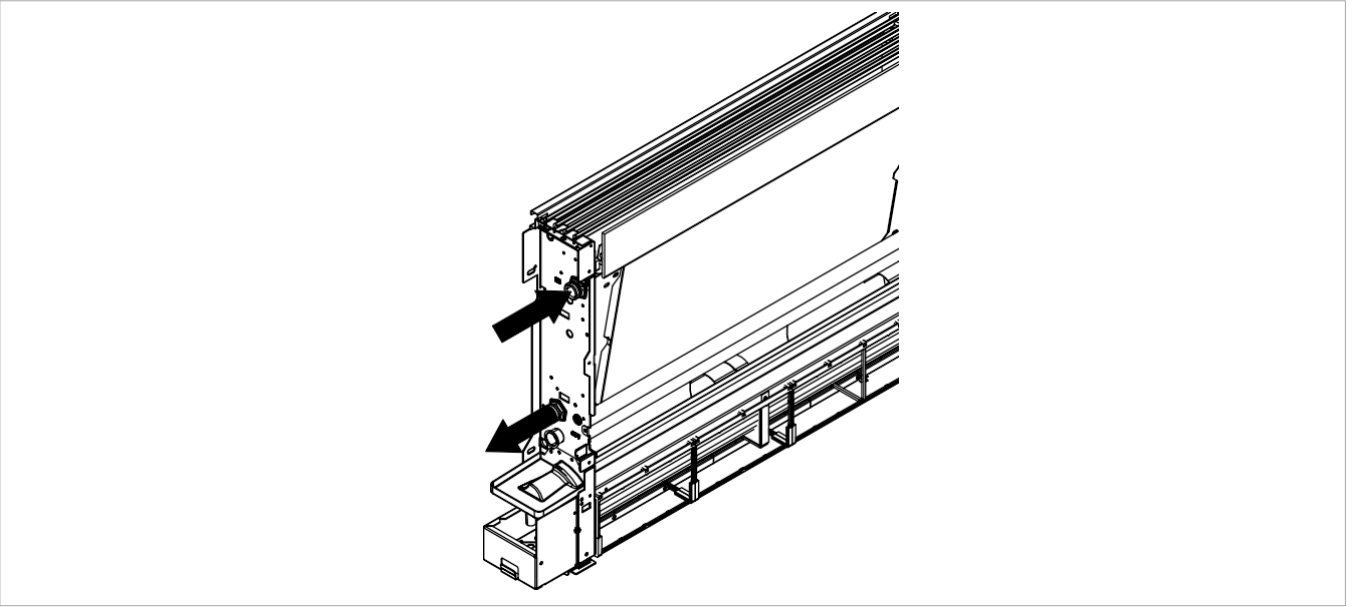
Mühendis, iyi kurulum uygulamalarına ve yürürlükteki yasalara uygun olarak doğru wa- ter hatlarını ve boyutlarını seçmekten sorumludur.

Hidrolik sistem montajcı tarafından yapılır ve bu kılavuzdaki veya web sitesindeki şemalar referans alınarak gerçekleştirilmelidir.

Cihaza bağlanan hidrolik borular, sistemin çalışırken ihtiyaç duyduğu gerçek su akışı için uygun şekilde boyutlandırılmalıdır.

Yetersiz boru hatları sistemin kötü çalışmasına ve/veya termal ve soğutma performansının düşmesine neden olur.

4.12.2 Konum ve boyutlar



Modeller	M.U.	200	400	600	800	1000
Boru hattı çapı	mm	14	14	16	18	20

Boyut bilgileri için bkz. bölüm "Teknik bilgiler" s. 33.

4.12.3 Sistem bağlantısı

Bağlantıları kurmak için:

- ▶ hidrolik hatların konumlandırılması
- ▶ bağlantıları sıkın
- ▶ Sızıntı olup olmadığını kontrol edin
- ▶ bağlantıları yalıtım malzemesi ile kaplayın

Hidrolik hatlar ve bağlantı parçaları termal olarak yalıtılmış olmalıdır.

Boruların kısmi yalıtımından kaçının.

İzolasyona zarar vermemek için bandı aşırı sıkmaktan kaçının.

Yoğuşma suyu oluşumunu ve damlamasını önlemek için yalıtımın sıkı olup olmadığını dikkatlice kontrol edin.

4.12.4 Kapatma v6fleri

Standart olarak, ünite kapatma vanaları olmadan tedarik edilir

Ünitenin doğru çalışması için 2 yollu ve 3 yollu motorlu vanalar zorunludur.

Sistemin dağıtım manifoldunda motorlu bir vana varsa ve ünitenin regülasyon kartına bağlıysa, ünitenin içinde motorlu vana ihmal edilebilir.

2 yollu veya 3 yollu motorlu vanalar aksesuar olarak mevcuttur, bkz. bölüm "Uyumlu aksesuarlar" s. 10.

Aksesuarlar hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bkz. "Konfigürasyon aksesuarları" s. 29 bölümü.

4.13 Yoğuşma tahliyesinin hazırlanması

4.13.1 Ön uyarılar

Bu cihaz, çalışma sırasında oluşan yoğuşmayı toplamak için bir tepsi ile birlikte gelir ve bu tepsinin drenaj için uygun bir yere kanalizasyonla edilmesi gerekir.

Yoğuşma suyu tahliye borusunu duvarla aynı hizada doğru şekilde konumlandırmak için montaj şablonunu kullanın. Bkz. bölüm "Montaj şablonu" s. 35

Yoğuşma borusunun deliği daima dışarıya doğru eğimli olmalıdır.

Yoğuşma suyu tahliye hortumunu bağlarken lastik hortumların ezilmemesine büyük özen gösterin.

Fancoil ünitesinin sadece ısıtma için kullanılması durumunda, kondensasyon drenajı gerekli değildir. Bu durumda gideri kapatın.

Yoğuşmayı toplamak için bir sürahi kullanılıyorsa:

Kabin hermetik olarak kapatılmasından kaçının.

Drenaj borusunun ucunun su seviyesinin altına düşmesini önleyin.

Kanalizasyon sistemine boşaltılıyorsa:

Kötü kokuların borudan odaya doğru geri dönmesini önlemek için bir sifon yapın. Sifonun eğimi yoğuşma toplama tavasından daha alçak olmalıdır.

Sifonun alt kısmında bir tapa bulunmalı veya başka bir şekilde temizlik amacıyla hızlı bir şekilde sökülmesine izin vermelidir.

Drenaj borusu toplama kabının alt seviyesinden daha yüksekse bir pompa takın.

Dikey kurulumlar için, pompa yan tahliye kabının altına monte edilmelidir.

Yatay kurulumlar için pompa özel gereksinimlere göre durdurulmuştur.

Açık bir tahliye kullanılıyorsa:

Yoğuşma sıvısı akışını doğrudan bir oluğa boşaltın veya bir "gri su" giderine

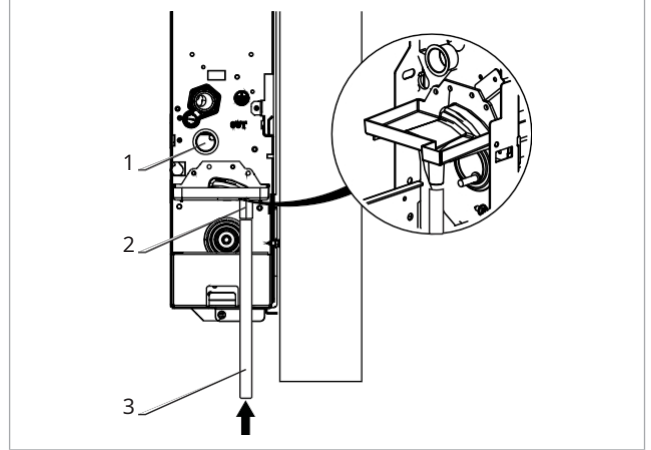
Yoğuşma toplanmadığı takdirde destek yüzeyinde birikecektir. Dış ortam sıcaklıkları sıfırın altındaysa su donabilir ve böylece bir tehlike yaratabilir. Bu durumda, insanların alana yaklaşmasını önlemek için uygun bariyerler kurulmalıdır.

4.13.2 Yoğuşma suyu tahliyesi boyutları

Modeller	M.U.	200	400	600	800	1000
Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı	mm	14	14	14	14	14

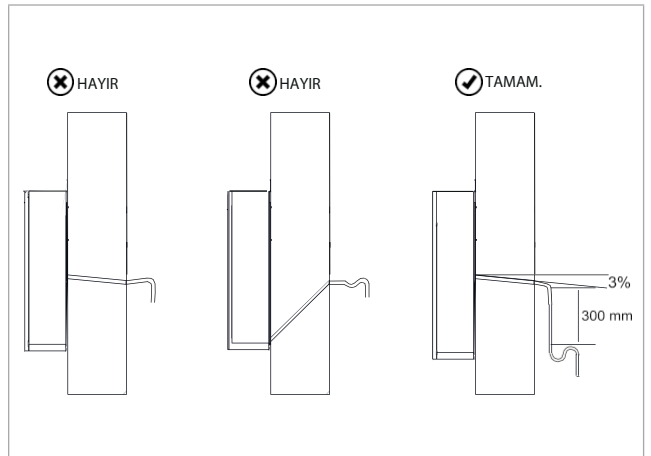
4.13.3 Dikey kurulumlar için bağlantı

1. Yoğuşma suyu için uzatma
2. Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı
3. Sıvı tahliye borusu



- ▶ yoğuşma suyu tahliye borusunu yoğuşma suyu tahliye bağlantısına bağlayın
- ▶ sıvı tahliye borusunu drenaj için uygun bir yere doğru yönlendirin
- ▶ drenaj kanalına doğru minimum %3'lük bir eğim sağlayın
- ▶ bağlantı noktalarını izole edin

Düşme kırılma uzantısının mevcut ve düzgün takılmış olduğunu kontrol edin.



