



BDR THERMEA GROUP

BYM-SE 24



Montaj ve Kullanma Kılavuzu

Değerli Tüketicimiz,

Cihazınız tüm ısıtma ve sıcak su ihtiyacınızı karşılayabilmek amacıyla üretilmiştir.

Tüm Baymak ürünleri, kolay ve anlaşılabilir kullanım ile yüksek performansı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Sizin için hazırlanmış olan bu kitapçıkta; kombinizin doğru ve verimli kullanılması ile ilgili olarak çok faydalı bilgi ve açıklamalar yer almaktadır.

Lütfen kombinizi, bu kitapçığı okumadan kullanmamaya özen gösteriniz.

Ambalaj malzemelerini (plastik poşet, naylon, etc.) sağlık açısından bir tehlike oluşturmaması için çocukların ulaşabileceği yerlerde bırakmayınız.

Bu cihazlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıldır. İlgili yasa gereğince üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

Size bu kitapçıkla birlikte servis hizmeti alabileceğiniz, servis istasyonlarıyla ilgili bilgileri içeren “Yetkili Servis Kitapçığı” verilmiştir. Firmamız tarafından dönemsel olarak Yetkili Servis bilgilerinde değişiklikler yapılabilmektedir. Bu sebeple güncel Yetkili Servis Bilgilerine firmamızın web sayfasında yer alan “ Yetkili Servisler ” bölümünden ulaşabilirsiniz. Bilgi için lütfen internet adresindeki web sayfamızı ziyaret ediniz. Ayrıca aşağıdaki iletişim bilgilerinden Satış Sonrası Hizmetler Müdürlüğü ile irtibata geçebilir, bölgenizde hizmet vermekte olan en yakın yetkili servis iletişim bilgilerini alabilirsiniz. Cihazın ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılması zorunludur. Aksi takdirde, cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

ÜRETİCİ FIRMA



BDR THERMEA GROUP

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Sokak No: 8

34959 Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00

Fax: (0216) 304 20 13

<http://www.baymak.com.tr>

e-mail: musterihizmetleri@baymak.com.tr

İçindekiler

MONTAJ ÖNCESİ TALİMATLAR.....	4
ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ TALİMATLAR.....	5
KOMBİNİN ÇALIŞTIRILMASI.....	5
SİSTEME SU DOLDURULMASI.....	6
KOMBİNİN KAPATILMASI.....	6
GAZ DÖNÜŞÜMÜ.....	6
UZUN SÜRELİ KAPAMA, DONMA KORUMASI.....	6
SORUN GİDERME.....	7
BAKIM.....	7
GARANTİ ŞARTLARI İLE İLGİLİ UYARILAR.....	8
KOMBİNİN MONTAJI.....	9
BACA BAĞLANTISI.....	10
ELEKTRİK BAĞLANTISI.....	12
LPG KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARILAR.....	12
POMPA KAPASİTESİ.....	13
ANA KOMPONETLER	13
ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI.....	14
TEKNİK ÖZELLİKLER	15

MONTAJ ÖNCESİ TALİMATLAR

Bu cihaz, atmosferik basınçta kaynama sıcaklığının altında su ısıtmak üzere tasarlanmıştır. Performansına ve çıkış gücüne uygun bir merkezi ısıtma tesisatı ve kullanım suyu sistemine bağlanmalıdır.

Kombinin montajı mutlaka kalifiye bir montaj elemanı tarafından yapılmalıdır. Montaj öncesi aşağıdaki kontroller mutlaka gerçekleştirilmelidir;

a) Kombinin, gaz tesisatı ile sağlanan mevcut gaz ile kullanılacak şekilde ayarlandığından emin olunuz. Kutu üzerindeki işaretlemeler ve cihaz üzerindeki etiketleri kontrol ediniz.

b) Kanun ve yönetmeliklere uygun olarak, birden fazla cihazdan gelen egzost gazları toplamak için özellikle dizayn edilmiş bacalar dışında, diğer cihazların egzost gazlarının aynı baca kanalının içinden geçerek çıkmadığını, baca başlığının uygunluğunu ve başlığın tıkalı olmadığını kontrol ediniz.

c) Mevcut bacalara bağlantı yapılması durumunda, bunların çok temiz olduğundan emin olunuz, aksi taktirde bacadan gelen kurumlar, çalışma sırasında gaz geçişlerini tıkar ve tehlikeli durumlara neden olabilir.

d) Tüm tesisat boruları, içinde yabancı madde kalmaması için tamamıyla temizlenmelidir.

Kombinin verimli bir şekilde çalışması ve garanti kapsamı dışında kalmaması için aşağıdaki uyarıları mutlaka dikkate alınız:

1. Cihaz, bağlantı elemanları cihazın ağırlığını kaldıracak şekilde kuvvetli ve sağlam durumda duvara bağlanmalıdır.

2. Sirkulasyon pompasının sıkışık olup olmadığı mutlaka kontrol edilmelidir.

3. Cihazınızı 220 - 230 V monofaze - topraklamalı güç beslemesine bağlayınız. Cihazınız standartlara uygun olarak min. 195 V ve max. 255 V arasında normal olarak fonksiyonlarını yerine getirebilecek şekilde tasarlanmıştır. Eğer bulunduğunuz yerdeki elektrik şebekesinde bu aralık (195 V – 255 V) sağlanamıyorsa; voltaj regülatörü kullanmanız tavsiye edilir.

4. Cihaz TSE standartlarına uygun olarak topraklanmalıdır. Elektrik bağlantısı için TSE'li 3x1.5 mm2 kesitli NYAF kablo kullanınız (Tesisatçınıza mutlaka 2 Amperlik sigorta taktiriniz).

5. Soğuk su girişi cihazın teknik etiketi üzerinde belirtilen kullanım suyu işletme basıncını (8 bar) geçmemelidir. Şebeke basıncı 6,5 bar'dan daha yüksek ise mutlaka basınç düşürücü monte edilmelidir.

6. Cihazın üzerinde bulunan soğuk su girişinde filtre bulunmasına rağmen, şebeke hattına da mutlaka filtre monte edilmelidir.

7. Tüketici tarafından opsiyonel olarak oda termostatu ya da program saati takılması isteniyorsa, kontrol panelinde yer alan ilgili terminaldeki köprülenmiş olan kablo kaldırılarak yerine bağlanmalıdır.

8. 3 bar emniyet ventiline bağlanacak olan tahliye hortumu uygun bir gidere bağlanmalıdır.

9. Isıtma tesisatı çekilmemiş olan hatlar üzerine montaj yapılan kombiler sadece kullanım suyu amacı ile kullanılacak ise, ısıtma devresine en az bir adet uygun ölçülerde radyatör bağlanmalıdır.

10. Cihazla beraber verilen montaj şablonu kullanılarak bağlantı kaidesi ve askı delikleri hassas olarak markalanmalıdır. Cihazın terazide olduğu mutlaka kontrol edilmelidir.

11. Tesisat bağlantılarını yaparken, tesisat dönüşü ve soğuk su girişine mutlaka conta ve filtre konmalıdır.

12. Tesisat basıncını 1.5 atü'den fazla yapmayınız.

13. Cihazı harici, fiziki veya kimyevi etkenlerden koruyunuz.

14. Taşıma ve nakliye işlemini cihazın ambalajı üzerindeki işaretlemeleri dikkate alarak, cihazın orjinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe v.b.) etkenlere karşı cihazınızı koruyunuz.

15. Cihazın parçaları yalnızca servis tarafından sökülmelidir. Cihaz üzerinde mühürlü bulunan parça ve elemanlara kesinlikle müdahale edilmemelidir.

16. Cihaz, yağmur, kar gibi dış etkenlerden etkilenebilecek ortamlara monte edilmemelidir.

17. Cihazın tesisatı için mutlaka doğalgaz tesisat projesi hazırlatıp onaylatınız.

18. Cihazın ilk çalıştırma işlemi mutlaka Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır.

ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ TALİMATLAR

Kombinin ilk çalıştırma işlemi mutlaka Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır. Çalıştırma öncesinde aşağıdaki talimatları yerine getirilmelidir:

- a) Cihaz parametreleri ile elektrik, su ve gaz besleme sistemlerinin uygunluğu,
- b) Montajın kanun ve yönetmeliklere uygunluğu,
- c) Cihazın enerji beslemesi ve topraklama bağlantılarının uygunluğu.

Yukarıdaki şartların sağlanmaması durumunda kombi garanti kapsamında kalacaktır.

Çalıştırmadan önce, koruyucu plastik kaplamayı cihaz üzerinden sökünüz. Boyalı yüzeylerin zarar görmemesi için herhangi bir alet ya da aşındırıcı deterjan kullanmayınız.

Yetkili Servis, müşteriye, cihazı kullanım kılavuzuna uygun olarak kullanılması konusunda uyarmalıdır.

KOMBİNİN ÇALIŞTIRILMASI

Cihazın doğru olarak çalıştırılması için aşağıdaki adımları uygulayınız:

1. Enerji beslemesini sağlayınız
2. Gaz vanasını açınız

Uyarı: İlk ateşleme sırasında, gaz borularındaki havanın tümü atılncaya kadar, brülör yanmayarak kombinin arızaya geçmesine neden olabilir. Bu durumda, gaz brülöre ulaşıncaya kadar ateşleme prosedürünü tekrarlayınız. Arıza konumundan çıkmak için, merkezi ısıtma ayar düğmesini RESET konumuna getirerek ekrandaki reset yazısının sönmesini bekleyiniz.

MERKEZİ ISITMA

- 1) Merkezi ısıtma ayar düğmesini ||||* konumuna çevirin. LCD ekranda su çıkış sıcaklığı görülecektir.
- 2) Merkezi ısıtma ayar düğmesini çevirerek sıcaklık ayarını istenilen sıcaklığa getirin. Düğmeyi çevirirken ekranda set edilen sıcaklık değeri görüntülenecektir. Çevirmeyi bıraktığınızda ekranda yeniden mevcut su çıkış sıcaklığı görüntülenecektir.



