

# BAYMAK LİNYİTOMAT KAT KALORİFERİ



## MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU



# BAYMAK LİNYİTOMAT KAT KALORİFERİ MONTAJ ve KULLANMA KILAVUZU

## UYARI!

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen kullanım ömrü 15 yıl'dır. 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.

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir.

Cihazınıza Baymak Yetkili Servisi dışındaki kişiler tarafından değişim veya herhangi bir müdahaleye kesinlikle izin vermeyiniz. Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak Yetkili Servisine yaptırınız. Aksi takdirde cihaz garanti dışında kalır.

## BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No: 7

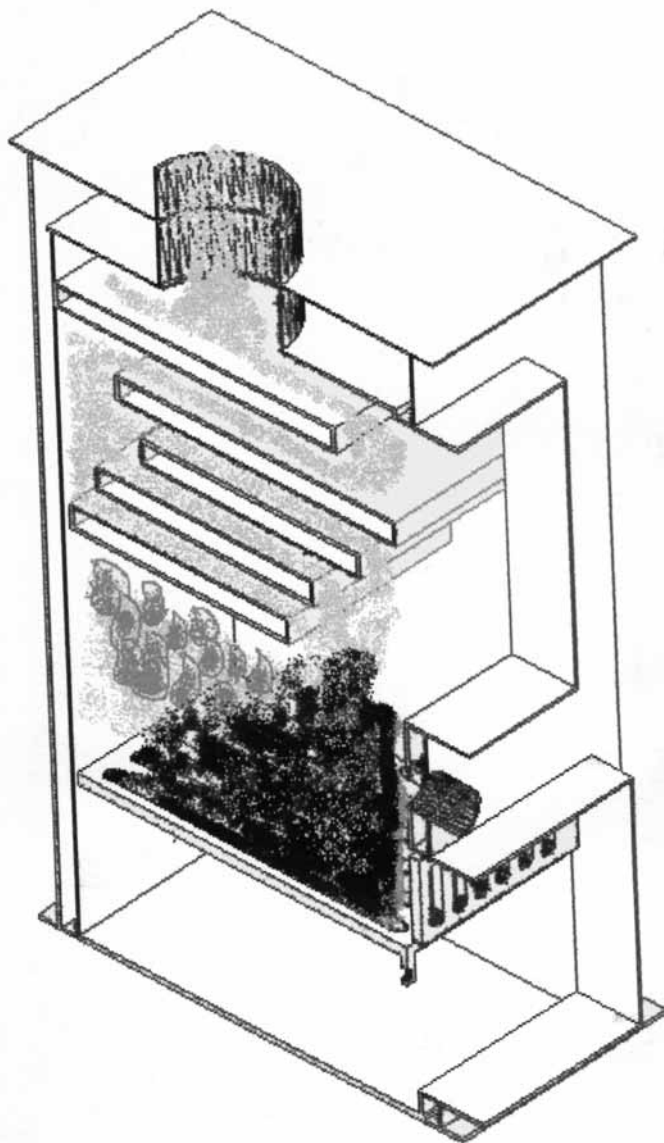
34959 Tuzla / İSTANBUL

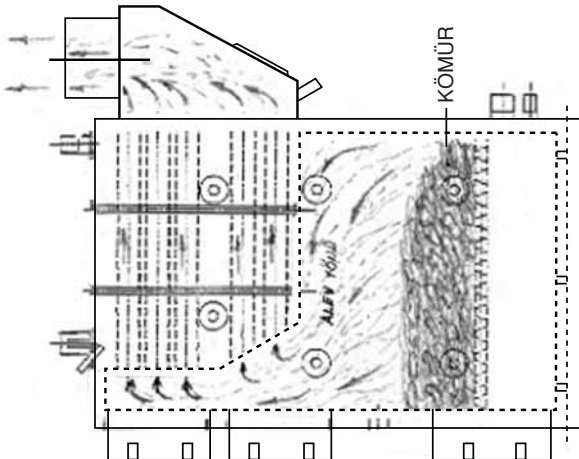
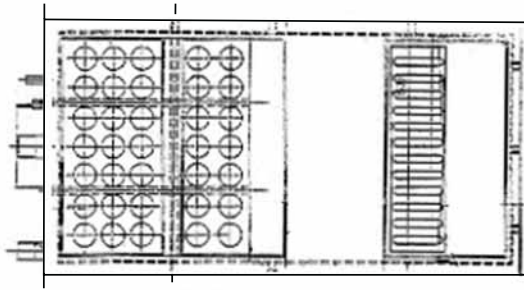
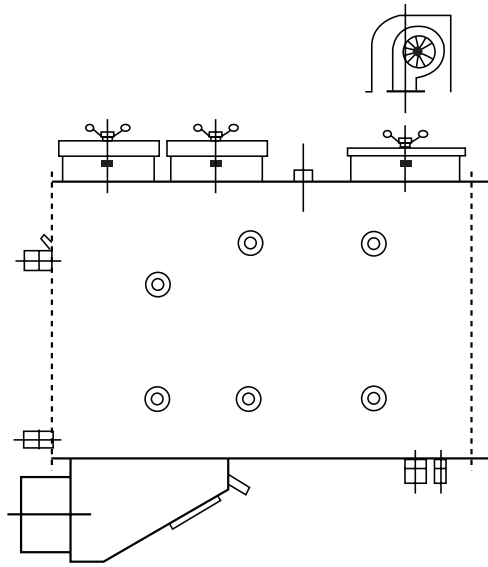
Tel: (0216) 304 20 44 - 304 10 88 (pbx)