Yoğuşma suyu tahliye borusunun açısına dikkat edin.

Plastik drenaj boruları kullanın.

Metalik malzemeden yapılmış borulardan kaçının.

Su sızıntısını önlemek için tüm bağlantıların sızdırmaz olduğundan emin olun.

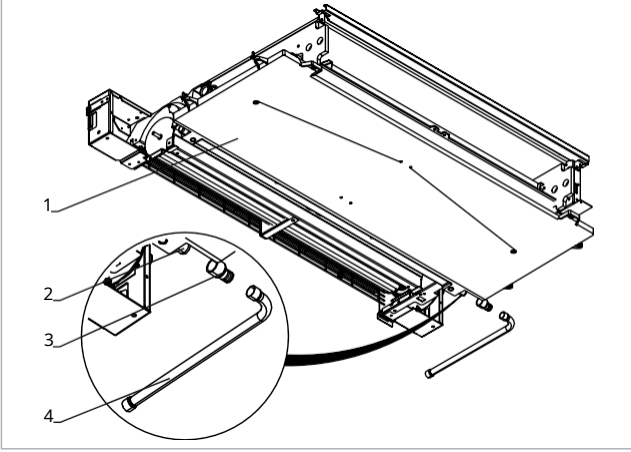
Yoğuşma suyu drenaj boruları, yüzeyde yoğuşma ve/veya donma sorunlarını önlemek için evin hem iç hem de dış bölümleri için yalıtılmalıdır.

monte ederken, dikey kurulumlar için pompa yan tahliye kabının altına monte edilmelidir.

4.13.4 Yatay kurulumlar için bağlantı

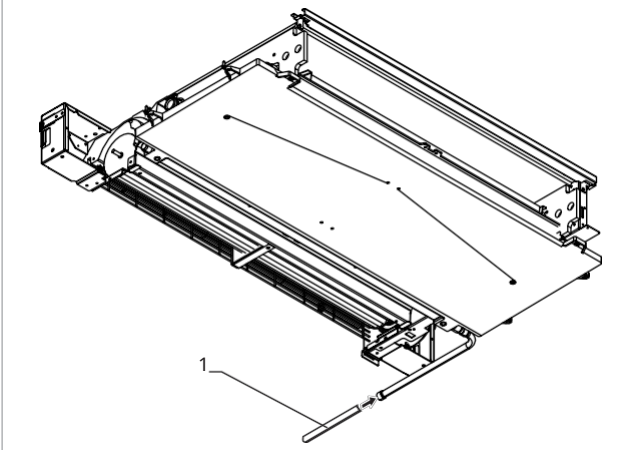
Yatay kurulum sadece horizon- tal SL versiyonları için mümkündür.

1. Yoğuşma suyu tahliye tepsi
2. Yoğuşma suyu tahliye bağlantısı
3. Adaptör bağlantısı
4. Bakır boru



- ▶ Adaptör bağlantı parçasını yoğuşma suyu tahliyesine bağlayın
- ▶ Bakır boruyu adaptör bağlantı parçasına bağlayın

1. Sıvı tahliye borusu

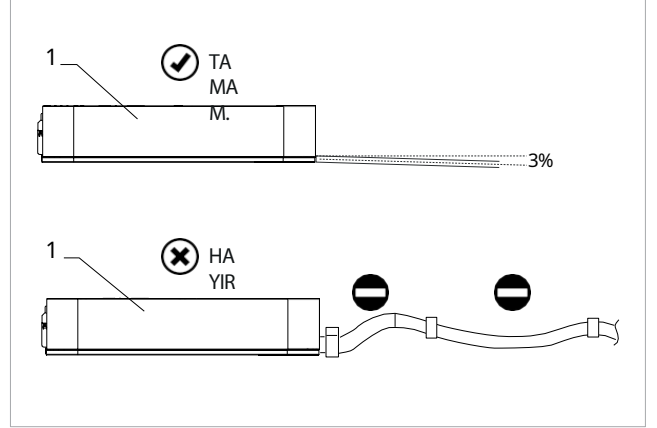


- ▶ yoğuşma suyu tahliye borusunu bakır boruya bağlayın
- ▶ sıvı tahliye borusunu drenaj için uygun bir yere doğru yönlendirin
- ▶ drenaj kanalına doğru minimum %3'lük bir eğim sağlayın
- ▶ bağlantı noktalarını izole edin

Kondens drenaj boruları yüzeyde yoğuşmayı ve/veya donma sorunlarını önlemek için evin hem iç hem de dış bölümleri için yalıtılmalıdır. Yalıtım, yoğuşma suyu tahliye borusu ünite üzerinde sağlanan bağlantıya takılana kadar takılmalıdır.

Karşı eğimli bölümlerden kaçının.

1. Biri m



4.13.5 Kontrol

Şundan emin olun:

- ünite tamamen düz bir şekilde veya yoğuşma suyu drenajı yönünde hafif bir eğimle monte edilir
- suyu tahliye borusu, damlama kabının dışına yoğuşma suyu damlamasını önlemek için ünitenin girişine uygun şekilde yalıtılmıştır

Kurulum tamamlandıktan sonra:

- ▶ yoğuşma suyu tahliye kabına çok yavaş bir şekilde su dökün
- ▶ Doğru yoğuşma suyu tahliyesini kontrol edin

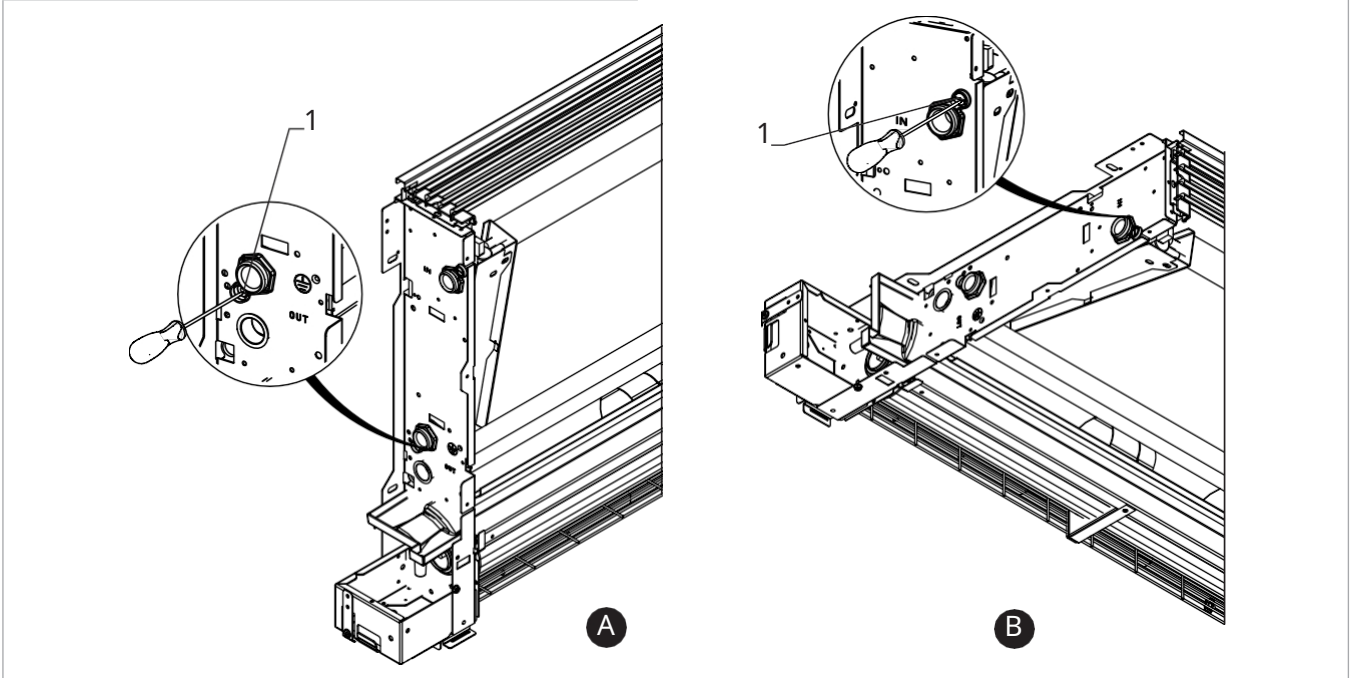
4.14 Sistemin doldurulması

Sistemi çalıştırırken, hidrolik ünite üzerindeki kilit muhafazasının açık olduğundan emin olun.