Kullanım suyu ayar düğmesi

Merkezi ısıtma ayar düğmesi

KULLANIM SUYU

- 1) Kullanım suyu ayar düğmesini  konumuna getirin. LCD ekranda su çıkış sıcaklığı görülecektir.
- 2) Kullanım suyu sıcaklık ayarını istenilen sıcaklığa getirin. Düğmeyi çevirirken ekranda set edilen sıcaklık değeri görüntülenecektir. Çevirmeyi bıraktığınızda ekranda yeniden mevcut su çıkış sıcaklığı görüntülenecektir.

YAZ KONUMU

Merkezi ısıtma ayar düğmesini en sola çevirerek  sembolüne getiriniz. Bu konumda cihaz yalnızca kullanım suyu modunda çalışacaktır.

SADECE ISITMA (KULLANIM SUYU İPTAL)

Kullanım suyu ayar düğmesini  konumuna getiriniz. Bu konumda sadece merkezi ısıtma modunda çalışacaktır.

SERVİS MODU

Kullanım suyu ayar düğmesini en soldaki anahtar konumuna getirdiğinizde cihaz servis moduna girecektir. Sadece servis ayarları için kullanılmalıdır.

SİSTEME SU DOLDURULMASI

UYARI: Çift kutuplu anahtarı kullanarak kombinin elektrik bağlantısını kesiniz.

Kombi soğuk iken manometreden okunan basınç değerinin 0,7 – 1,5 bar aralığında olduğunu düzenli olarak kontrol ediniz. Yüksek basınç durumunda, boşaltma musluğunu açarak basıncın istenilen basınç aralığı değerine getirilmesini sağlayınız. Düşük basınç durumunda, doldurma musluğunu açarak basıncın yükselmesini sağlayınız. Hava yapmaması için, doldurma musluğunu çok yavaş açınız. Basınç değeri 1,5 bar'a geldiğinde doldurma musluğunu mutlaka kapatınız.

Basınç düşmesi sık tekrarlanıyorsa yetkili servise başvurunuz.

KOMBİNİN KAPATILMASI

Merkezi ısıtma ayar düğmesini "off" konumuna çevirerek cihazı kapatınız. bu konumda iken cihazın elektrik devresinde akım vardır ve donma koruması aktif durumdadır. Cihazın tamamen kapatılması için elektrik beslemesinin kapatılması gerekmektedir. Bu durumda donma koruması da devre dışı kalacaktır.

GAZ DÖNÜŞÜMÜ

Kombi doğalgaz veya LPG ile çalışabilir.

Tüm gaz dönüşümleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

UZUN SÜRELİ KAPAMA; DONMA KORUMASI

Bütün sistem suyunu değiştirmek, kombi içerisinde ve ısıtma elemanlarında zararlı kireç tortularının oluşmasına yol açacağından, su boşaltmalarından kaçınılmalıdır. Kış sezonu boyunca çalıştırılmayan ve bu nedenle donma tehlikesine maruz kalmış veya kalabilecek kombilere, özel amaçlı uygun miktarda antifriz eklenmelidir (örneğin; korozyon ve kireç önleyiciler ile desteklenmiş Propylene glikol). Kombi işletim sistemindeki donma koruması fonksiyonu, kombi çıkış suyu sıcaklığı 5°C'nin altına düşmesi durumunda devreye girerek su sıcaklığı 30°C'ye ulaşıncaya kadar brülörün çalışmasını sağlar.

Donma koruması fonksiyonunun çalışabilmesi için aşağıdaki şartlar sağlanmalıdır:

- Kombi elektrik beslemesi açık olmalıdır.
- Gaz vanası açık olmalıdır.
- Sistem (su) basıncı doğru değerlerde olmalıdır.
- Kombi bloke durumda olmamalıdır.

SORUN GİDERME

Arıza durumunda, LCD ekranda hata kodu görüntülenmektedir. Resetlenebilir arızalarda, LCD ekranın sol alt köşesinde “RESET” yazısı görüntülünecektir. Merkezi ısıtma ayar düğmesini RESET konumuna çevirerek reset tuşu sönene kadar bekleyiniz. Arızanın devam etmesi durumunda mutlaka yetkili servise haber verilmelidir.

LCD ekranda görüntülenebilecek arıza kodları aşağıda belirtilmiştir.

ARIZA KODU	ARIZA TANIMI	ÇÖZÜM
A01	Başarısız ateşleme	Cihazı resetleyin. Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız
E02	Emn. termostatu arızası	Cihazı resetleyin. Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız
E03	Hava basınç anahtarı arızası	Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız
E05	Çıkış suyu sensor arızası	Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız
E06	Kullanım suyu sensor arızası	Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız
E10	Düşük su basıncı arızası	Sisteme su basınız (bkz sayfa 5). Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız

BAKIM

Bu cihazlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 yıldır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

Cihazınızın verimini ve çalışma emniyetini korumak için; her çalışma periyodu sonunda yetkili servis tarafından kontrol edilmelidir. Düzenli ve dikkatli servis hizmeti, sistemin ekonomik olarak kullanımını sağlar.

Cihazın dış kaplamasını aşındırıcı, agresif ve/veya kolay parlayan temizleyiciler ile temizlemeyiniz (örneğin: gazyağı, alkol vb.).

Cihaz üzerinde herhangi bir işlem yapılmadan önce elektrik beslemesini daima kesilmelidir.

NOT: Yetkili Servis tarafından cihaz üzerinde yapılan kontrol, onarım, bakım, parça değişimi vb. işlemler zorunlu haller dışında mutlaka cihazın normal çalışma şartlarında ve cihazın bulunduğu mekanda yapılacaktır.

Ürün Garanti Şartları İle İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:

Değerli Tüketicimiz;

Baymak A.Ş. teknik özellikleri ve nitelikleri belirtilmiş olan ürününüze üretim kaynaklı hatalar nedeni ile meydana gelebilecek arızalara karşı aşağıda belirtilen koşullar dahilinde T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından onaylanan standart garanti süresi kapsamında hizmet verecektir.

Baymak A.Ş. tarafından verilen standart ürün garantisi, cihazın normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arızaları kapsamayacak olup, aşağıda belirtilen koşullar dahilinde meydana gelen ve/veya gelebilecek olan arızalar, sorunlar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

1. Ürününüzü aldığınızda ürününe ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız. Ürünün ilk çalıştırmasını mutlaka yetkili servise yaptırınız ve garanti belgesini servis personeline onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahrifat, ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi - tahrif edilmesi halinde garanti kapsamı dışında işlem yapılacaktır.
3. Ürününüzü kullanmadan önce Montaj ve Kullanım Klavuzunu mutlaka okuyunuz. Ürünün montaj ve Kullanım Klavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları / amaçları haricinde kullanılması halinde ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır. Yanlış kullanım arızaları ve asılsız servis müracaatları kapsamında yapılan işlemler ücretli olarak yapılacaktır.
4. Ürünün ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılmaması, Yetkili Servis Teknisyenleri harici yetkisiz 3. şahıslar (özel servis) tarafından cihaza müdahale edilmesi veya tüketici tarafından cihazın servis ayarlarına müdahale edilmesi nedeni ile oluşan arızalar ve sorunlar garanti kapsamı dışındadır.
5. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye ve/veya taşıma sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
6. Tüketici tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları nedeni ile üründe meydana gelen arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
7. Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan harici / fiziki dış etkenler, mevsimsel hava şartları ve çevresel etkenler (deprem, yangın, sel, su basması, şiddetli rüzgar, yıldırım düşmesi, kireçlenme, tesisatın aşırı kireçli/çamurlu/pis olması, nem, rutubet, toz, nakliye, taşıma, ürünün dona maruz kalması, baca bağlantılarının donması, bacadan yağmur suyu girmesi, susuz çalışma v.b.) nedeniyle oluşan arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
8. Yüksek, düşük veya sabit olmayan voltaj, hatalı elektrik tesisatı, ürüne uygun olmayan voltaj değeri, cihaz üzerinden aşırı akım geçmesi, nötr veya toprak hattına faz gelmesi (faz çakışması) sebebiyle oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
9. Ürünün standart ve sorunsuz çalışma koşullarının sağlanması için gerekli / zorunlu olan Montaj ve Kullanım Klavuzunda belirtilen teknik özelliklerin (su basıncı, voltaj değeri, gaz besleme basıncı, sigorta değeri, topraklama, yakıt cinsi, yakıt kalitesi v.b.) uygun olmaması, sabit olmaması, ve/veya değişken olması halinde, cihazda meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
10. Tesisat ve tesisat ekipmanları nedeniyle cihazda meydana gelecek arıza ve problemler garanti kapsamı dışındadır.
11. LPG gazının uygun şartlarda ve kullanım talimatlarına uygun kullanılmaması halinde meydana gelen hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır. (Gaz valfine likid yürümesi v.b.)
12. Tüketicinin periyodik olarak yapması ve/veya yaptırması gerekli olan / tavsiye edilen bakım ve kontrolleri zamanında yapmaması/yaptırmaması nedeni ile üründe meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
13. Ürünün ticari amaçlı kullanımından kaynaklı arızalar ve sorunlar garanti kapsamı dışındadır.
14. Elektrik – Su – Gaz kesintisi ve üründen kaynaklanmayan kaçaklar garanti kapsamı dışındadır.
15. Elektrik – Su – Gaz tesisatı ve/veya tesisat ekipmanları, tesisat kaçakları, tesisat bağlantıları, baca bağlantıları nedeni ile meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
16. Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilcilik sorumludur.