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

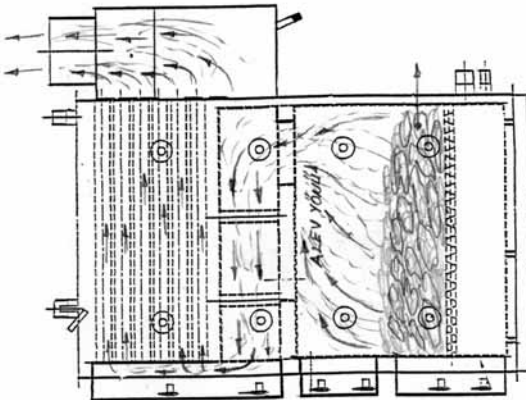
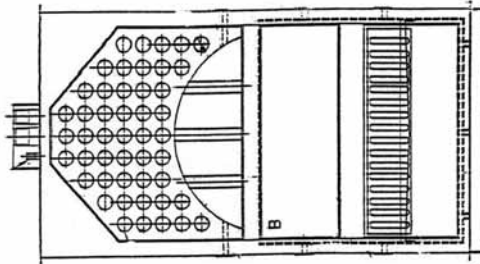
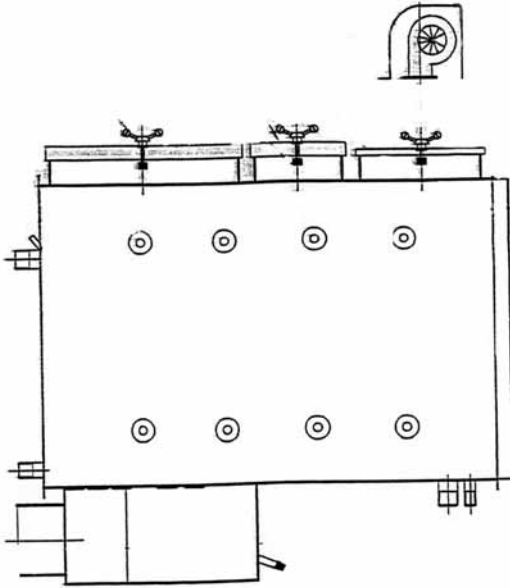
e-mail: [yonetim@baymak.com.tr](mailto:yonetim@baymak.com.tr)