Bir elektrik kesintisi olursa ve termovalfe daha önce çalıştırılmışsa, açmak için vana kapağına basmak üzere uygun kapağı kullanmak gerekecektir.

A Dikey kurulum
B Yatay kurulum

1. Bobin havalandırması



Sistemi doldurmak için:

- ▶ havalandırma valflerini açın
- ▶ sistemin tüm kapatma cihazlarını açın
- ▶ su kaynağını yavaşça tanıtırın

Dikey olarak monte edilen modellerde, bir tornavida kullanarak daha yukarıda bulunan hava tahliye vanasını açın.

Yatay konumda monte edilen modeller için, bir tornavida kullanarak daha aşağıda bulunan aku havalandırmasına etki edin.

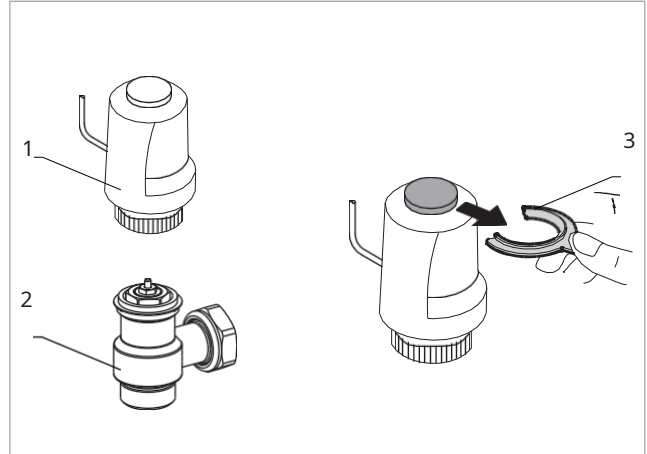
Havalandırma valflerinden su sızmaya başladığında:

- ▶ havalandırma valflerini kapatın
- ▶ komple sistem dolumu
- ▶ sistem için nominal basınca ulaştığınızı doğrulayın
- ▶ su kaynağını izole edin
- ▶ contaların sıkılığını kontrol edin

Bu işlemin cihaz birkaç saat çalıştıktan sonra tekrarlanması önerilir.

Sistem basıncını düzenli olarak kontrol edin.

- 1.** Termostatik kafa
- 2.** Valf gövdesi
- 3.** kırmızı plastik alet



4.14.1 Termostatik kafanın montajı

Termostatik başlığı monte etmek için:

- ▶ kafayı valf gövdesine sıkın

Elektrik gücü olmadan bile sistemin montajını, doldurma ve havalandırma işlemlerini kolaylaştırmak için termostatik başlık, açık kalmasını sağlayan bir aletle birlikte verilir.

Sistemi çalıştırmadan önce aleti termostatik kafadan çıkarın.

4.15 Elektrik bağlantıları

Cihaz fabrikadan tamamen kablolu olarak çıkar ve yalnızca güç kaynağına, tüm kontrollere ve erişimlere bağlantıya ihtiyaç duyar

4.15.1 Ön uyarılar

Elektrikle ilgili tüm işlemler, gerekli eğitime sahip, yasal gereklilikleri ve bu tür işlemlerle ilgili riskler hakkında bilgi sahibi olan kalifiye personel tarafından .

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

Herhangi bir çalışma yapmadan önce, ana beslemeyi izole edin ve kilitleyin, çalışmanın yapıldığını belirten bir bildirim yayınlayın.

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

Referanslar:

- elektrik bağlantıları için bu kılavuzdaki kablo bağlantı şemalarına, özellikle de güç kaynağı terminal bloğu ile ilgili kısma bakın

Şundan emin olun:

- elektrik şebekesinin özellikleri, paralel çalışan diğer cihazlar da göz önünde bulundurularak, cihazın emilimine uyarlanır
- güç kaynağı voltajı ve sistem frekansının cihazın plaka verilerinde belirtilen değerlerle eşleşmesi
- kablolar, geçerli IEC standartlarına uygun olarak kurulum türüne uygun olmalıdır
- güç kaynağı aşırı yük ve/veya kısa devreye karşı koruma ile donatılmıştır
- bağlantı kesme cihazı, acil bir durumda müdahale edebilmek için kolayca erişilebilir bir yere yerleştirilmiştir

Bu gerekli:

- uygun bir topraklama bağlantısı sağlamak
- Tüm ünitelerin tek fazlı olduğu anlaşılmaktadır
- aşırı gerilim kategorisi III koşulları altında tam ayırmaya izin veren 3 mm veya daha fazla kontak açıklığı mesafesine sahip tüm kutuplu bir anahtar sağlayın
- Bir artık akım devre kesme cihazı 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.

Cihaz, yürürlükteki yasa ve standartlarda belirtildiği gibi bastırma filtresi ile donatılmıştır. Bu cihazın topraklamasındaki mikro bozulmayı telafi etmek için seçici devre kesiciler kullanın.

Elektrik bağlantısı için, herhangi bir bağlantı olmadan tüm mesafeyi kapsayacak kadar uzun bir kablo kullanın. Uzatma kablosu kullanmayın. Güç kaynağına başka yükler uygulamayın.

Ara bağlantı ve güç kablolarını bağladıktan sonra, kabloların kapaklara veya elektrik panellerine aşırı güç uygulamayacak şekilde yönlendirildiğinden emin olun. Kapakların eksik bağlanması terminalerin aşırı ısınmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Cihazın topraklanması için gaz ve su borularının kullanılması yasaktır.

Elektrik kablosunun değiştirilmesi yetkili personel tarafından ve yürürlükteki ulusal yasalara uygun olarak yapılmalıdır.

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

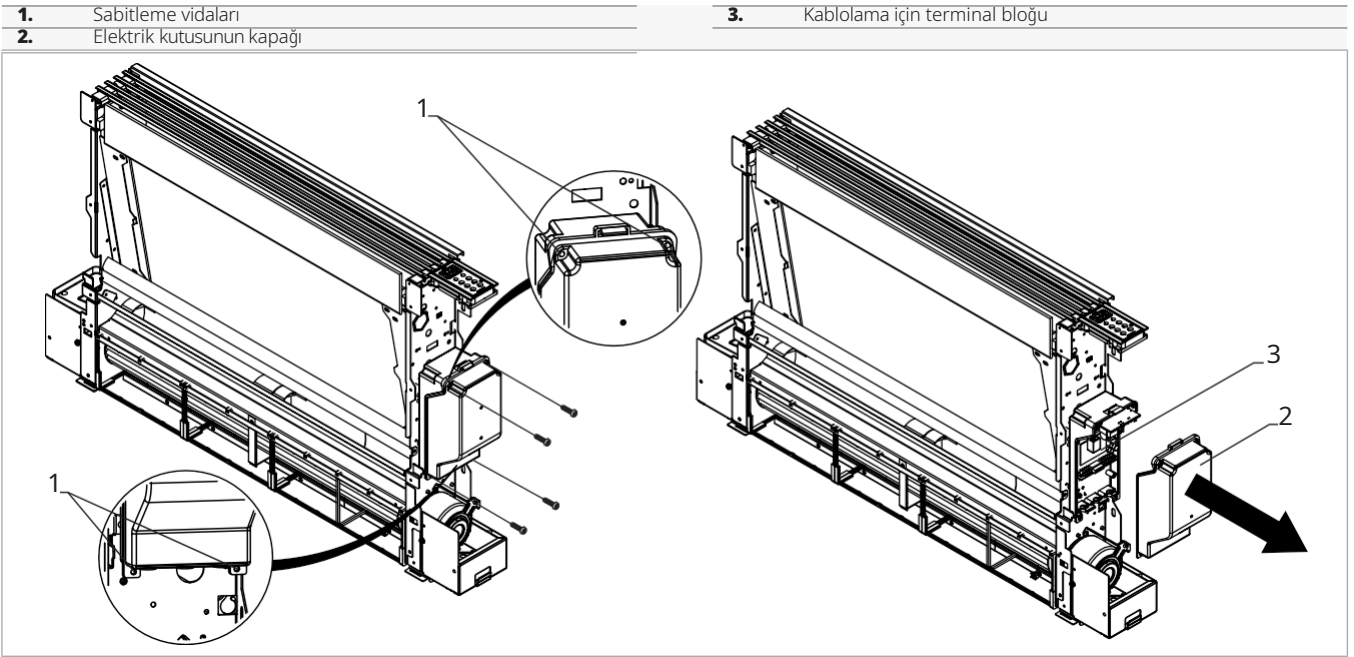
Herhangi bir elektrik bağlantısı yapmadan ve ekipman üzerinde bakım yapmadan önce ana beslemeyi izole edin ve kilitleyin, çalışma yapıldığını belirten bir bildirim yayınlayın.

4.15.2 Güç hattı boyutlandırması

Güç kaynağı kablosunun ve güvenlik cihazlarının boyutu için aşağıdaki tabloyu kullanın.