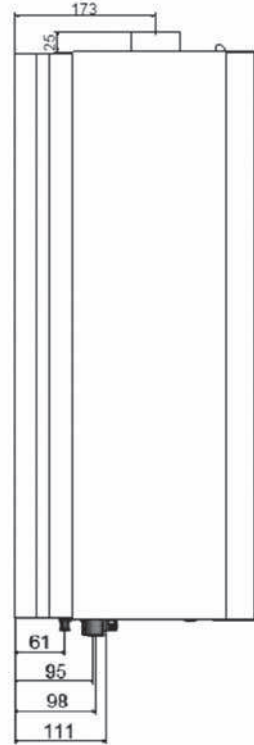
6502 sayılı tüketicinin korunması hakkındaki kanuna göre, malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir.
- Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- Tüketici, şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

KOMBİNİN MONTAJI

DUVARA MONTAJ

Kombinin monte edileceği yeri belirledikten sonra, delik açılacak yerleri işaretlemek üzere montaj şablonunu duvara yapıştırın. Şablonun alt kısmındaki işaretlere göre sistemin gaz ve su bağlantılarını yapın. Isıtma devresinin giriş ve çıkış tesisat bağlantılarında 2 adet _ küresel vana kullanılmalıdır. Böylelikle gerekli durumlarda, ısıtma devresi tesisat suyunu tamamen boşaltılmadan kombiye müdahale edilebilir. Kombi eski bir tesisata montaj edilecekse, tesisatı mutlaka temizlettiriniz. Kombinin şablona uygun olarak montajı yapıldıktan sonra, ilerdeki bölümlerde verilen açıklamalar doğrultusunda baca bağlantısını yapınız.



BACA BAĞLANTISI

YATAY BACA BAĞLANTISI

Baca bağlantısı için gerekli parçalar cihazla birlikte sunulmuştur. Cihaz yatay eşeksenli (içiçe geçmiş iki boru ile) baca çıkışına bağlanabilecek şekilde dizayn edilmiştir.

Yalnızca üretici firma tarafından sağlanan aksesuarlar kullanılmalıdır; aksi halde ürününüz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

90° lik eşeksenli dirsek, 45°'lik aralıklarla 360° döndürülebilir ve bağlantısının farklı yönlerde yapılmasına olanak sağlar. Aynı zamanda uzatma boruları ve 45° lik dirsek ile birlikte uzatma aksesuarı olarak kullanılabilir.

Atık gaz bina dışına çıkarıldığında, baca duvarda en az 18mm dışarı çıkarılmalı ve su sızmasının engellenmesi için etrafı sızdırmaz şekilde kapatılmalıdır. Bacanın bina dışına çıkarıldığı tahliye deliği, kapı, pencere ve/veya havalandırma menfezlerinden en az 0,7 metre uzağında olmalıdır.

Cihazdan dışarıya doğru, her bir metrelik boru uzunluğu için, 1 cm. lik aşağı eğim verildiğinden emin olunuz. Baca uzunluğu ile ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir. Maksimum baca uzunluğunu her 90°'lik dirsek için 1m, her 45°'lik dirsek için 0,5m kısaltmaktadır.

Cihazın üzerine bağlanan ilk 90°'lik dirsek hesaba katılmamaktadır. Maksimum düz baca (dirsek kullanılmadan) uzunluğu 5 metre'dir. Eklenen her dirsek için baca uzunluğu yukarıda açıklanan oran kadar kısaltılmalıdır. Cihaz ile birlikte verilen standart hermetik borulara ek olarak ilave boru kullanılacaksa mutlaka fan kısma pulu çıkarılmalıdır.

Standart baca kiti ile montaj yapılırken cihazın fan çıkışında mutlaka cihazla birlikte verilen fan kısma pulu kullanılmalıdır. Kısma pulu kullanımı ile ilgili tablo aşağıdadır.

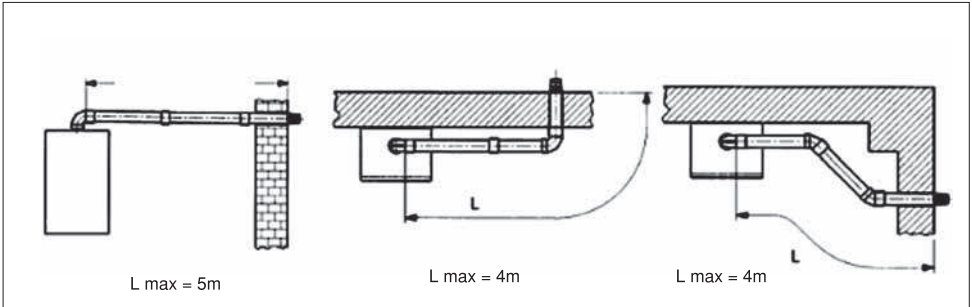
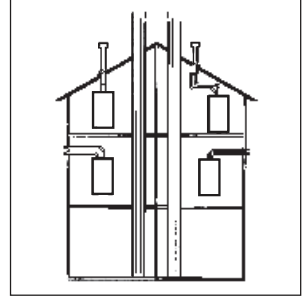
Baca uzunluğu (m)	Kısma pulu
0 ÷ 1	Evet
1 ÷ 5	Hayır



Kısma pulu

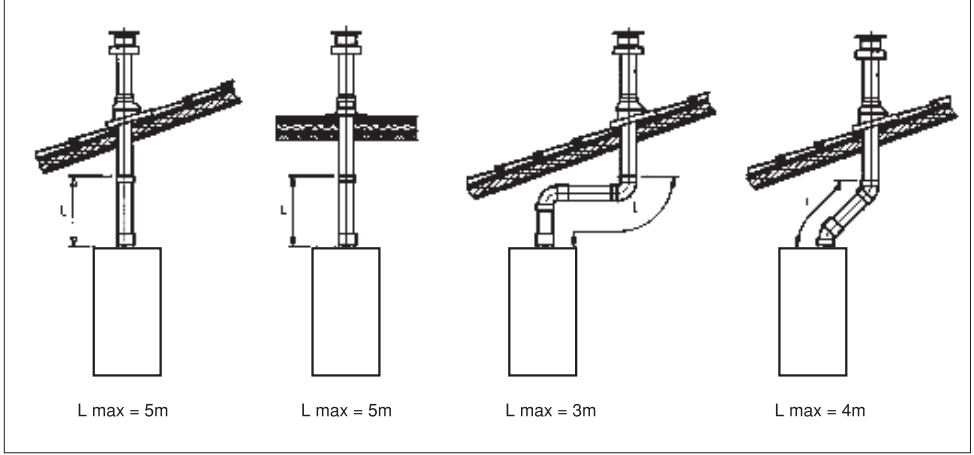


Dirsek

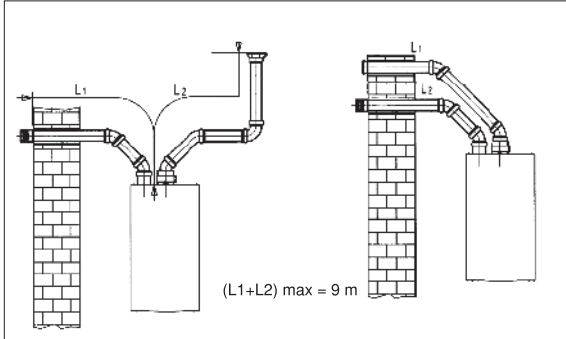


Cihazla birlikte kullanılan standart yatay baca kitine alternatif olarak aşağıdaki baca uygulamaları yapılabilir.

DİKEY BACA BAĞLANTISI



İKİZ BACA BAĞLANTISI



Baca uzunluğu (m)	Kısma pulu
0 - 9	Evet

Dikkat:

C5 tip baca uygulamalarında,

Atıkgaz ve temiz hava bağlantıları kesinlikle karşıt duvarlara yapılmamalıdır.

Atıkgaz çıkış boru sıcaklıkları yüksek olabileceğinden duvar / çatı çıkış deliklerinde mutlaka izole edilmelidir.

B22 tip baca uygulamalarında,

Baca adaptörü ile birlikte verilen uyarı etiketi mutlaka Yetkili Servis tarafından cihaz üzerine yapıştırılmalıdır.

Atıkgaz çıkış boru sıcaklıkları yüksek olabileceğinden duvar / çatı çıkış deliklerinde mutlaka izole edilmelidir.

Baca uygulamasında yoğuşma oluşma ihtimali varsa, yoğuşma suyunun tahliyesi ile ilgili tedbirler mutlaka alınmalıdır.

ELEKTRİK BAĞLANTISI

Cihazın sağlıklı çalışabilmesi ve elektriksel güvenliğin tam olabilmesi için, cihazın bağlı olduğu enerji hattında mutlaka topraklama olmalıdır.

Cihazı 220 ~ 230V monofaze topraklamalı elektrik hattına, üçlü kablo ile, 2 Amp. koruyucu sigorta (V-otomat) kullanarak ve faz/nötr kutuplarına dikkat ederek bağlayınız. Cihazın minimum çalışma gerilimi 195 V ; maksimum çalışma gerilimi ise 253 V'dur. Bu aralık dışındaki besleme değerleri ve/veya elektrik şebekesindeki gerilim dalgalanmalarının cihaz üzerindeki etkilerini en aza indirmek için regülatör kullanılması tavsiye edilir.

Her iki kutup arasında min. 3 mm mesafe olacak şekilde, çift kutuplu bir anahtar kullanınız.

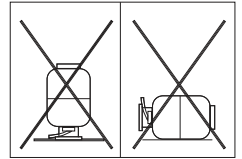
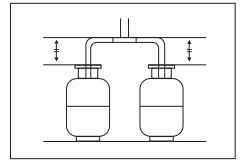
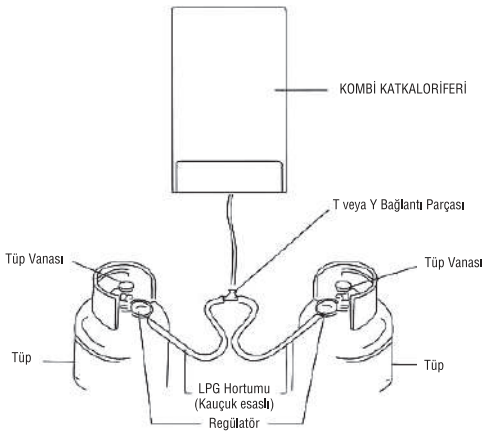
Besleme kablosunu değiştirirken, mutlaka max. çapı 8mm olan, HAR H05 VV-F' 3x0,75 kablo kullanınız.

Cihaz üzerinde bir işlem yapılmadan önce elektrik bağlantısı mutlaka kesilmelidir.