**\* Bu kitapçık mekanik termostatlı ve fanlı kazan modellerini içermektedir.**





**LİNYİTOMAT 80**



LİNYİTOMAT 100

## LİNYİTOMAT KAZANINIZIN ÖZELLİKLERİ

- Linyitomat 15-25 ve Linyitomat 40 kazanlar fanlı veya mekanik termostatlıdır. Bu kazanların yanma hazneleri ufak olduğundan yanma için gerekli olan hava klape yardımıyla sağlanmakta ve yeterli olmaktadır. Bu kazanlarda mekanik termostat ile sıcaklık ayarı yapılmakta ve kontrol mekanik termostat ile sağlanmaktadır. Ayrıca isteğe bağlı olarak fanlı modellerde tercih edilebilir.
- Linyotomat 15-25-40-60-80 ve 100 kazanlarda yanmayı kolaylaştırmak için kazana fan monte edilmiştir. Fan ve pompa otomatik ve manuel olmak üzere iki değişik şekilde kontrol edilmektedir. Manuel konumda fanın kontrolü kazan panosu üzerindeki ayar termostadı ile yapılmaktadır. Ayar termostadı kaç dereceye ayarlanmış ise fan, kazan suyu sıcaklığı o dereceye gelene kadar çalışır. İstenen dereceye geldiğinde fan otomatik olarak durur ve ortalama kazan suyu sıcaklığı 5°C düştüğünde tekrar devreye girer. Kazan suyu sıcaklığı tekrar ayarlanan dereceye geldiğinde fan durur ve çevrim bu şekilde devam eder. Otomatik konumda ise elektronik termostat çalışma başlangıcında fanı devreye alır. Sıcaklık 40°C geçtiğinde pompayı çalıştırır. Kazan ısı azalmaya başladığında 40°C'de pompa 30°C'de fanı devre dışı bırakır.
- Linyitomat 60-80-100 model kazanlarda fanı çalıştırmak istemediğinizde pano üzerindeki on-off anahtarını off konumuna getiriniz. Bu durumda fan çalışmayacaktır. Kazanlarda fanı çalıştırmadan da verimli yanma elde edilebilir. Ancak bu kömürün kalitesi ve ısı verimiyle ilgilidir.
- Linyitomat 60 kazanlarda fanın yanı sıra hava klapeside bulunmaktadır. Yanma için gerekli hava fan kullanılmadan hava klapesi yardımı ile sağlanabilir.
- \* İlgili yasa gereği cihazınızın kullanım ömrü on beş (15) yıldır. Kullanım ömrü ilgili yasa gereği ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresidir.

## Linyitomat Kazan Yakma Talimatı

Linyit kömür yakarken, kömürün büyüklüğüne göre yakma şekilleri değişmektedir. Ayrıca kömürün kalitesi ve yanma özelliği de kazanın yakma yöntemini ve elde edilen verimi etkilemektedir.

### **Normal büyüklükteki kömürler için (örn:Portakal büyüklüğü)**

İlk kazan tutuşturmada; kazanın içerisine tahta parçası ve odun doldurarak alttan ateşleyiniz. Bu esnada fanlı modellerde fan kapalı pozisyonda olmalı ve alt kapak sonuna kadar açık, üst kapak kapalı olmalıdır. Odunlar tutuştuktan sonra alt kapak kapatılarak üst kapak açılır ve kazan içerisine kazan kapasitesinin 1/3 oranında kömür atılır. (ortalama 5-15kg) kömür yükleme işleminden sonra fan çalıştırılır. Bu pozisyonda fan çalıştırmadan da yanma elde edilebilir, ancak bu kömürün kalitesiyle ilgilidir. Fanı çalıştırmadan alt kapak yarı açık konumda da yanma sağlanabilir. Yukarıdaki yakma metotlarını kömürünüzün kalite ve yanma durumuna göre sizler belirleyebilirsiniz. 1/3 oranında yüklenen kömür yanmaya ve kor haline gelmeye başladığında kazanla beraber verilen şiş yardımcıyla kazan alt kapağı açılarak şişlenir ve kazanın son yüklemesi yapılır. Son yükleme için kazanı tamamen doldurunuz. Kazan yanma esnasında 2-3 saatte bir kazanın alt kapağını açarak kazanı alttan şişleyin ve kömürün tam oturmasını sağlayın. Ayrıca üst kapağı da açarak yanmamış kömürleri çevirmek suretiyle (gelberi yardımcıyla) yanmasını sağlayın. Kazana kömür yüklemesi yaptığınızı esnada mutlaka pano üzerindeki on-off anahtarından fanı kapatınız. Ayrıca kazanla beraber verilen fanın (Linyitomat 60-80-100) bağlantıların doğru yapılması önemlidir. Bağlantılar ters yapıldığında fan ters dönecek ve içeriye yeterince hava girmeyecektir. Kazanın içerisindeki kömür tam olarak bitmeden mutlaka kömür yüklemesi yapınız.(Kazan içindeki kömürler tamamen kor haline geldiğinde) bu şekilde kazanınızı daha ekonomik ve verimli kullanabilirsiniz. Akşam kazanın içersine yeteri miktar kömür yükleyerek uykuya bırakabilirsiniz. Fanı ve kazanın alt-üst kapaklarını kapatınız, mekanik termostati düşük sıcaklığa ayarlayınız. Böylece kazan hava almayacak ve uyku konumuna geçecektir. Sabah olduğunda ise kazan alt kapağı açılarak kazan alttan şişlenir ve alevlendikten sonra kömür yüklemesi yapılır. Bu işlemde önce gerekiyorsa fan çalıştırılabilir. Eğer akşam az yükleme yapıldıysa veya gün içerisinde kor miktarı azaldıysa ve bu kor, üzerine atılan kömürü yakamayacak kadar az ise bu durumda kazan içerisine bir miktar tahta parçası atarak alevin oluşmasını sağlayın ve kömür yüklemesini ondan sonra yapınız. Aksi taktirde az miktardaki yanmış kömür üzerine atacağınız kömür korun tamamen sönmesine sebebiyet verecektir.