Modeller	M.U.	200	400	600	800	1000
Güç iletkeni (faz+nötr)	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Toprak üzerindeki koruyucu iletken bölümü	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Devre kesici	A	2	2	2	2	2

4.15.3 Terminal bloğuna erişim



Herhangi bir çalışma yapmadan önce, ana beslemeyi izole edin ve kilitleyin, çalışmanın yapıldığını belirten bir bildirim yayınlayın.

Elektrik panosuna erişime yalnızca nitelikli kişiler izin verir.

görevli personel.

Erişmek için:

- ▶ takılıysa, hareketli kapak panelini çıkarın
- ▶ yerleşik ekran konektörünün bağlantısını kesin (eğer varsa)

Bağlantılara erişmek için:

- ▶ elektrik kutusunun sabitleme vidalarını sökün
- ▶ kapağı bağlantı kutusundan çıkarın

Kurmakta olduğunuz ünitenin kablo bağlantı şemasındaki bilgilere bakın.

Elektrik bağlantısı, montaj plakasında belirtildiği gibi duvara gömülü bir kablo ile yapılabilir (cihazın duvarın üst kısmına monte edilmesi için bağlantı önerilir).

Güç kaynağının elektrik kısa devrelerine ve/veya aşırı yüklerle karşı uygun korumaya sahip olduğunu kontrol etmek gerekir

Kumanda bağlantısını yapmak için kumanda kurulum bakın.

4.15.4 Güç kaynağı bağlantısı

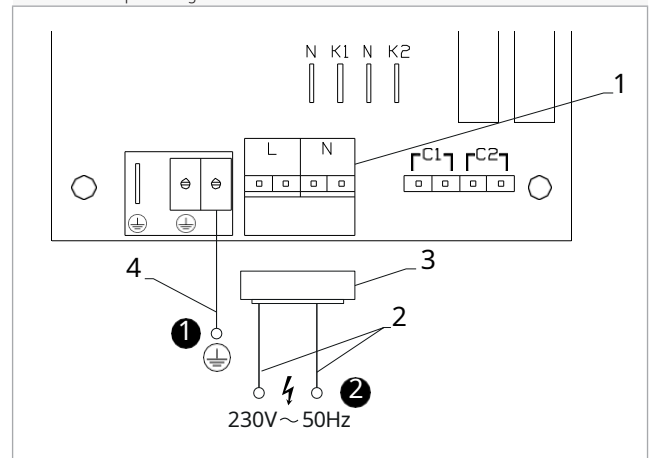
Eşlik eden materyal

Üniteye eşlik eden ve bir çanta içinde bulunan elektrik kutusunun :

- Güç kaynağı bağlantısı için 1 terminal (L-N)
- kablo rakoru
- Seri bağlantı için 1 terminal (-BA+)
- vidalar

Bağlantı

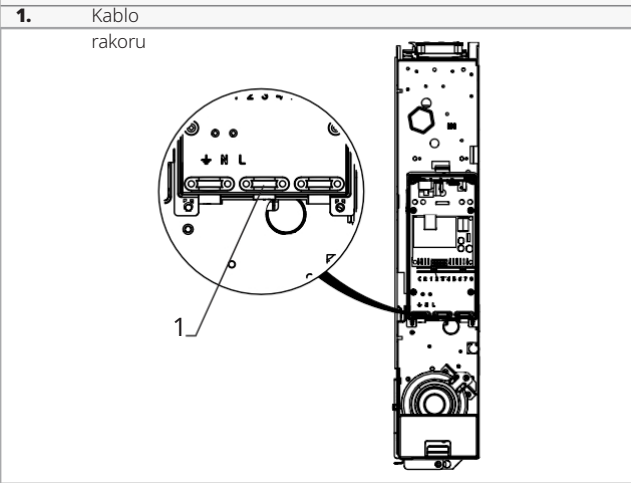
- | | |
|----|-------------------------------|
| 1. | Kablolama için terminal bloğu |
| 2. | Güç kaynağı kabloları |
| 3. | Hızlı bağlantı terminali |
| 4. | Toprak bağlantısı |



Bağlantıları kurmak için:

- ▶ birlikte verilen hızlı terminali kullanın
- ▶ faz ve nötrü (L-N) hızlı terminale bağlayın
- ▶ hızlı bağlantı terminalini terminal bloğuna bağlayın
- ▶ topraklama kablosunu (PE) elektrik panelinde sağlanan terminale bağlayın

Kumanda bağlantısını yapmak için kumanda kurulum bakın.

**Kabloları sabitlemek için:**

- ▶ sağlanan kablo rakorlarını kullanın
- ▶ kabloları sabitleyin

5. BAKIM

Cihazı zaman içinde verimli, güvenli ve güvenilir tutmak için rutin bakım şarttır.

5.1 Ön uyarılar

Bu bölüm Yetkili Servis Merkezine ayrılmıştır. Yetkili Servis Merkezinin özellikleri bölüm "Alıcılar" s. 5'te açıklanmıştır.

Aksesuarlar hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen "Konfigürasyon aksesuarları" s. 29 bölümüne bakınız.

Her temizlik ve bakım müdahalesinden önce:

- ▶ ana beslemeyi izole edin ve kilitleyin, bir bildirim yayınlayın çalışmaların gösterir.
- ▶ herhangi bir yanığı önlemek bileşenlerin soğumasını bekleyin

Üniteyi güç kaynağından ayırmadan önce herhangi bir teknik veya temizlik çalışması yapmak yasaktır.

Çalıştırmadan önce voltaj olmadığından emin olun.

Bakım çalışmaları tamamlandıktan sonra ünite orijinal durumuna geri getirilmelidir.

Uyarılar:

- Cihaza zarar vermemek için fancoil üzerine eğilmeyin veya oturmuyun.
- Hava çıkışının yatay panjurunu manuel olarak hareket ettirmeyin. Bu işlemi yapmak için daima uzaktan kumandayı kullanın.
- Cihazdan su sızarsa, cihazı derhal kapatmalı ve güç kaynağının bağlantısını kesmelisiniz. Ardından, en yakın müşteri hizmetleri merkezini arayın.
- Cihaz, patlayıcı gazların bulunduğu veya kurulum kılavuzunda tanımlanan sınırların dışında nem ve sıcaklık koşullarının olduğu odalara kurulmamalıdır.
- Filtreyi düzenli olarak temizleyin.

5.2 Rutin bakım

Rutin bakım planı aşağıdaki temizlik işlemlerini içerir. Temizliği gerçekleştirin:

- her altı ayda bir

Her temizlik ve bakım müdahalesinden önce:

- ▶ cihazın elektrik bağlantısını kesin
- ▶ tesis ana şalterini KAPALI konuma getirin.

Herhangi bir yanığı önlemek için bileşenlerin soğumasını bekleyin.

Bakım çalışmaları tamamlandıktan sonra ünite orijinal durumuna geri getirilmelidir.

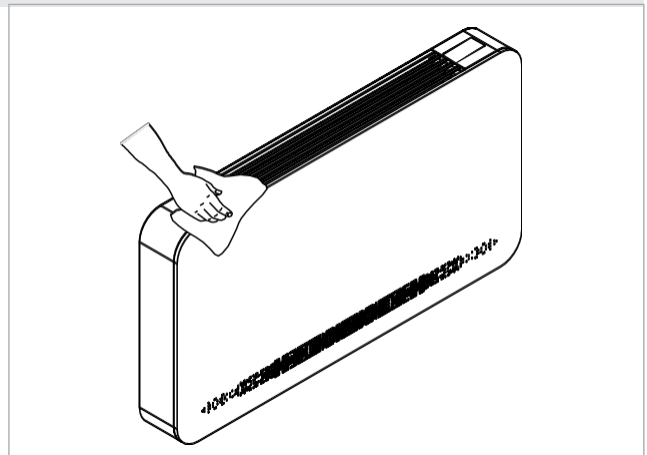
Cihazı ana şebekeden ayırmadan, ana şebekeyi izole edip kilitlemeden ve çalışma yapıldığını belirten bir uyarı asmadan önce erişim kapılarını açmak ve herhangi bir teknik veya temizlik müdahalesi yapmak yasaktır.

5.2.1 Dış temizlik

Dış yüzeyleri suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanarak temizleyin.

Boyalı yüzeye zarar verebileceğinden aşındırıcı süngerler veya aşındırıcı veya aşındırıcı deterjanlar kullanmayın.

Her temizlik ve bakım müdahalesinden önce ana güç kaynağı anahtarını kapalı konuma getirerek ünitenin güç kaynağıyla bağlantısını kesin.