LPG KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARILAR

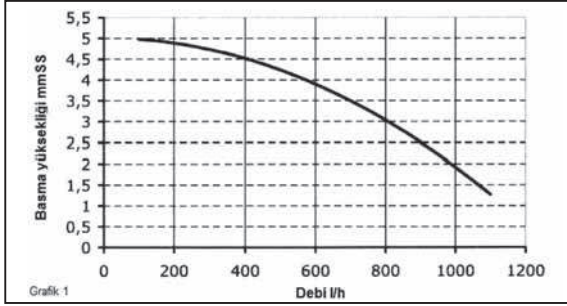
LPG tüpler kesinlikle yan yatırılarak ya da ters çevirilerek kullanılmamalıdır. Tüp değişimlerinde tüpler dinlendirildikten sonra sisteme bağlanmalıdır. Yakıtta likid yürümesi sonucu meydana gelen gaz valfi arızaları garanti kapsamı dışındadır.

Cihaz LPG ile çalıştırılacaksa, su tesisat bağlantıları daha önce anlatıldığı şekilde yapılmalı, gaz girişine LPG setinin hortumu bağlanmalıdır. LPG ile kullanımda iki tüplü bir kollektör sistemi kullanılmalıdır. Tüpler eş basınçlı seçilmelidir. Her iki tüpten çıkan boru boyları eşit olmalıdır. Tüp hortum boyu 125 cm'den uzun olmamalıdır. Bağlantı hortumları kauçuk esaslı olmalıdır. Regülatörlerde TSE belgesi aranmalıdır. Bağlantı elemanları sızdırmaz olmalıdır. LPG kullanılması durumunda mutlaka 300mmSS basınçlı dedantör kullanılmalıdır. Kesinlikle basıncı ayarlanabilen ya da 500 mmSS basınçlı dedantör kullanılmamalıdır. Dedantör debisi min. 2 kg/h olmalıdır. Cihaz gaz girişine pislik tutucu yerleştirilmelidir. Sistem şeması aşağıda gösterilmiştir.

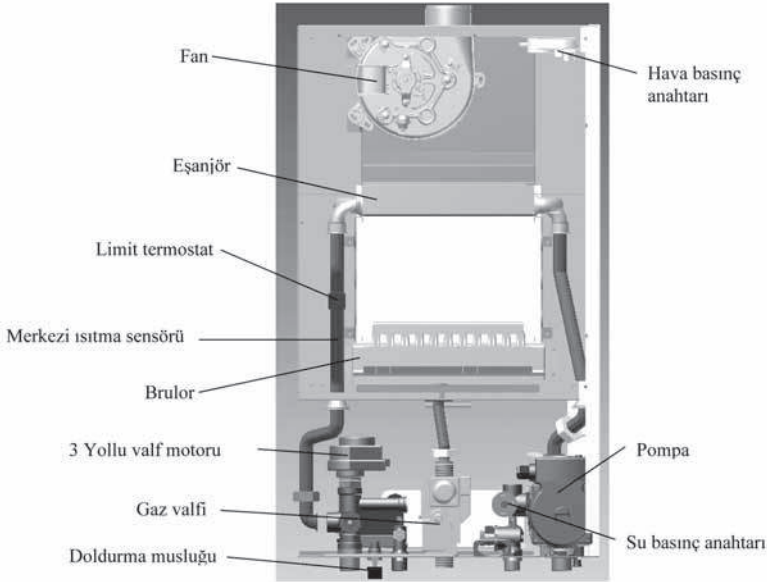


POMPA KAPASİTESİ / BASMA YÜKSEKLİĞİ

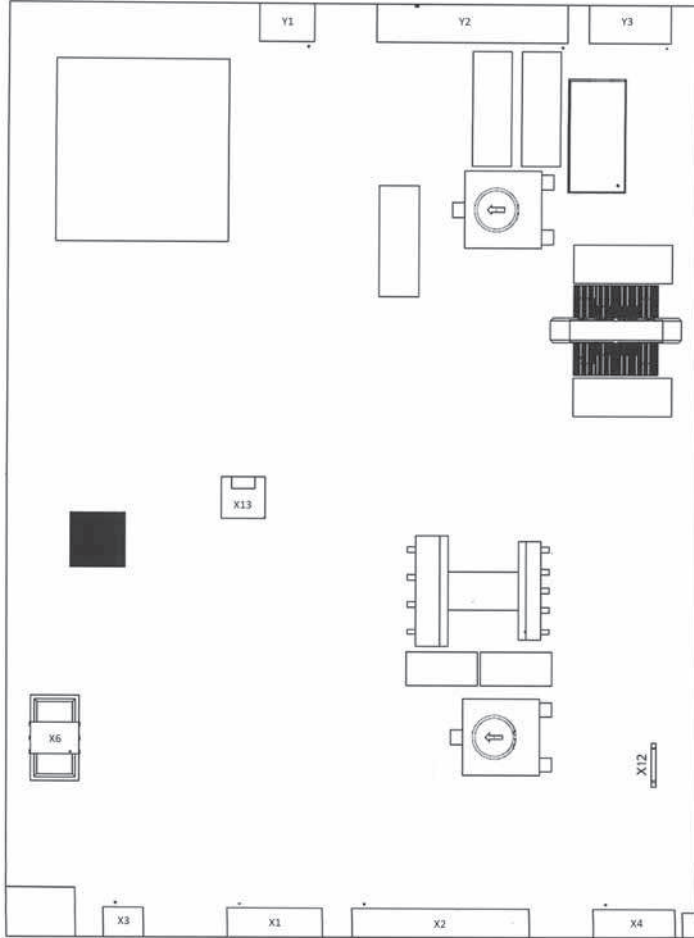
Sirkülasyon pompasının yüksek statik basma değeri sayesinde pompa tekli veya çift borulu tüm ısıtma sistemlerine uyumludur. Pompanın üzerinde bulunan hava tahliye purjörü ısıtma sisteminin hızlı ventilasyonunu sağlar.



ANA KOMPONENTLER



ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI



DEVRE ŞEMASI AÇIKLAMALARI

Konnektör	Pin No	Sinyal	Açıklama
Y1	1	+Vrac	Gaz Valfi
	2	-Vrac	
Y2	1	Faz	Pompa
	2	Nötr	Fan
	3	Faz	
	4	Nötr	Besleme
	5	Faz	
	6	Nötr	-
	7	-	
Y3	1	Merkezi Isıtma	3 Yollu Vana
	2	Kullanım Suyu	
	3	Nötr	
X1	1	Input	Limit Termostat
	2	Vcc	Presostat
	3	Input	
	4	Vcc	Merkezi Isıtma NTC Sensörü
	5	Input	
	6	Gnd	
X2	1	-	-
	2	Input	Dış Hava Sensörü
	3	Gnd	
	4	Input	Kullanım Suyu NTC Sensörü
	5	Gnd	
	6	Gaz Valfi Modülasyon	Gaz Valfi Modülasyon
	7	Gaz Valfi Modülasyon	
	8	Input	Su Basınç Anahtarı
	9	Vcc	
	10	Gnd	Akış Sensörü
	11	Vdc	
	12	Input	
X3	1	Input	Open Therm
	2	Gnd	
X4	1	-	-
	2	-	
	3	-	
	4	-	
	5	-	
X6	1	-	Microcom
	2	-	
	3	-	
	4	-	
	5	-	
	6	-	
X12	1	-	Topraklama
	2	-	
X13	1	8V5dc	PWM
	2	Output	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		BYM-SE 24
Gaz Kategorisi		II2H3B/P
Max. ısı yükü (Qn)	kW	26,5
Min. ısı yükü (Qmin)	kW	11,0
Max. ısı gücü (Pn)	kW	24,8
	kcal/h	21,300
Min. ısı yükü (Pmin)	kW	9,6
	kcal/h	8,250
92/42/EEC Direktifine göre verim	—	★★★
Merkezi ısıtma sistemi max. basıncı (PMS)	bar	3
Genleşme tankı kapasitesi	l	6
Merkezi ısıtma sistemi sıcaklık aralığı	°C	30 - 85°C
Genleşme tankı basıncı	bar	0,5
Sıcak kullanım suyu devresi max. basıncı (PMW)	bar	8
Sıcak kullanım suyu devresi min. Dinamik basıncı	bar	0,15
Sıcak kullanım suyu sıcaklık aralığı	°C	35 - 60°C
Minimum sıcak kullanım suyu üretimi	l/dak	2,5
Spesifik sıcak kullanım suyu üretimi (*) (D)	l/dak	10,7
Baca tipi	—	C12-C32-C52- B22
Atık gaz baca çapı	mm	60±1
Max. atık gaz akışı	kg/sn	0,014
Temiz hava baca çapı	mm	100±1
İkiz baca atık gaz boru çapı	mm	80±1
İkiz baca temiz hava boru çapı	mm	80±1
Max. atık gaz sıcaklığı	°C	140
Nox sınıfı	—	3
Gaz tipi	—	G20
	—	G30/G31
Doğalgaz besleme basıncı	mbar	20
LPG besleme basıncı	mbar	30
Voltaj	V	230
Frekans	Hz	50
Enerji tüketimi	W	135
Net ağırlık	kg	38
Boyutlar	Yükseklik	725
	Genişlik	400
	Derinlik	300
Koruma sınıfı		IP X4D

(*) EN 625'e göre

Baymak, ürünlerini sürekli iyileştirme gayretinde olduğundan, bu döküman içerisinde bulunan bilgileri, herhangi bir zaman, önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Bu döküman yalnızca bilgi amaçlıdır ve üçüncü şahıslarla bir anlaşma olarak görülmemelidir.



BDR THERMEA GROUP

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Sokak No: 8 34959 Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00 Fax: (0216) 304 20 13

[http:// www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr) e-mail: musterihizmetleri@baymak.com.tr



BDR THERMEA GROUP

BYM-SE 24



Xonaning devoriga mahkamlanadigan ventilatorli gaz isitish qozonini ishlatish bo'yicha qo'llanma

Hurmatli Mijozimiz,

Mahsulotimizning tashqaridan bog'lanadigan tashqi quvur sistemasi mavjud.