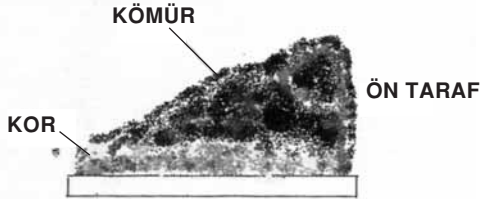
Ayrıca kazanınızı mutlaka haftada en az bir kere temizleyiniz. Böylece daha verimli bir yakım sağlayabilirsiniz.



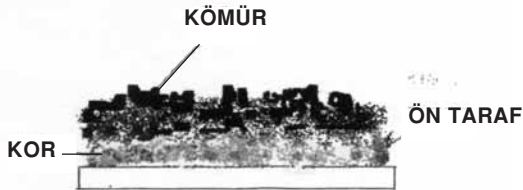
## Toz ve çok ufak taneli kömür için

Kazanı ilk tutuşturmada kazanın içerisine fazla miktarda odun konularak odun ateşlenir. (Alt kapak tamamen açık olacaktır) Odunlar alevli halde yanmaya başladığında 5-10 kg kömürü alevin üzerine serpiştirin. Kömür ve odun kor haline gelinceye kadar bekleyin.

Kazanın içerisinde tamamen kor elde edilince koru kazanın içerisine arkadan 5 cm kalacak şekilde kazanın içine yayın ve kömürün kazanın ön tarafında çok arka tarafında az önden arkaya rampa olacak şekilde yüklemeyi yapın. (Kömür yükleme miktarı kullandığınız kömürün kalorisine göre değişir). Kazan suyu sıcaklığı yeni kömür yüklendiği için bu esnada 15-20 °C düşecektir. Kömür gazını bıraktığında kazan alttan şişlenmelidir.



Kazanın içinde tamamen kor oluşturmadan yeniden yükleme yapılmamalıdır. Kazanın arka tarafı kesinlikle karartılmamalı, arka tarafta hava akış mutlaka sağlanmalıdır. Gece kazanı uyutmaya alırken kazanın içerisinde bulunan kor tamamen kazanın tabanına yayılmalı ve kömür bu korun üzerine bastırılmalıdır. Alt kapak ve üst kapak tamamen kapatılmalıdır.



Sabah tekrar kazanı ateşlemek için kazan içindeki kömürü alttan şişlenmek suretiyle kor halinde kömür meydana çıkartılmalı eğer kor az ise bir miktar odun ilavesiyle kor miktarı artırılıp yeniden kazan rampa şeklinde yüklenmelidir.

## LİNYİTOMAT KAZANININ MONTAJI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Kazan; sirkülasyon pompası, kumanda panosu, şiş, gelberi, kül kovası ile paket bir ünite olarak montaja hazır vaziyettedir.