5.2.2 Hava giriş filtresi temizliği

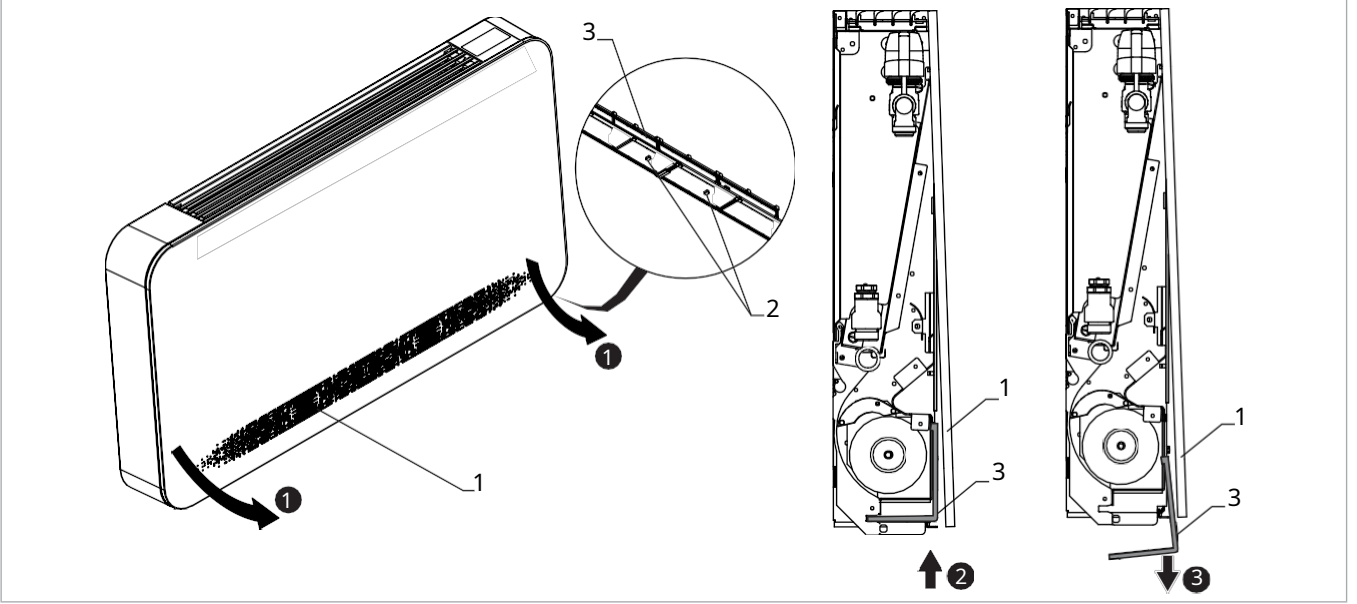
Filtre temizliği :

- uzun süreli çalışmadan sonra, havadaki kirlilik konsantrasyonunu göz önünde bulundurun

- uzun süre kullanılmadıktan sonra sistemi yeniden başlatmayı planladığınızda

1. Kapak dolabı
2. Hava giriş filtresi

3. Plastik tırnaklar



Filtreyi çıkarmak için:

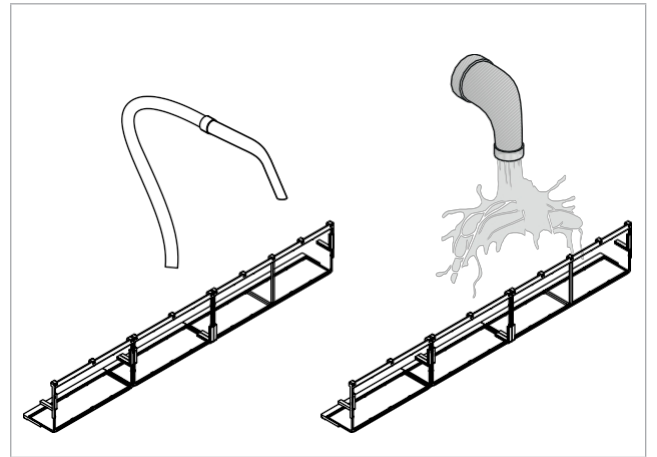
- ▶ Kapak dolabının alt kısmını kendinize doğru çekerek uzaklaştırın
- ▶ Filtrenin altındaki plastik tırnakları yukarı itin
- ▶ Filtreyi yuvasından çıkarın
- ▶ filtreyi aşağı doğru çekerek çıkarın

Filtreyi yeniden monte etmek için:

- ▶ ters sırada ilerleyin

Filtrenin doğru takıldığını kontrol edin.

Cihazın ağız filtresi olmadan kullanılması yasaktır.



Filtreleri temizlemek için:

- ▶ elektrikli süpürge kullanın
- ▶ aspirat tozu
- ▶ filtreyi akan su ile yıkayın
- ▶ kurumaya bırakın

5.3 Enerji tasarrufu için öneriler

Cihazın doğru çalışması ve daha fazla enerji tasarrufu için:

- filtreleri temiz tutun
- klima sistemi bulunan yerlerin kapı ve pencerelerini mümkün olduğunca kapalı tutmak
- yaz aylarında dış perdeler (çıkıntılar, perdeler, panjurlar, vb.) aracılığıyla doğrudan güneş ışınlarının iklimlendirilecek odalara girişinin sınırlandırılması

6. SORUN GIDERME

6.1 Ön uyarılar

Aksesuarlar hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen "Konfigürasyon aksesuarları" s. 29 bölümüne bakınız.

Aşağıdaki anomalilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız:

- su devresi olsa bile havalandırma çalışmaz sıcak veya soğuk su ile doldurulur
- cihaz ısıtma modunda su kaybediyor
- cihaz soğutma modunda su kaybediyor
- cihaz aşırı gürültü üretiyorsa
- ön panelde çiy var

Aşağıdaki talimatları izleyin:

- ▶ cihazın güç kaynağı bağlantısını derhal kesin
- ▶ su kaynağını izole edin
- ▶ derhal bir Yetkili Servis Merkezine başvurun veya uygun nitelikli personel

Müdahaleler kalifiye bir veya Yetkili Servis Merkezi tarafından yapılmalıdır.

Kişisel müdahalede bulunmayın.

6.2 Sorun giderme tablosu

Etki	Neden	Çözüm
Havalandırma, yeni sıcaklık veya fonksiyon ayarlarına göre geciktirilir.	Devre vanasının açılması ve dolayısıyla sıcak veya soğuk suyun cihaz içinde dolaşması için belirli bir süre gerekir.	Devre valfinin açılması için 2 veya 3 dakika bekleyin.
Cihaz havalandırmayı etkinleştirmez.	Sistemden soğuk veya sıcak su gelmiyor.	Isıtma veya soğutma kaynağının açık olduğundan emin olun.
Su devresi açık olsa bile havalandırma çalışmaz sıcak veya soğuk su ile doldurulur.	Hidrolik valf kapalı kalır.	Vananın gövdesini sökün ve su sirkülasyonunun yeniden sağlanıp sağlanmadığını kontrol edin.
	Havalandırma motoru sıkışmış veya yanmış.	Vanayı 230 V ayrı olarak besleyerek çalışmasını kontrol edin. Eğer çalışıyorsa, sorun elektronik kontrolde olabilir.
	Kablolar doğru değil.	Motor sargılarını kontrol edin ve fanın serbestçe dönüp dönmediğini kontrol edin.
Cihaz ısıtma modunda su kaybediyor.	Sistemin hidrolik bağlantılarında sızıntılar.	Sızıntıyı kontrol edin ve bağlantıyı sıkın.
	Valf grubundaki kayıplar.	Contaların durumunu kontrol edin.
Ön panelde çiy var.	Müstakil ısı yalıtımı.	Kanatlı serpantin üstünde bulunan ön tarafa özellikle dikkat ederek termal ve akustik izolasyonların doğru konumlandırıldığını kontrol .
su damlaları var.	Yüksek nem koşulları (>%60), özellikle minimum havalandırma hızlarında yoğunlaşma oluşturabilir.	Bağıl nem seviyesi düşer düşmez, fenomen ortadan kalkar. Ancak, cihazın içine düşen birkaç su damlası herhangi bir arızaya neden olmaz.
Cihaz soğutma modunda su kaybediyor.	Yoğuşma suyu tepsisi tıkalı.	Drenajı kontrol etmek için akünün alt bölümüne yavaşça su dökün; gerekirse tepsiyi temizleyin ve/veya drenaj borusunun eğimini iyileştirin.
	Yoğuşma suyu tahliye borusu doğru drenaj için gereken eğime sahip değil.	
	Bağlantı boruları ve vana ünitesi iyi yalıtılmamıştır.	Boru yalıtımını kontrol .
Cihaz aşırı gürültü üretiyor.	Fan yapıya temas eder.	Doğrulama
	Fan dengesiz.	Dengesizlik aşırı makine titreşimlerine neden olur: fanı değiştirin.
	Filtrelerde kir olup olmadığını kontrol edin ve gerekirse temizleyin	Temiz filtreler

7. YAPILANDIRMA AKSESUARLAR

7.1 Kapatma v6lves

Standart olarak, ünite kapatma vanaları olmadan tedarik edilir

Ünitenin doğru çalışması için 2 yollu ve 3 yollu motorlu vanalar zorunludur.

Sistemin dağıtım manifoldunda motorlu bir vana varsa ve ünitenin regülasyon kartına bağlıysa, ünitenin içinde motorlu vana ihmal edilebilir.