Bu qo'llanma kitobi mahsulotni mustahkamlash haqidagi ko'rsatmani va qo'llanuvchiga oid gaz isitish qozonini ishlatish ma'lumotlarini o'z ichiga oladi.

Ushbu qo'llanma kitobidagi ko'rsatmalarni va ma'lumotlarni kuzatib borishingiz kerak.

Bu mahsulot quyidagi ko'rsatmalarga binoan CE sertifikatiga ega – Gaz jihozlari bo'yicha qoidalar 90/396 / EEC

- 92/42 / EEC sonli Gaz Isitish Qozoni Unumdorlik Dasturi
- 89/336 / EEC sonli Elektromagnetik Moslashish Dasturi
- 2006/95/EC sonli Past Voltaj Dasturi

Ishlab chiqaruvchi Firma:



BDR THERMEA GROUP

“MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.”

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Caddesi No: 8

Tuzla / İSTANBUL

Tel.: (0216) 581 65 00

Fax: (0216) 304 20 13

[http: // www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)

E-posta: musterihizmetleri@baymak.com.tr

1. MONTAJDAN AVVALGI KO'RSATMALAR

Ushbu gaz isitish qozoni suvni atmosferli bosimda qaynash nuqtasidan yanada past haroratda isitish uchun tayyorlangan bo'lib, performansni va kuch chiqish yo'nalishida markaziy isitish sistemasiga va qo'llaniladigan issiq suv antenasiga bog'lanishi kerak.

Gaz isitish qozonini mohir xizmat ko'rsatish ustasiga o'rnatmay turib, quyida belgilangan hususiyatlarning amalga oshirilganidan amin bo'ling:

a) Gaz isitish qozonining gaz ta'minotiga oid gaz ishlatish yo'nalishiga mos ravishda o'rnatilganini sinchiklang. Buning uchun etiketdagi ishoratlarni hamda jihozdagi nominal qiymat plitasini tekshiring.

b) Agarda amaldagi qonun va qoidalarga muvofiq ravishda terminal bir nechta qurilmadan egzoz gazini to'plash uchun maxsus shakilda mo'ljallanmagan bo'lsa, mo'ynali joyning terminal naqshini mos kelishi, terminalda bloklanmaganligi va boshqa qurilmalardan chiqarilgan gazlar bir xil shamollash kanalidan chiqarilmaganligiga ishonch hosil qiling.

c) Agarda gaz isitish qozoni mavjud mo'ri kanallariga bog'liq bo'lsa, qoldiq yonish mahsulotlari mahsulot ishlayotganida devorlardan chiqib tuman oqishiga to'sqinlik qiladi. Shuning uchun ushbu mo'ri kanallarining yaxshilab tozalanidan amin bo'ling.

d) Mahsulotdan to'g'ri foydalanish hamda kafolatni saqlash uchun quyidagi hususlarni diqqatga oling:

1. Foydalanish Issiq Suvining (DHW) Sxemasi

1.1. Suv 20 ° F'dan (1 ° F = suv litri uchun 10 mg kaltsiy karbonat) qattiqroq bo'lsa, mavjud instruksiya bilan polifostatni tarqatuvchi tozalash sistemasini o'rnat.

1.2. Jihozni montaj qilgach, qo'llanmay turib, sistemani yaxshilab yuving.

2. Isitish Sxemasi

2.1. Yangi Sistema

Gaz isitish qozonini o'rnatmay turib, kerakli ro'yxatga olingan jihozlardan foydalangan holda, tishlarni tekislash, kir yoki har qanday moddani yo'q qilish uchun sistema tozalanadi va yuviladi. Metall, plastmassa va rezina qismlariga zarar yetkazmaslik uchun neytral tozalash vositalarini, ya'ni kislotali va alkalol bo'lmagan moddalarni ishlat. Tavsiya etilgan tozalash vositalari shulardan iborat: Isitish sxemalari uchun SENTINEL X300 yoki X400 va FERNOX regeneratlari. Ushbu mahsulotlarni ishlab chiqaruvchining ko'rsatmalariga muvofiq foydalaning.

2.2. Mavjud Obyekt:

Gaz isitish qozonini o'rnatishdan oldin sistemani bo'shating va 2.1-bo'limda ko'rsatilganidek, tegishli mahsulotlarni qo'llangan holda, loy va kirlarni olib tashlash uchun foydalaning. Metall, plastmassa va rezina qismlariga shikast yetkazmaslik uchun faqat neytral tozalash vositalaridan foydalaning, ya'ni masalan, SENTINEL X100 va FERNOX shild kabi kislotasiz va alkalol bo'lmagan moddalardan foydalaning. Ushbu mahsulotlardan ishlab chiqaruvchining ko'rsatmalariga muvofiq foydalaning. Issiqlik tizimidagi begona jismlarning mavjudligi gaz isitish qozon ishiga salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkinligini unutmay (misol uchun, isib ketish va issiqlik almashinuvchining ortiqcha shovqini).

Mahsulotni quvvatli devorning ustiga o'rnat.

Gaz isitish qozoni bilan berilgan montaj shabloni qo'llaniladigan bo'lib, qozon o'rnatilgan devorga vertikal va tekis ravishda qo'yilishi kerak.

EN standartlariga muvofiq, tuproq liniyasi tarmoqqa ulangan bo'lishi kerak; 2 amp. sug'urta,

ta'minot liniyasiga ulangan bo'lishi kerak. Isitish qozonining issiq suv inshooti uchun maksimal ish bosimi 8 barga teng. Suv bosimi 6,5 bardan yuqori bo'lsa, suv aloqasi uchun bosim regulyatoridan foydalanish tavsiya etiladi.

Jihozni tuproqli 220 - 230 V bitta fazali elektr liniyasiga bog'lang. Jihoz, min. 195 V va maks. 255 V bilan ishlaydigan ravishda tayyorlangan. Agarda volta ushbu intervalning tashqarisida bo'lsa, bitta voltaj regulatoridan foydalaning.

Jihozni tashqi jismoniy va kimyoviy faktorlardan saqlang.

Jihozni original upakovkada ustida yozilgan ogohlantirish ko'rsatmalariga binoan tashing va manzilga olib boring. Paket va jihozga ziyon yetkazmaslik uchun jihozni suv, nam yoki bir yerga urib yuborishdan saqlang.

Jihoz gazga qarab moslashtirilishi shart. Jihozdagi va paketdagi ma'lumotlarga ahamiyat bering.

Jihozning ustidagi muhrlangan qismlarga aslo tegmang.

Jihoz faqatgina rasmiy ravishda tasdiqlangan usta tomonidan ishga solinishi kerak.
Gaz sistemangiz tasdiqlanganmi, bunga e'tibor bering.

Agarda yuqoridagi ko'rsatmalarga amal qilmasangiz, jihoz kafolat ramkasidan chiqib ketadi.

Upakovka materiallarini (plastmassaga o'xshagan) yosh bolalar erishadigan joylarga tashlamang.

Ushbu ko'rsatmadagi texnik hususiyatlar ishlab chiqaruvchi tomonidan o'zgartirilishi mumkin.

2. JIHOZNI ISHLATISHDAN AVVALGI MA'LUMOTLAR

Jihoz faqatgina rasmiy ravishda tasdiqlangan usta tomonidan ishga solinishi kerak. Jihozni ishlatmasdan turib quyidagilarni tekshiring:

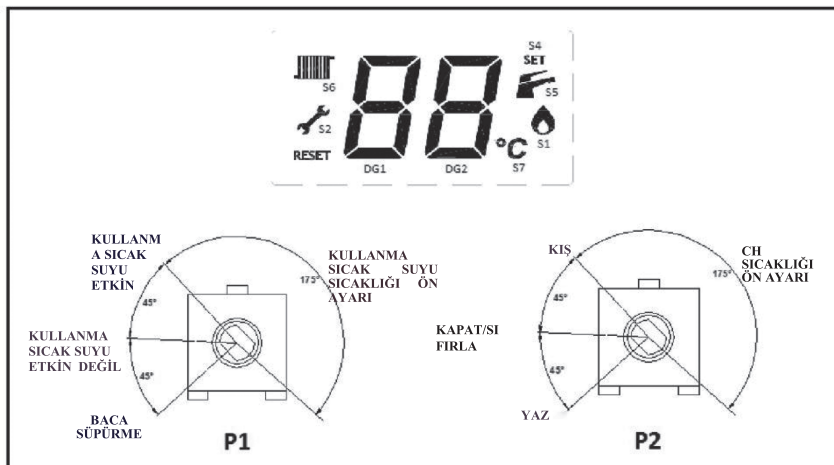
- a) jihozning parametrlari elektr, suv va gaz sistemasiga mosmi
- b) milliy va mahalliy qonun qoidalarga mos o'rnatish qilinganmi yoki yo'qmi
- c) elektr va tuproq aloqasi bormi yo'qmi tekshiring

Yuqoridagi ko'rsatmalarning hech qaysinisiga e'tibor bermasangiz jihoz garantiya ramkasidan chiqib ketadi.

3. GAZ ISITISH QOZONINI ISHLATISHNING YO'LI

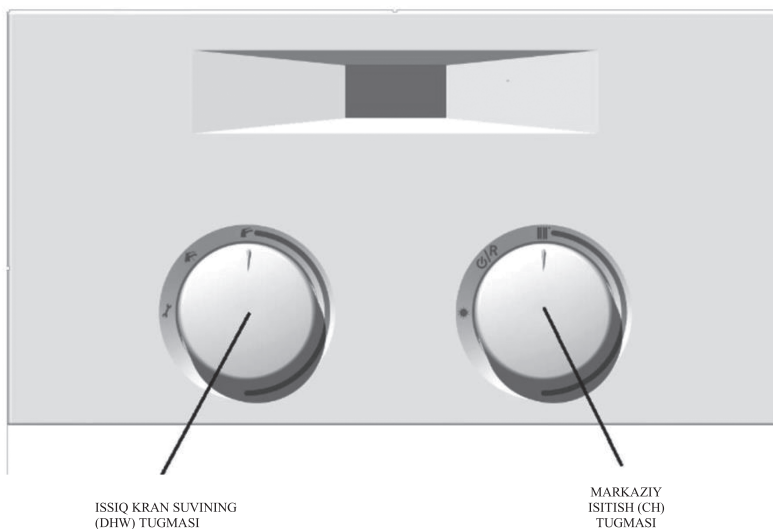
Jihozdan to'g'ri foydalanish uchun:

- 1) Gaz isitish qozoniga quvvat bering
- 2) Gaz klapanini oching



LCD orqadan yoritish MOVIY led orqali qilingan.