- 1- Kazanı önden hava almasını sağlayacak düzgün ve taş zeminli bir yere oturtunuz ve çevresinin boş olmasına dikkat ediniz.
- 2- Kazanı yerden en az 20cm yüksekliğinde bir kaide üzerine oturtunuz.
- 3- Kazanı banyo veya çamaşırhane gibi bir yere monte edecekseniz, ıslanmamasına dikkat ediniz. Kesinlikle yatak odasına monte etmeyiniz. Balkona (açık ortama) monte edildiğinde mutlaka kazanın etrafı kapatılmalı dış hava koşullarının olumsuz etkilerinden korunmalıdır. (Kazanın rahat hava alması engellenmemelidir.) Böylece kazan daha verimli yanar ve ısı kayıpları minimum seviyeye iner.
- 4- Kazanı bacaya en yakın olduğu yere monte ediniz.
- 5- Baca çekişinin iyi olması kömürün daha kaliteli ve verimli yanmasını sağlayacağından evinizdeki baca kesitini en az 30x30cm olacak şekilde tuğladan dışı sıvalı bir şekilde olmalı yada çelik ancak dışı izoleli olması da mümkündür.
- 6- Kazan ile baca bağlantısı arasında en çok iki dirsek kullanınız.
- 7- Kazandan çıkan boru **minimum 1m** yüksekliğinde olmalı bundan sonra gerekli ise dirsek kullanılmalıdır. Dirsekten sonraki duvardaki baca noktasına bağlantı yukarıya doğru minimum 10 ° olacak şekilde olmalıdır. (Şekil 1)
- 8- Kazanı kesinlikle açık imbisatlı olarak bağlatınız. Kapalı imbisatlı tesisatlar kömür kazanları için son derece sakıncalıdır. **Kapalı imbisat kullanılırsa cihaz garanti kapsamına girmez.** Açık imbisat bağlantı boru çapları, kazan arkasındaki bağlantı çaplarında olmalıdır ve açık imbisat bağlantı boruları kesinlikle çelik tesisat borusu kullanılmalıdır. Plastik boru kullanılması son derece sakıncalıdır ve açık imbisat bağlantı borusu plastik boru kullanılması halinde cihaz garanti kapsamına girmez.
- 9- Kazana su doldurmak ve boşaltmak için mutlaka vana koyunuz.
- 10- Kazandan sonraki tesisattaki ısı kayıpları önlemek için açıktaki boruları mutlaka izolasyon yapılmalıdır.
- 11- Sirkülasyon pompasını kazan arkasındaki dönüş borusuna monte ettiriniz ve açıkta bekleyen elektrik kablosunu pompanın klemensine irtibatlayınız.
- 12- Sirkülasyon pompasını Şekil 2'de görüldüğü vaziyette montajını yaptırınız.
- 13- Kazan hidrometre borusuna bir hidrometre monte ettiriniz. Bu hidrometre tesisattaki su seviyesini gösterecektir.
- 14- Tesisatınıza basınç testi yaparken kazan devreye bağlanmış ise; 1Atü'den fazla basınç vermeyiniz. Kazan çalışma basıncı 1 atüdür.  
Daha fazla basınç kazana zarar verebilir.
- 15- Tesisata mutlaka by-pass hattı yaptırınız. Elektrik kesilmelerinde by-pass vanasını açarak kazanın ve tesisatın güvenliğini sağlayabilirsiniz.(Şekil 3)
- 16- Kazan elektrik bağlantısını mutlaka topraklı prize yapınız
- 17 Elektrik kesintisi durumunda kazana kömür yüklemesi yapmayın.
- 18- Kesinlikle kok kömürü kullanmayınız.

## Teknik Bilgiler ve Montaj Talimatı

- Kazanın sorunsuz çalışabilmesi için baca çekişinin aşağıda belirtilen değerlerde olmalıdır.

15.000 Kcal→0,25 mbar

25.000 Kcal→0,3 mbar

40.000 Kcal→0,35 mbar

60.000 Kcal→0,38 mbar

80.000 Kcal→0,4 mbar

100.000 Kcal→0,42 mbar

- Kazana ve tesisata basılacak olan su muhtevası içerisinde tortu, pislik ve istenmeyen katı tanecikler bulunmalıdır. Bu tortu ve pislikler sirkülasyon pompası için son derece zararlıdır. Suyu temiz olmadığından şüpheleniyor ise mutlaka doldurma suyu önüne filtre takılmalıdır. Ayrıca kireç oranı çok yüksek olan sular için tesisatın doldurma kısmına kireç tutucu takılmalıdır.

- Kazanın normal yanma sırasında atık gaz sıcaklığı 200-350°C arasında olmaktadır. İlk yanmada bu değer biraz daha artabilir. Minimum güçte ise ortam sıcaklığına göre 130-200°C arasında baca sıcaklığı oluşmaktadır.

- Anma ısı gücünde ve maksimum ısıl güçte (Atık gaz) Duman gazı miktarı en az aşağıdaki gibi olmalıdır.

Linyitomat 15 = 0,0170 kg/s

Linyitomat 25 = 0,0284 kg/s

Linyitomat 40 = 0,0456 kg/s

Linyitomat 60 = 0,0683 kg/s

Linyitomat 80 = 0,0911 kg/s

Linyitomat 100 = 0,0114 kg/s

- Atık gaz çıkış borusu çapı aşağıdaki gibidir.

Linyitomat 15→ 130 mm (iyi çeken bacalarda)

Linyitomat 15,25,40 ve 60 →180 mm

Linyitomat 80 ve 100 →220 mm

Bu baca çapları dışında kazanı bağlamayınız.

- Kazanın su direnci 0,1 m bardır.