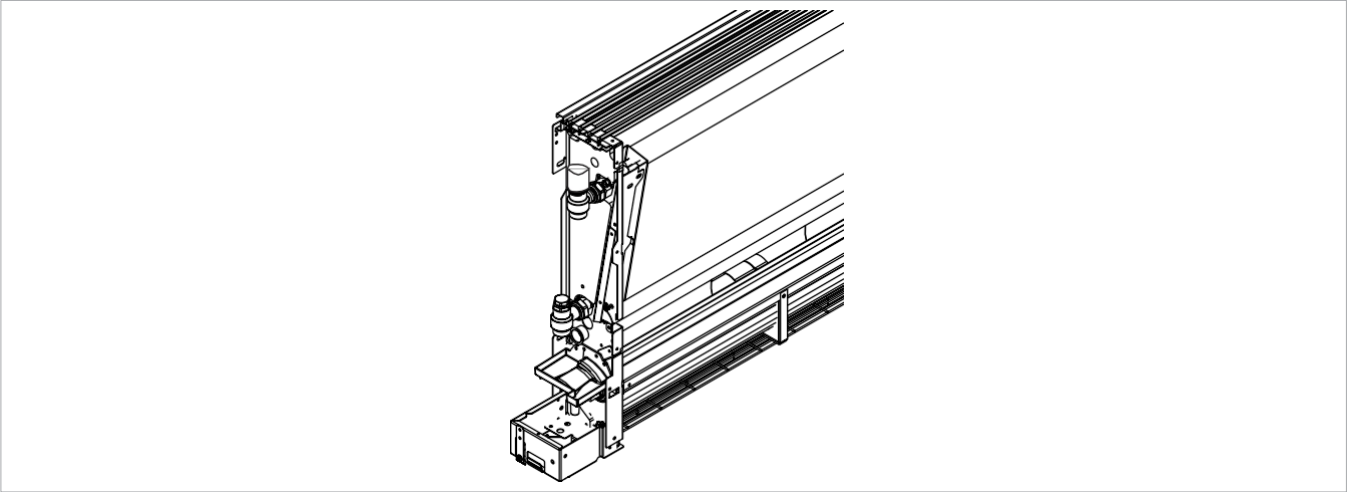
Aksesuarı bulmak için "Uyumlu aksesuarlar" s. 10 bölümüne bakın.

7.1.1 Manuel 2 yollu vana ile bağlantı

Manuel kapamalı 2 yollu vana grubu
İki yollu manuel vana tercih edilmesi durumunda:

- elektrik bağlantısı gerekmez
- alttaki akışa bağlayın

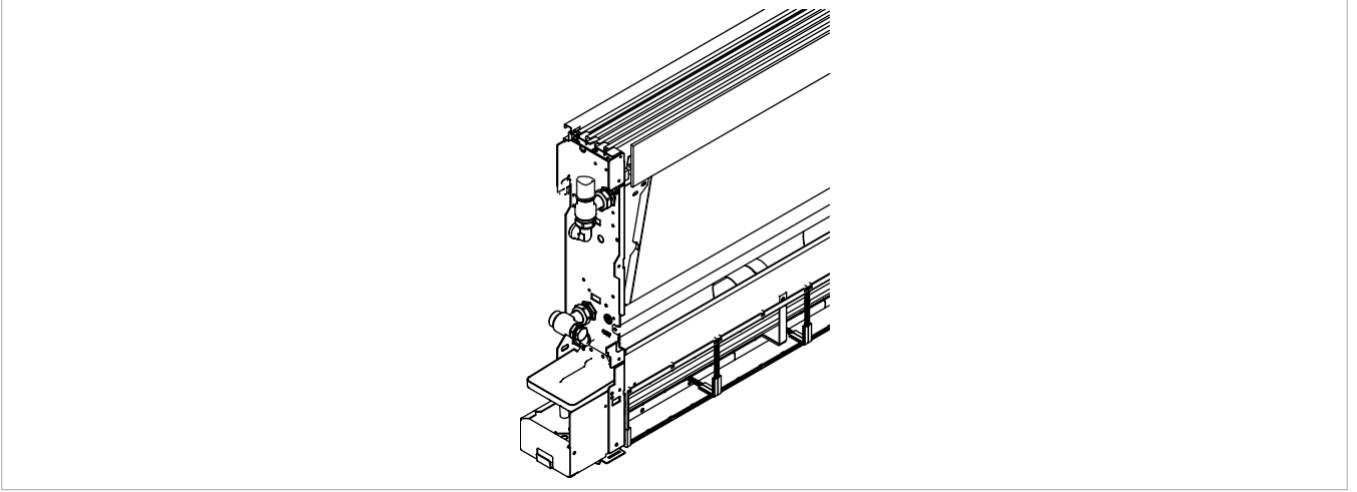
Zeminden borularla bağlantı



Duvardan gelen borular ile bağlantı

Vanaları parattan gelen borulara bağlamak için Eurokonus 90° L-fitting kitinin eklenmesi gerekmektedir.

Aksesuarı bulmak için "Uyumlu aksesuarlar" s. 10 bölümüne bakın.

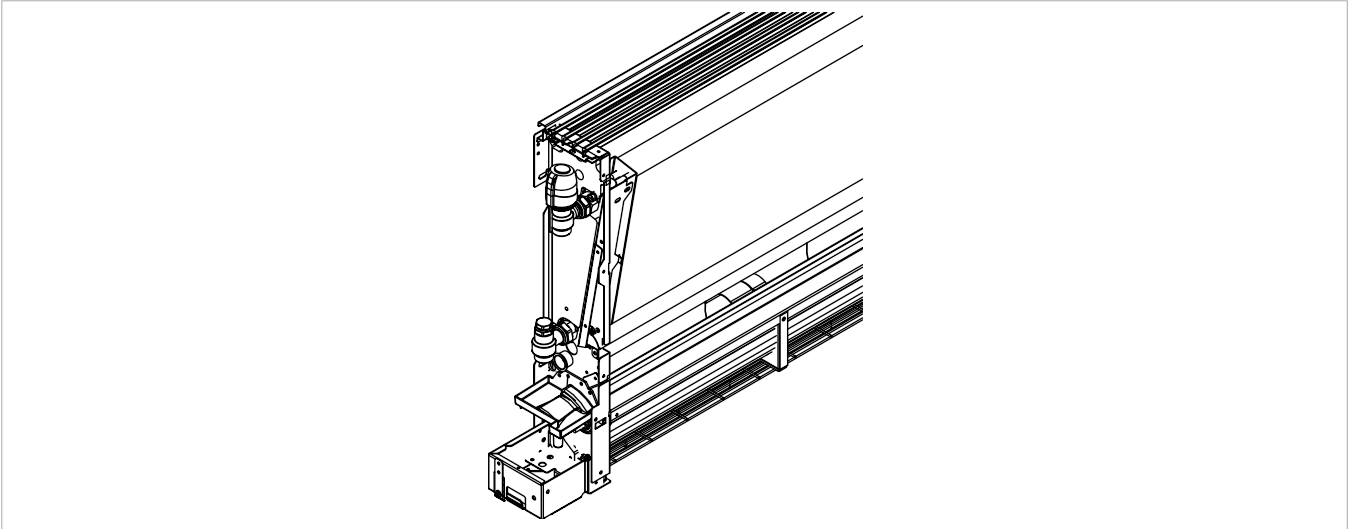


7.1.2 Termoelektrik motorlu 2 yollu vanalar ile bağlantı

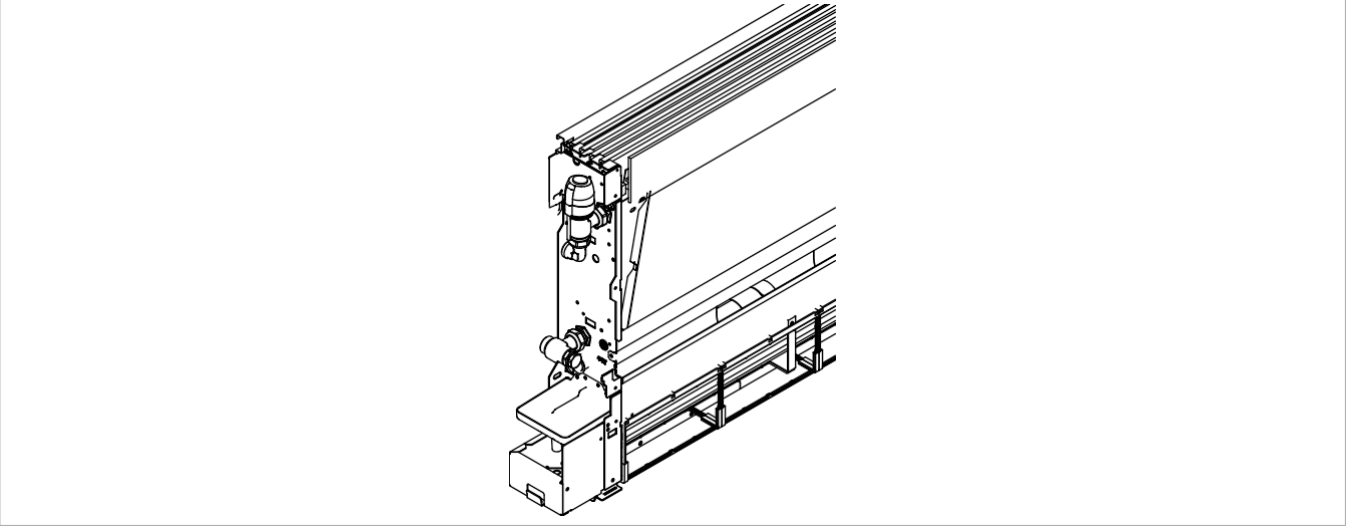
2 yollu vana grubu (su giriş , kapama vanası ve elektrikli termik motor)
İki yollu vana ve termoelektrik motor tercih edilmesi durumunda:

- elektrik bağlantısı gereklidir
- alttaki akışa bağlayın

Duvardan borularla bağlantı



Duvardan gelen borular ile bağlantı



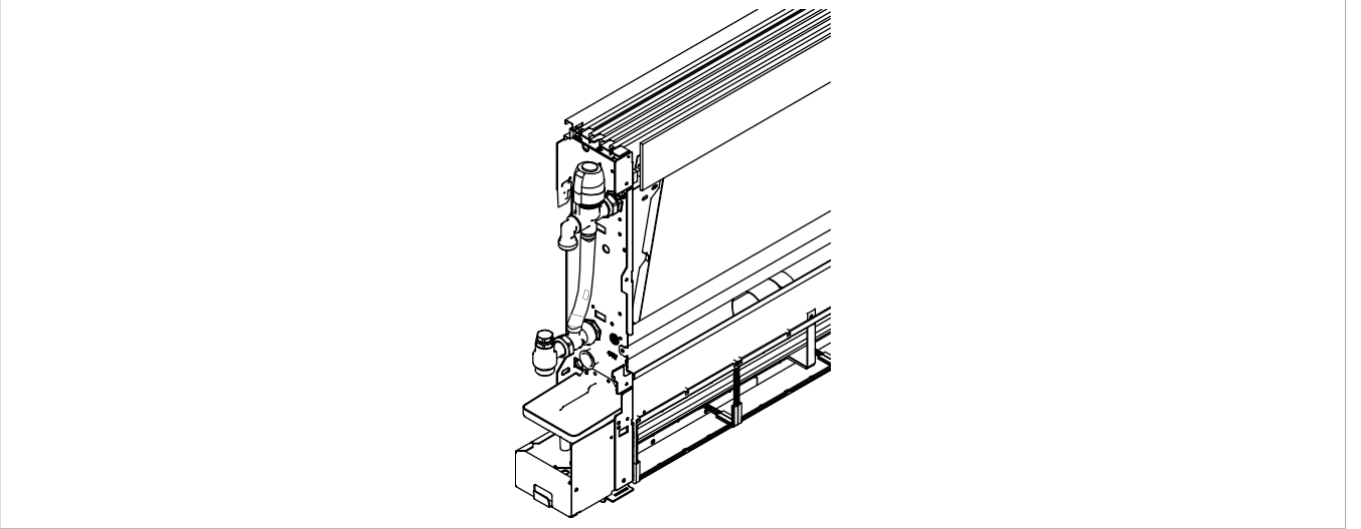
7.1.3 Termoelektrik motorlu 3 yollu yön değiştirme vanaları ile bağlantı

Termoelektrik motorlu 3 yollu yön değiştirici vana grubu (3 yollu giriş vanası ve kilit kalkanı ile birlikte)

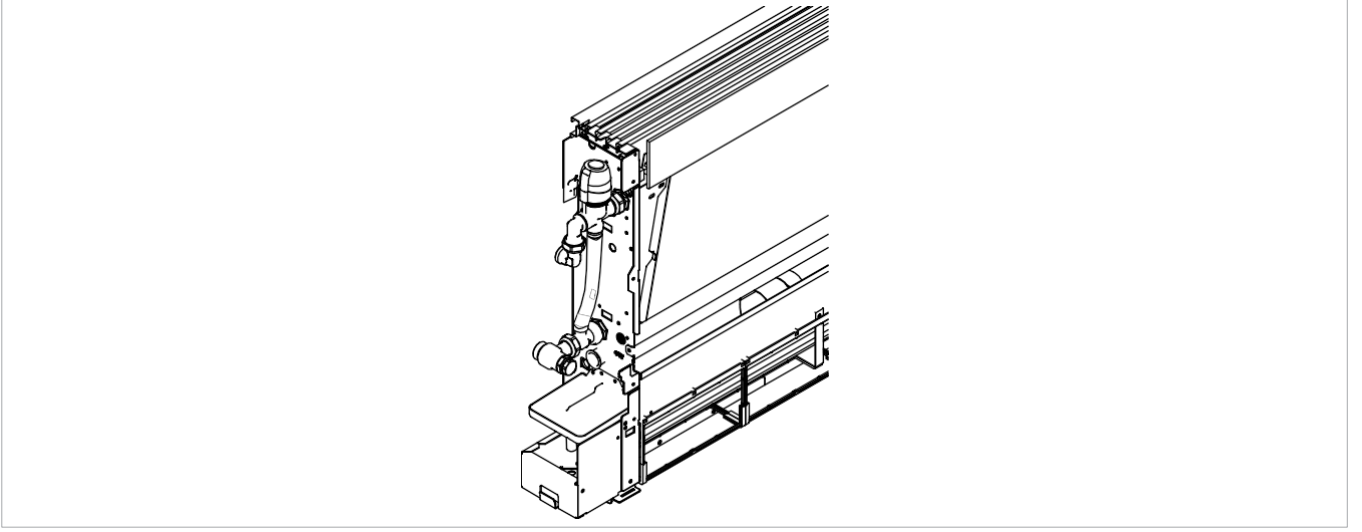
Termoelektrik motorlu 3 yollu yön değiştirici vana ünitesinin tercih edilmesi durumunda:

- elektrik bağlantısı gereklidir
- alttaki akışa bağlayın

Duvardan borularla bağlantı



Duvardan gelen borular ile bağlantı



8. TEKNİK BİLGİLER

8.1 Teknik veriler

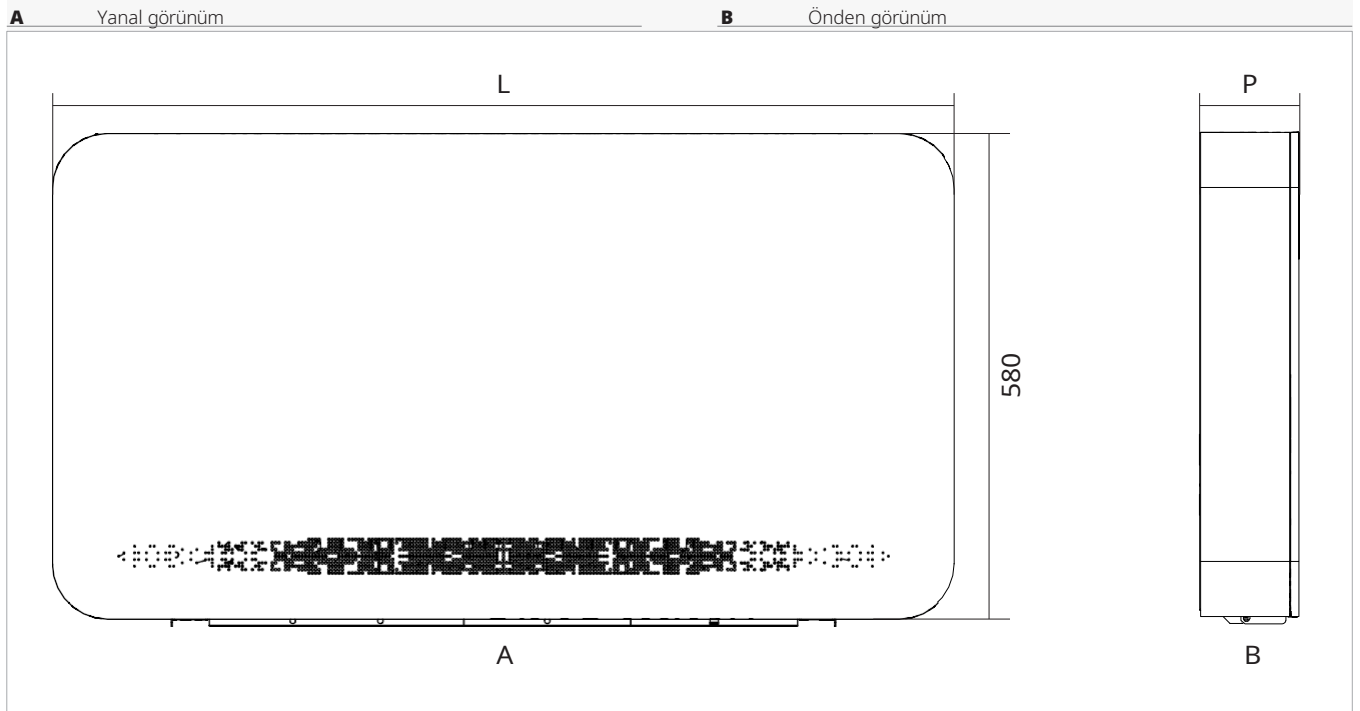
Modeller	M.U.	>OSMO< SL					>OSMO< RS					
		200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	
Soğutma performansları (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)												
Toplam soğutma kapasitesi	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71	
Hissedilebilir soğutma kapasitesi	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90	
Su akışı	L/h	157	365	483	568	638	157	365	483	568	638	
Basınç düşüşü	kPa	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20	12,10	8,20	17,10	18,00	21,20	
Isıtma performansları (W 45/40 °C; A 20 °C) (2)												
Isıtma kapasitesi	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32	
Su akışı	L/h	175	380	519	655	743	175	380	519	655	743	
Basınç düşüşü	kPa	9,10	9,20	19,10	21,20	23,30	9,10	9,20	19,10	21,20	23,30	
Hidrolik veriler												
Bobin su içeriği	L	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	
Maksimum çalışma basıncı	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Hidrolik bağlantılar	" EK	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Boru hattı çapı	mm	14	14	16	18	20	14	14	16	18	20	
Havacılık verileri												
Maksimum hava akışı	m ³ /h	146	294	438	567	663	146	294	438	567	663	
Orta hava akışı	m ³ /h	90	210	318	410	479	90	210	318	410	479	
Minimum akış hızı	m ³ /h	49	118	180	247	262	49	118	180	247	262	
Statik basınç mevcut	Pa	10	10	13	13	13	10	10	13	13	13	
Elektriksel veriler												
Maksimum hızda güç tüketimi	W	11,0	19,0	20,0	29,0	33,0	11,0	19,0	20,0	29,0	33,0	
Minimum hızda güç tüketimi	W	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	4,0	4,0	5,0	5,0	6,0	
Maksimum emilen akım	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28	
Güç kaynağı	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Ses verileri												
Maksimum ses gücü seviyesi	dB(A)	51	53	54	55	57	51	53	54	55	57	
Maksimum ses basınç seviyesi anne hava akımı	dB(A)	41	42	44	46	47	41	42	44	46	47	
Orta seviyede ses basıncı seviyesi hava akışı	dB(A)	33	34	34	35	38	33	34	34	35	38	
Mini ses basınç seviyesi anne hava akımı	dB(A)	24	25	26	26	28	24	25	26	26	28	