Potantsiometr harakatga tushirilganida orqa lampa yonadi. Potantsiometr bo'sh qo'yilganidan keyin bir necha soniyadan so'ng svet o'chadi.



- **Markaziy Isitish Issiqligining Boshlang'ich Moslashishi**

P2 sozlagichini markaziy isitish haroratini tanlangan standart / past isitish harorati oldindan belgilash oralig'ida oldindan belgilash uchun boshqaring.

P2 sozlagichi soat yo'nalishi bo'yicha aylantirilganda oldindan belgilangan qiymat oshadi.

P2 regulyatoridan foydalanilganda, LCD displeyda multillovchi rejimda haroratni 1° C qadamda ko'rsatadi.

P2 trimmerini chiqarganingizdan so'ng, bir necha soniyadan keyin tanlangan qiymat saqlanadi va LCD displeyda gaz isitish qozonining ishlash holati yana bir bor ko'rsatiladi.

- **Issiq Suv Haroratini Oldindan Belgilash**

Issiq suv gaz isitish qozoni temperaturasini oldindan belgilash oralig'idagi issiq suvni tanlash uchun P1 tahrirlovchini ishga tushiring.

P1 tahrirlovchisi soat yo'nalishida buralganida (manba tomonidan qargalganda) oldindan belgilash qiymati ortib boradi.

P1 tahrirlovchi qo'llanilganida LCD issiqlik meyor yonip o'chish bosqichida 1 ° C qadamlarda ko'rsatiladi.

P1 trimmerini chiqarganingizdan so'ng, bir necha soniyadan keyin tanlangan qiymat saqlanadi va LCD displeyda gaz isitish qozonining ishlash holati yana bir bor ko'rsatiladi.

- **YOZ usuli**

YOZGI ish rejimi tanlangan bo'lsa, modulyatsiya kartasi turli xil ishlov berish talablarini aniqlaydi va natijada tegishli ish rejimini tanlaydi.

Hech qanday muammo bo'lmasa, LCD ekran DHW qiymatini va S4 belgisini ko'rsatadi.

- **O'CHIRISH/QAYTA O'RNATISH usuli**

Qayta o'rnatish usuli tanlanganida O'CHIRISH usuli ham tanlanadi va LCD ekran "" simvolini ko'rsatadi. Parametrlar va ma'lumot menyusi mavjud.

- **QISH usuli**

Agarda hech qanday talab bo'lmasa, LCD ekranida, CH meyorlash nuqtasining qiymati va S4 simvoli ko'rinadi.

4. SISTEMANING TO'LIQLANISHI

Muhim: Bosim ko'rsatqichida ko'rsatilgan bosimning gaz isitish qozoni sovuqligida 0,7-1,5 bar ekanini davomli ravishda tekshirib boring. Qattiq bosim vaziyatida gaz isitish qozoni ko'chirish kranini oching. Yetarsiz issiqlik holatida gaz isitish qozonining to'liqlash kranini oching. Havoni chiqarib yuborish uchun kranni sekingina oching.

Agarda tez-tez bosim pastlashib tursa gaz isitish qozonini servis ustasi tomonidan tekshirilishini taminlang.

5. GAZ ISITISH QOZONINING BERKITILISHI

Markaziy isitish tugmasi YOP/QAYTA O'RNATISH saviyasida bo'lsa elektr sxemalarining harakatda qolishiga va qotib qolishga qarshi himoyaning ta'sirli bo'lishiga qaramasdan gaz isitish qozoni yopiq turadi (ekran YOPIQ deb signal beradi). Butun funksiyalarni to'xtatish uchun elektr quvvat taminlovini uzing.

6. GAZ AYLANISHI

Gaz isitish qozoni tabiiy gaz va LPG bilan ishlaydi. Butun gaz aylanishi bir servis ustasi tomonidan o'rnatilishi kerak.
Gaz aylanishi uchun;

7. UZOQ VAQT O'CHIRISH. QOTIB QOLISHDAN SAQLASH

Takror suv bilan to'ldirish amali, gaz isitish qozonining va isitish elementlarining ichida keraksiz va zararli ohak birikishiga sabab bo'lganligi uchun butun sistemani ko'chirib yubormang. Gaz isitish qozoni qish oylarida qo'llanmasa va shu bois to'ngib qolsa, sistemadagi suvga ma'lum bir antifrizni qo'shing (masalan: korroziya va ohak ingibitorlari bilan birlashgan propilen glikol). Elektron gaz isitish qozoni boshqarish sistemasi, topshirish issiqligi 5 ° C'nin ostiga tushganida 10 ° C'lik bir o'tkazish haroratiga kelgunicha o'choqni ishlatuvchi isitish sistemasi uchun "qotishga qarshi himoya" funktsiyasini o'z ichiga oladi. DHW tsensori 8 ° C'nin ostiga tushsa, DHW aylanishi uchun qotish himoyasi harakatga kirib 35 ° C issiqlikka kelgunicha o'choq ishlatiladi.

Qotishga qarshi himoya funktsiyasi quyida belgilangan vaziyatlarda effektivdir:

- * gaz isitish qozoni elektr bilan ishlatiladi.
- * gaz krani ochiq;
- * sistema to'g'ri bosimdadir;
- * gaz isitish qozoni tiqilib qolmagan.

8. MUAMMONI BARTARAF QILISH

Muammolar ekranda xato kodi orqali ko'rsatiladi (n. E01). Muammo vaziyatida ekran orqa sveti xato kodi bilan birga yonib o'chadi.

Gaz isitish qozonini ANNULIROVAT qilish uchun Markaziy Isitish tugmasini ANNULIROVAT vaziyatiga bosing. Agarda xato davom etsa Bosh Servis Markaziga qo'ng'iroq qiling.

• Qulflanish Vaziyatining Kodlari

Qulflanish sharti, vaziyat ko'rsatqichida katta "A" va "E" harfi bilan (xato) va issiqlik ko'rsatqichida xato kodi bilan beriladi:

K1 bosish tugmasiga (ANNULIROVAT) bosilgan ravishda yechilishi shart bo'lgan qulflash vaziyatida S2 (R) simvollar ko'rsatiladi.

Xato raqamlarining ma'nosi quyidagicha:

Xato kodi	Izohlash
A01	Kontaktli qulflash indikatori
E02	Yuqori limit termostatni kesish
E03	Havo bosimi tugmasi yopilmadi
	Brullash paytida havo bosimi 5 marta yo'qoldi.
A35	Noto'g'ri olovni qulflash
A82	Oxirgi 4 daqiqada olov 3 marta dan ortiq yo'qotildi

• Qamal Kodlari

O'tkinch qamal kodlari ko'rsatqichida katta "E" harfi bilan va issiqlik ko'rsatqichida xato kodi bilan ko'rsatiladi:

Gaz isitish nazorati alohida issiq talablarini to'sgan faqat qulflash vaziyatiga yo'l ochmagan kamchilik vaziyatlarini ham o'z ichiga oladi. Xato vaziyati yechilganida xato yo'qoladi. Simvollardan S10 ikonasi (Kalit) faqat Servis ustasi tomonidan yechilishi kerak bo'lgan qulflash vaziyatida bo'lib, ilova ko'rsatmada o'rin topgan. Xato raqamlarining ma'nosi quyidagicha:

Xato kodi	Izohlash
E05	Drayv suv harorati tsensori xatosi
E06	Operatsion harorat tsensori xatosi
E08	Olovni o'chirish xatosi
E09	Klapan taminlash xatosi
E10	Suv bosim tsensori bog'lanmagan
E12	EEPROM butunlik qulflash
E21	Ade kamchiligi
E23	Havo nazoratini boshqarish muvaffaqiyatsiz
E25	Firmware mos emas
E32	OTC tsensor xatosi
E35	Noto'g'ri olov ko'rsatkichi
E96	Taminlash kuchlanishi juda past

9. MUNTAZAM REMONT KO'RSATMASI

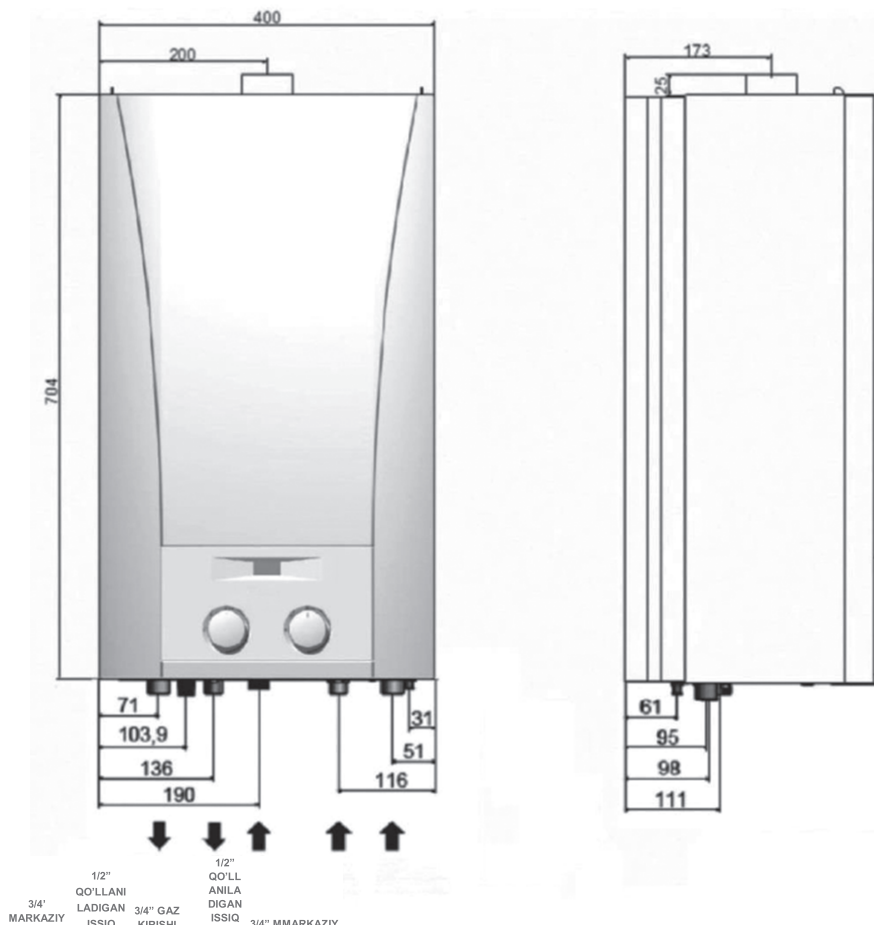
Gaz isitish qozonini yaxshi va go'zal tutish uchun har bir ishlatishning yakunida servis ustasiga tekshirtirib turish kerak. Diqqat bilan tekshirilgan jihozning sistemasi tezda buzilmaydi.