- Baymak Linyitomat kazanları son derece yüksek verimli kazanlardır.
- Kömürler kalori değerlerine göre farklılıklar gösterdiğinden kazana yükleme ve yükleme zamanları değişiklik göstermektedir. Normal büyüklükte ve toz büyüklüğündeki kömürlerin yakma şekli önceki sayfalarda belirtilmiştir. Kazanda yanacak yakıtın nem muhteviyesi çok düşük olmalıdır. Aksi takdirde ilk yanma sorunlu olabilir ve her yükleme sırasında kazanın üst kapağından duman dışarıya çıkar.

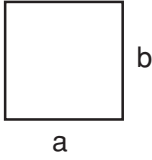
Kömürün çeşitlerine göre yanma için çok fazla havaya ihtiyaç olmayan kömür çeşitleri için fan çalıştırmadanda çok sağlıklı yanma elde edilebilir. Ancak alt kapak açık olmak zorundadır.

- Linyitomat 15-25-40 kazanlarda mekanik termostat veya fanlı model bulunmaktadır. Mekanik termostat ayar aralığı 30-90°C arasındadır. Kazan suyunun istenen sıcaklıkta alınabilmesi için 30 ile 90°C arasında ayarlama yapılabilir. Linyitomat 15-25-40 fanlı modeller 60-80 ve 100 lük kazanlarda fan ayar termostadı bulunmaktadır. Fan termostadı 30-85°C arasında ayarlanmaktadır. İstlenen sıcaklığa ayarlandığında kazan suyu sıcaklığı ayarlanan dereceye geldiğinde durur ve 5°C lik ısı düşümünden sonra tekrar devreye girer.
- Kazan dönüşünde dönüş suyu sıcaklığı 15°C nin altına inmemelidir. Bu sıcaklığın altına indiğinde mutlaka sirkülasyon pompasını durdurunuz. Aksi takdirde peteklere soğuk su gideceğinden ortam ısısı düşecektir. Ayrıca sirkülasyonu durdurmadan önce kazan içindeki ateş durumu göz önüne alınmalıdır. Bu sıcaklıkta kazan içinde ısıyı yükseltebilecek seviyede kömür bulunmadığı kontrol edilmelidir.

Yanma odası hacimleri aşağıdaki gibidir.

Linyitomat 15	69,9 dm <sup>3</sup>
Linyitomat 25	78,1 dm <sup>3</sup>
Linyitomat 40	88,5 dm <sup>3</sup>
Linyitomat 60	117,2 dm <sup>3</sup>
Linyitomat 80	225,6 dm <sup>3</sup>
Linyitomat 100	296,6 dm <sup>3</sup>

Yakıt doldurma ağız ölçüleri :

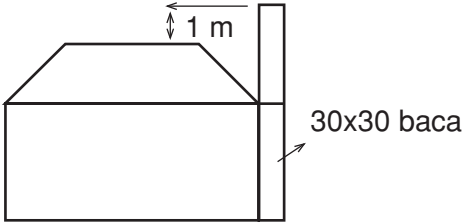


	a (mm)	b (mm)
Linyitomat 15	320	248
Linyitomat 25	320	248
Linyitomat 40	335	400
Linyitomat 60	335	400
Linyitomat 80	575	274
Linyitomat 100	682	252

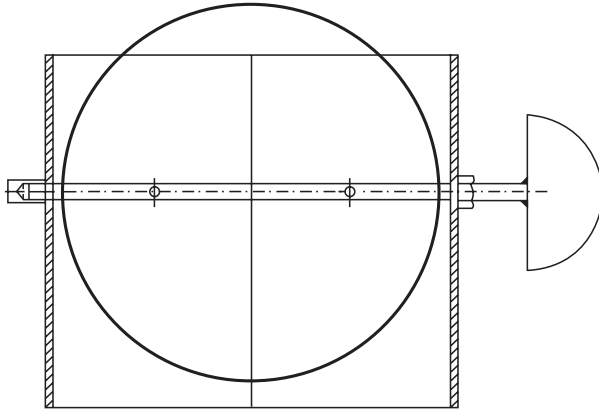
- Açık imbisat deposu kazanın bağlı bulunduğu yerden en az 2.8 m yukarıda olmalıdır. Açık imbisat deposunu belirtilen hacimin altında yapmayınız. Açık imbisatı kesinlikle kazanın imbisat giriş ve çıkış kısımlarına bağlayınız. Ayrıca imbisat hava yapmaması ve görevini tam olarak yapması için en yukarıda monteli petekten yukarıda olmak zorundadır ve tabii sirkülasyona uygun olmalıdır.

Açık imbisat deposu içerisindeki suyun donmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır. En düşük su sıcaklığı 3-5°C olabilir.