- Serpantin girişindeki su sıcaklığı 7 °C, Serpantin çıkışındaki su sıcaklığı 12 °C, Oda havası sıcaklığı 27 °C DB ve 19 °C WB (EN 1397'ye göre) - maksimum hız ve basma yüksekliği 0 Pa
- Serpantin girişindeki su sıcaklığı 45 °C, Serpantin çıkışındaki su sıcaklığı 40 °C, Oda havası sıcaklığı 20 °C DB ve 15 °C WB (EN 1397'ye göre) - maksimum hız basma yüksekliği 0 Pa

8.2 Çalışma sınırları

		Isıtma	Soğutma
Minimum su giriş sıcaklığı	°C	4	4
Maksimum su giriş sıcaklığı	°C	80	80
Minimum oda hava sıcaklığı	°C	5	5
Maksimum oda hava sıcaklığı	°C	32	32
Maksimum su tarafı basıncı	kPa	1000	1000

8.3 Boyutlar



Modeller	M.U.	>OSMO< SL					>OSMO< RS					
		200	400	600	800	1000	200	400	600	800	1000	
Ürün boyutları ve ağırlığı												
Genişlik	mm	680	880	1080	1280	1480	680	880	1080	1280	1480	
Yükseklik	mm	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	
Toplam derinlik	mm	119	119	119	119	119	129	129	129	129	129	
Net ağırlık	kg	13,0	16,0	18,0	20,0	23,0	13,0	16,0	18,0	20,0	23,0	

OSMO< SL yatay montaj modelleri için derinlik 129 mm'dir.

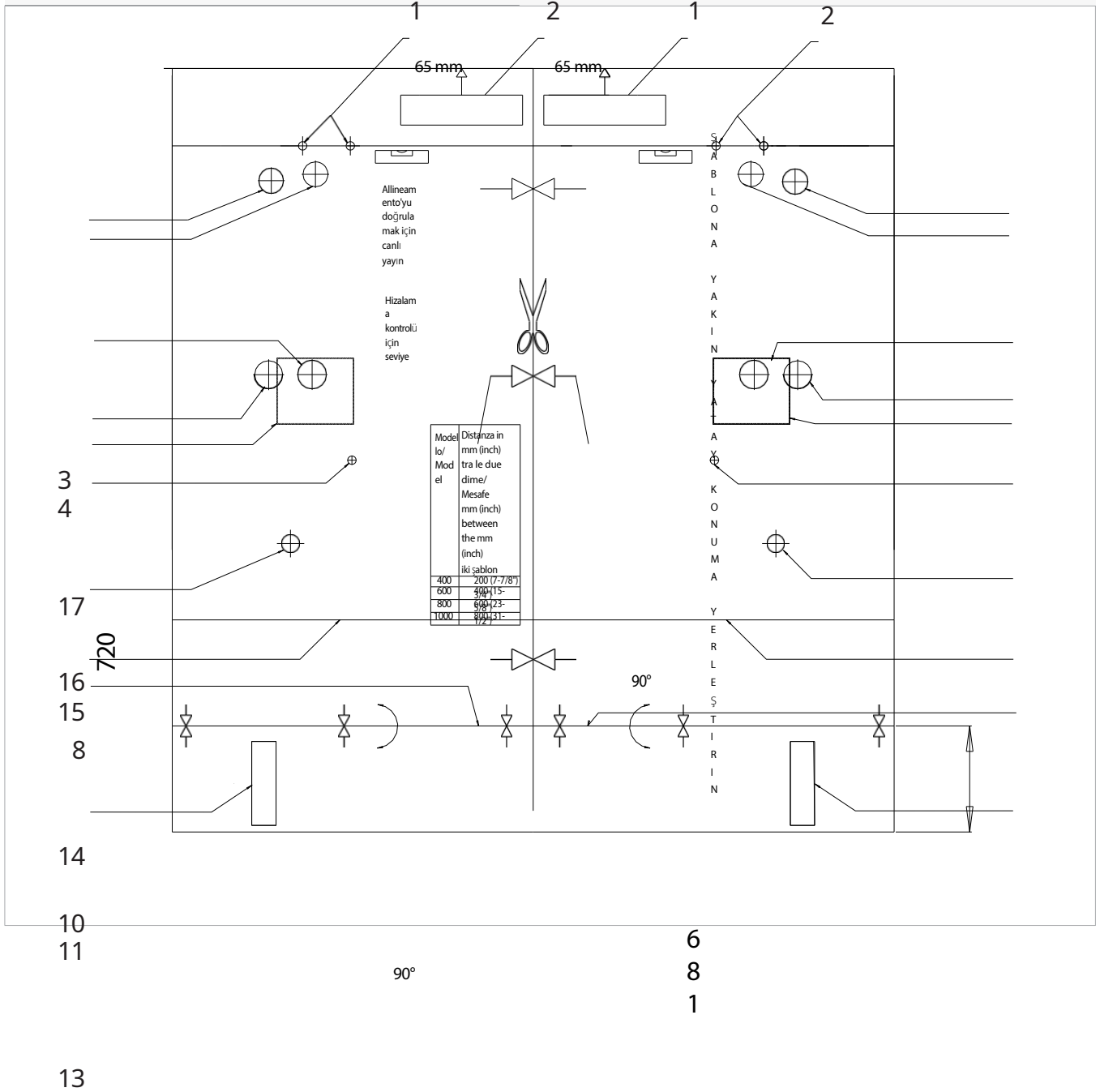
8.4 Kurulum şablonu

Üniteler, kurulum için gerekli delikleri işaretlemek üzere bir kağıt şablonla birlikte verilir.

Şablonu indirmek için web sitesindeki indirme alanına bakınız.

1.	Dübellere için delikler, \varnothing 8 mm
2.	Cihazın üst kenarı şablonun üst kenarından 65 mm
3.	Üç yollu vana ile kurulum için giriş konumu (90 dirsek ile)
4.	İki yollu vana ile kurulum için giriş konumu (90 dirsek ile)
5.	Sağ bağlantılar için 2 yollu valfli çıkış
6.	Doğru bağlantılar için 3 yollu valfli çıkış
7.	Elektrik bağlantı alanı
8.	Duvara sabitleme dübelleri için \varnothing 8 delikler
9.	Sağdaki hidrolik bağlantılar için yoğuşma suyu tahliyesi

10.	Cihazın dış çevresi
11.	Zemin ile aynı hizada yerleştirin
12.	Sağ bağlantılar için boru geçişi için hazırlanmış alan
13.	Boruların geçişi için hazırlanmış alan
14.	Yoğuşma suyu tahliyesi
15.	Sağ tarafta sıhhi tesisat bağlantıları için elektrik bağlantı alanı
16.	3 yollu valf ile çıkış
17.	2 yollu valf ile çıkış



8. TEKNİK BİLGİLER

Hizalama kontrolü için seviye
Allineamento'yu doğrulamak için canlı yayın

DIMA OSMO kod. N420971A
OSMO TEMPLATE kod. N420971A

3
4

6
7

100

8 10

11

9

12

Model lo/ Mod el	Distanza in mm (inch) tra le due dime/ Mesafe mm (inch) between the mm (inch) iki şablon
400	200 (7-7/8)
600	400 (15-7/8)
800	600 (23-7/8)
1000	800 (31-3/8)



innova

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