Jihozni qattiq, og'ir va yonuvchi modalar (benzin, alkogol) bilan tozalamang. Jihozni tozalamay turib tokdan o'chiring.

10. GAZ ISITISH QOZONINING MONTAJI

DEVORGA O'RNATISH

Devordagi teshiklarni jihoz bilan barobar berilgan qurilish sxemasini qo'llangan holda ishoratlab oling. Gaz va suv aloqasini sxemaga qarab o'rning.



Ushbu gaz isitish qozoni, ichkariga, qozonning og'irligini tashuvchi belgilangan, qattiq satxga montaj qilinadi.

Olovga chidamli devorga o'rnatilishi kerak, aks holda devor bilan jihoz o'rtasida olovga chidamli ravishda izolyatsiyalash kerak.

Portlovchi moddalarni o'z ichiga olgan xonalarga joylashtirmaslik kerak. Mikrovolnovka, duhovka va pechlar kabi jihozlarning yonida yoki ustiga o'rnatilgan bo'lmasligi kerak.

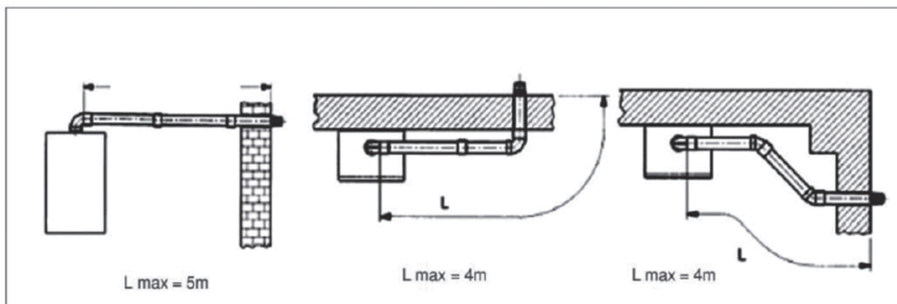
Gaz isitish qozoni shkafning ichiga o'rnatilishi mumkin. Qo'llanilishi uchun atrofida 10 sm'lik bo'shliq bo'lishi kerak.

MO'RI VA HAVO KANALLARINING MONTAJI

Gaz isitish qozoni quyida aytilgandek mavjud keng aktsetsuar ventilyator yordmida qulay va elastik ravishda o'rnatiladi. Gaz isitish qozoni ko'ndalang va tikka ravishda koaksial mo'ri havosi kanaliga bog'lanadigan ravishda tayyorlangan. Agarda alohida kanal kerak bo'lsa, bitta bo'lish komplekti ham mavjud.

Ustanovka uchun faqat ishlab chiqaruvchi tomonidan taminlangan aktsesuarlar qo'llaniladi!

KO'NDALANG MO'RINING MONTAJI



Mo'ri quvur chiqishi kamida 18 mm devorning tashida bo'ladi. Qaysidir bir oqimni oldini olish uchun tadbir chorani ko'ring. Mo'ri chiqish quvuri qaysidir bir eshik, deraza, yoki havolanderish teshigidan kamida 0,7 m uzoqlikda bo'ladi.

Mo'ri tashqarigaqarab 1 sm pastga qarab o'rnatilishi kerak.

Maksimum havo / mo'ri quvuri uzunligiga oid ma'lumotlar quyidagi jadvalda ko'rsatilgan. Har bir 90 °lik tirsak, quvur uzunligini 1 m va 45 °lik tirsagi 0,5 m ozaytiradi. Standard komplektning ilk 90°lik tirsagi quvur uzunligi uchun diqqatga olinmaydi.



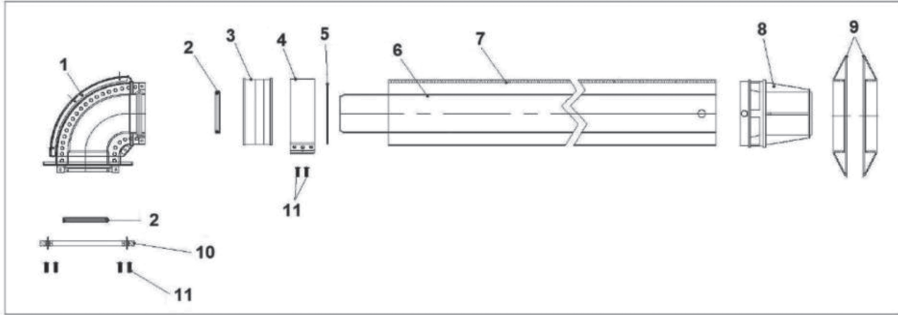
Ventilator
cheklovchi



Tirsak

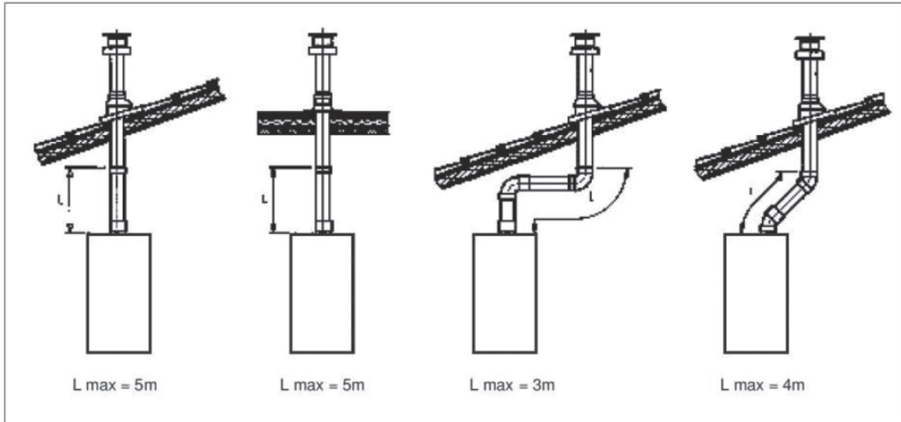
Mo'ri quvur uzunligi (m)	Ventilator cheklovchi
0 - 1	Ha
1 - 5	Yo'q

MO'RI KOMPLEKTI

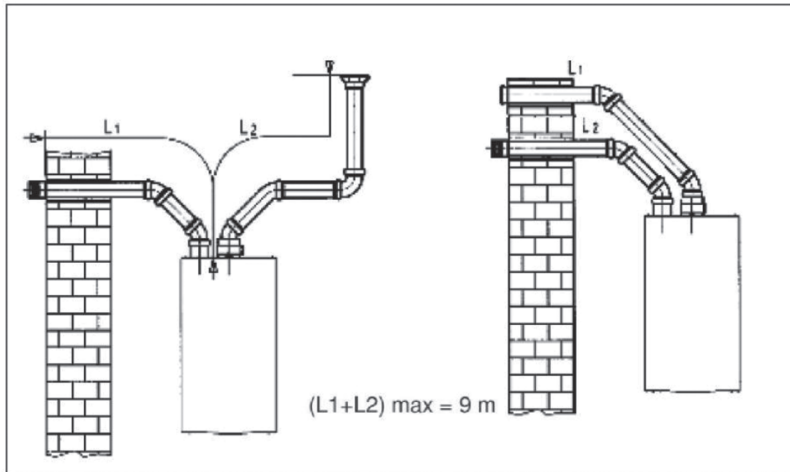


1. Tirsak	4. Qulf	7. Tashqi quvur	10. Gardishli qistirma
2. O-halqasi	5. Markazlash kabeli	8. Himoyalovchi	11. Vint 3.9X19
3. Qulf qistirmasi	6. Ich quvur	9. Qopqoq qistirmasi	