- Kazanınızın bacasını belirtilen şekillerde uygun yapılmalı ve baca çatının en yüksek yerinden 1 m yüksekte olacak şekilde yapılmalı ve bacanın içine birşey girmeyecek şekilde muhafazalı olmalıdır.



- Linyitomat 80 ve 100 lük kazanların bacasının alt kısmında yoğuşmada oluşacak olan suyun tahliyesi için boşaltma ağızı bırakılmıştır. Bir hortum yardımıyla bu suyun toplanacağı bir gidere bağlayınız. Kazan normal çalışma sırasında buradan su gelmez ancak ilk çalıştırma sırasında bir miktar su gelebilir.
- Taşıma ve nakliye işlemini orjinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe vs.) etkenlere karşı koruyunuz.
- Cihazın ambalajını açtıktan sonra ambalaj atıklarını çocuklardan uzak tutunuz ve atıklarınızı uygun atık alanlarına atınız.
- Cihazın montajı Türk Standartlarının öngördüğü şekilde sürekli hava akımı bulunan ortamlara yapılmalı ve cihaz uygun bir bacaya bağlanmalıdır.



- Kazanın baca çıkışına konulan baca klapesi vasıtası ile kazanın uykuya geçirilmesi sağlanabilecektir, yani yanma daha yavaş gerçekleşecektir. Çekişin çok fazla olduğu durumlarda da klapeyi kısarak yanmanın daha düzgün bir şekilde gerçekleşmesi sağlanır. Klape tutma kolu ve kapama dairesi konumları aynı hizada olacak şekilde yerleştirilmişlerdir. Tutma kolu yatay konuma getirildiğinde klape tamamen kapalı, dikey konuma getirildiğinde de tamamen açıktır. Sistem dişli olduğundan ara mesafeler de istenilen şekilde ayarlanabilmektedir.
- Kazan kapak kolları vidalı mil ile çalışmaktadır. Fitalin belli bir açma kapama sayısından sonra ezilmesi halinde kapak milini kontra somunu gevşeterek geriye çekmek suretiyle yeniden kullanılabilir hale getirebilirsiniz.

## İŞLETME VE BAKIM TALİMATI

- Cihazınızın yıllık bakımlarını düzenli olarak Baymak Yetkili Servislerine yaptırmanız tavsiye edilir.
- Kazanınızın yüklemesini üst kapaktan yapınız. (Linyitomat 80-100 kazanlarda orta kapaktan) Alt kapak sadece kazanı şişlemek ve külü almak için kullanılır. Kazana yakıt yüklemesi yapılmak amacıyla üst kapak açıldığında alt kapak açık ise mutlaka kapatılmalıdır. Yükleme işlemi bittikten sonra alt kapak açılmak isteniyor ise açılabilir. Ancak alt kapak açık iken kül yada yanma sonucu oluşmuş olan kor halindeki taneciklerin düşebileceği göz önüne alınarak kazanın önünde yanıcı ve yanmaya sebebiyet verebilecek herhangi bir şey bulunmamalıdır.
- Kazan bacasına herhangi bir kısıtlayıcı yapılmış ise (Klape) ilk yanmada mutlaka açık tutulmalı yanma oluştuğundan sonra kısılmalıdır. Aksi taktirde yanma tam olarak oluşmadığı için yakıtın üst kısımlarında kararmalar oluşacak ve yanma gerçekleşmeyecektir.

- Kazanınızın temizlenmesi kazanla beraber verilen ekipmanla son derece kolay yapılabilmektedir. Kazanın temizlenmesi işleminin kalitesi ve kül oranına göre çok çeşitlilik göstermektedir. Ancak haftada en az bir defa kazan temizliği kazanınızın daha randımanlı ve verimli çalışmasını sağlar.
- Kazan üzerinde monteli olan mekanik termostat (Linyitomat 15-25 ve 40) kazan sıcaklığını ayarlanan sıcaklıkta tutmaya yarayan cihazdır. Kazan içersine havayı kısmayı sağlayan bir klape görevi yapmaktadır. Linyitomat 60-80 ve 100 modellerinde klape yerine kazana monteli fan vardır. Fan yardımıyla yanma için gerekli olan hava kazan içersine verilir. Fan bir ayar termostatu ile kumanda edilmektedir. (Mekanik termostat ve fanla ilgili bilgiler verilmiştir.) Fan yada termostatta arıza olduğu takdirde hemen Baymak Yetkili Servisine başvurunuz. Sirkülasyon pompası ve kazanınızı her kış sezonu bitiminde bakımını yaptırınız.
- Kömür çeşitleri çok fazla çeşitlilik gösterdiğinden kazan yüklemesi ve bir sonraki yükleme zamanları farklılık göstermektedir. Ancak genel olarak kömür türü yakıtlar için yükleme zamanı (ilk yüklemeden sonra) 4-4.5 saat, odun esaslı yakıtlar için 2-2.5 saat olarak belirlenebilir. Kazana yüklenen miktarda yakıtın asıl değerine göre değişmektedir. Saatlik kazana atılacak yakıt miktarı kazan kapasitesinin, yakıtın alt ısıl değerine bölünerek bulunabilir.