TIKKA MO'RI MONTAJI



ALOUIDA MO'RI TERMINALLARINING MONTAJI



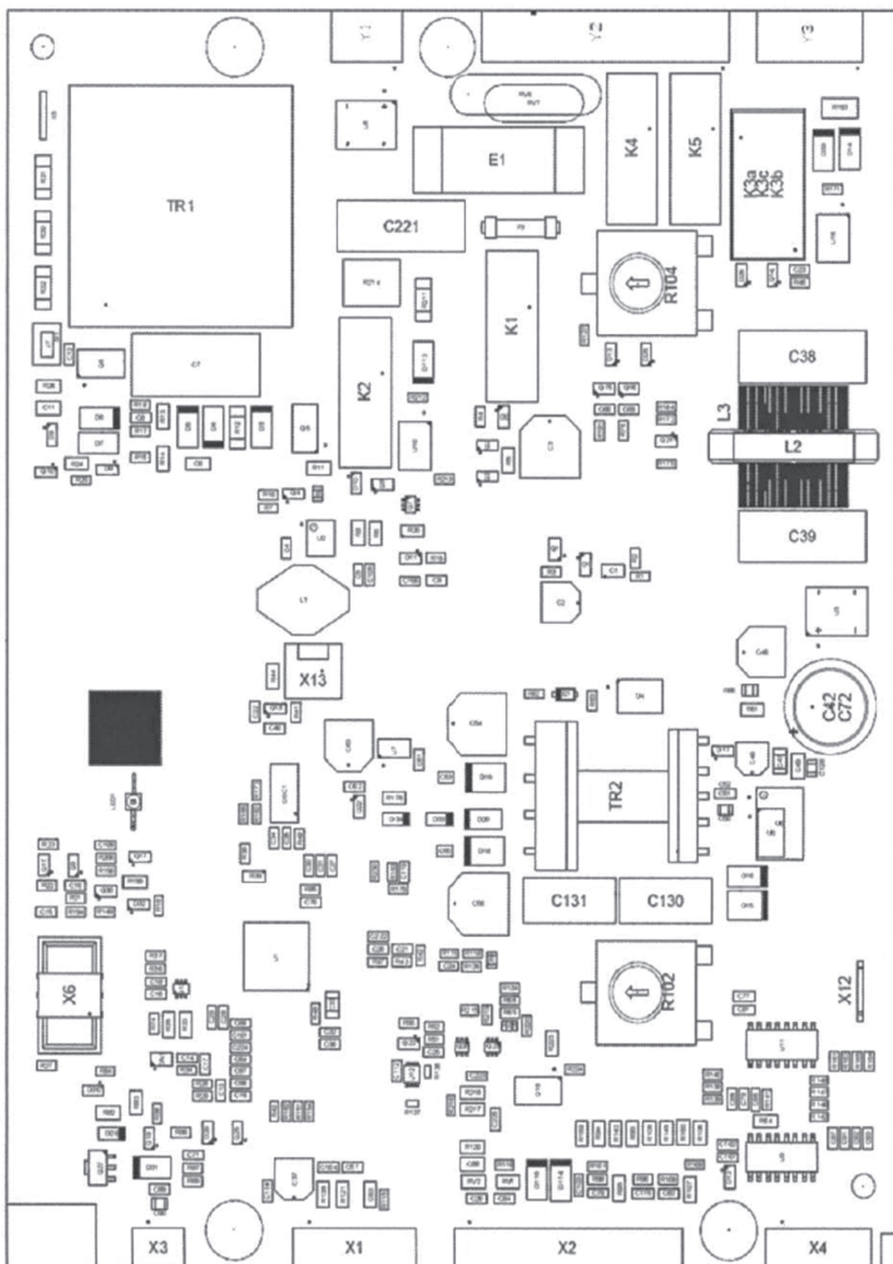
11. ELEKTR ALOQASI

Elektr quvvati yaxshi ishlash va xavfsizlik uchun tuproqlanishi kerak.

Jihozni 2A sug'urtali, tuproqli 220 - 230 V yagona fazali elektr liniyasiga bog'lang. Jihoz, min. 195 V va maks. 255 V bilan ishlaydigan ravishda tayyorlandi. Agar voltaj bu intervalning tashida bo'lsa bitta voltaj regulatorini qo'llanang.

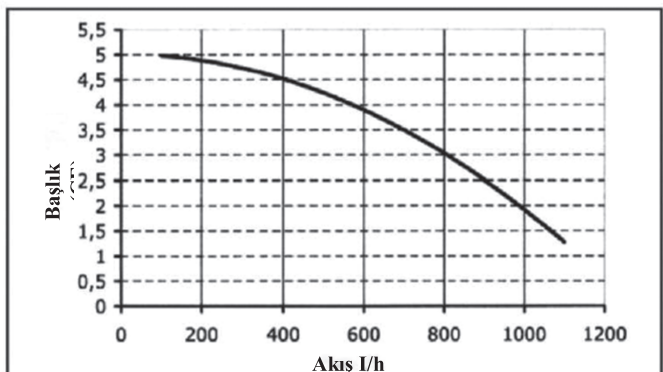
Jihoz min. 195 V va maks. 255 V bilan ishlaydigan ravishda qurilgan. Voltaj intervalning tashida bo'lsa bitta voltaj regulatorini qo'llanang.

O'rtasida kamida 3mm masofa mavjud juft qutubli kalitdn foydalaning.



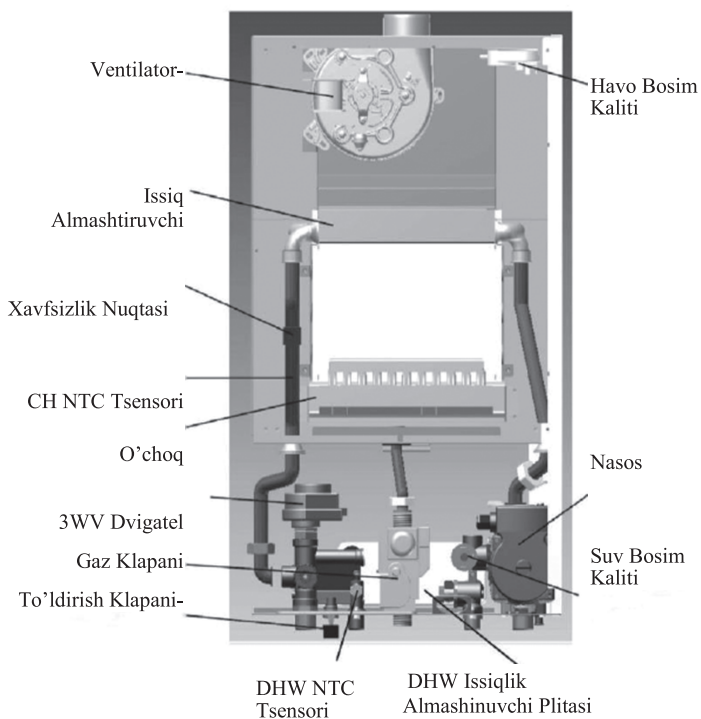
Chet	Pin #	Izohlash
Y1	1	Gaz Klapani (230Vrac)
	2	Gaz Klapani (230Vrac)
Y2	1	Taminlash nasosi – liniya
	2	Taminlash nasosi – neytral
	3	Ventilyator - liniya
	4	Ventilyator – neytral
	5	Liniya (Antenna)
	6	Neytral (Antenna)
	7	Qo'llanilmaydi
Y3	1	Markaziy isitish liniyasining yo'nalish klapani
	2	Issiq suv liniyasi yo'nalish klapani
	3	Neytral yo'nalish klapani
X1	1	STB yuqori limit termostat
	2	STB yuqori limit termostat
	3	Havo bosimini o'zgartirish tugmasi
	4	Havo bosimini o'zgartirish tugmasi
	5	Ta'minotchi harorat tsensori
	6	Ta'minotchi harorat tsensori
X2	1	Qo'llanilmaydi
	2	OTC issiqlik tsensori
	3	OTC issiqlik tsensori
	4	DHW issiqlik tsensori
	5	DHW issiqlik tsensori
	6	Nominal bosim regulyatori (Moduplus)
	7	Nominal bosim regulyatori (Moduplus)
	8	Suv bosimi tugmasi
	9	Suv bosimi tugmasi
	10	DHW oqish tsensori-Gnd
	11	DHW oqish tsensori -Vdc
	12	DHW oqish tsensori –In
X3	1	Ochiq termostat (xona termostatni aloqasi sifatida faollashtiring)
	2	Ochiq termostat (xona termostatni aloqasi sifatida faollashtiring)
X4	1	-
	2	-
	3	-
	4	-
	5	-
X6	1	Mikrokompyuterli aloqa va dasturlash
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
X12	1	Tuproq
	2	Tuproq
X13	1	8V5dc
	2	PWM Taminlash nasosining chiqishi

12. NASOS GRAFIGI



24

13. ASOSIY ELEMENTLAR



14. TEXNIK SHARTNOMA

TEXNIK SHARTNOMA		
MODEL		BYM - SE 24
DARAJA	BIRLIK	II2H3B/P
Nominal issiqlik kirishi (Qn)	kW	26,5
Ozaytirilgan issiqlik kirishi (Qmin)	kW	11
Nominal issiqlik hajmi (Pn)	kW	24,8
Ozaytirilgan issiqlik hajmi (Pmin)	kW	9,6
- Mahsuldorlik sinfi - 92/42 / EEC sonli Dastur		
Markaziy Isitish Sistemasi Maks. Bosim	bar	3
Kengaytirish quvuri yotqizish quvvati	l	7
Markaziy isitish tizimidagi harorat	°C	30 - 80
Issiq suvda maksimal bosim	bar	8
Issiq suv tizimida minimal dinamik bosim	bar	0,15
Minimal ishlaydigan issiq suv chiqishi	l/min	2,5
Issiq suv ishlatishda harorat oralig'i	°C	35 - 60
Ma'lum chiqish (AT = 30 ° C)	l/min	10,7
Mo'ri aloqasi turi		C12(X)-C32-C52-B22-C82-C42
Konsentrik oyoq kanalining diametri	mm	60
Konsentrik havo quvurining diametri	mm	100
Ikkita quvurli havo quvurining diametri	mm	80
Ikkita quvurli mo'ri kanalining diametri	mm	80
Maksimum suv kanali issiqligi	°C	140
NOx sinfi	-	3
Gaz Tipi		G20 - G30/G31
Tabiiy gaz ta'minotining bosimi	mbar	20
LPG taminlash bosimi	mbar	30
Elektr ta'minoti	V	230
Kirish chastotasi	Hz	50
Nominal elektr quvvati	W	135
Og'irlik	kg	29
Boyutlar		
Balandlik	mm	704
Kenglik	mm	400
Chuqurlik	mm	300
Namlik va suv oqishidan himoya		IPX4D

Ishlab chiqaruvchi Firma:



BDR THERMEA GROUP

“MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.”

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Caddesi No: 8

Tuzla / İSTANBUL

Tel.: (0216) 581 65 00

Fax: (0216) 304 20 13

[http:// www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)

E-posta: musterihizmetleri@baymak.com.tr