## Arıza Durumu

### **Kazan su kaçırıyor**

### **Sirkülasyon pompası çalışmıyor.**

### **Fan çalışmıyor.**

### **Elektrik kesilmesi durumunda**

## Yapılması Gerekenler

Baymak yetkili servisine baş vurun.

Elektrik bağlantısını kontrol edin. Sirkülasyon on-off düğmesini kontrol edin. Çalışmıyorsa kazana yükleme yapmayın ve Baymak Yetkili Servisini çağırınız.

Elektrik olup olmadığını kontrol edin. Kablolarda kopma yada herhangi bir deformasyon varsa hemen elektriği kapatın kazanın içini boşaltın Baymak Yetkili Servisine elektrik bağlantısını yaptırınız.

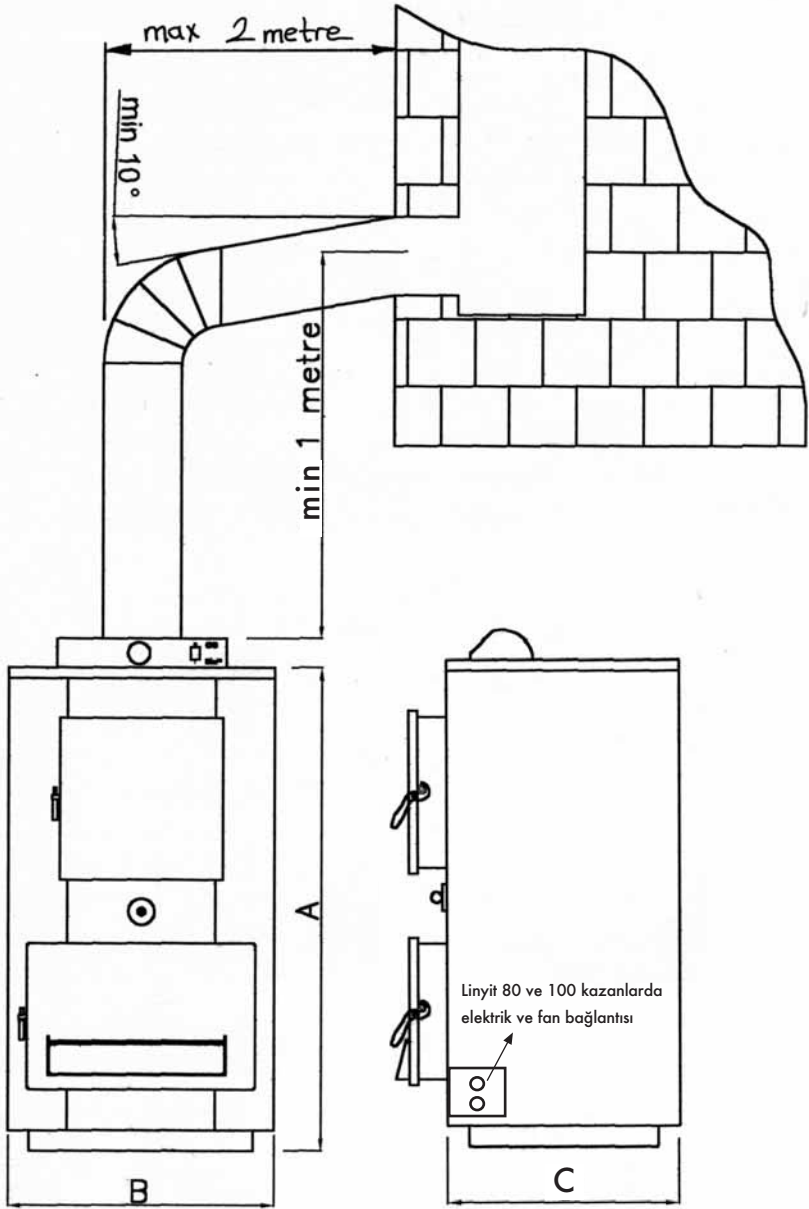
Hemen by-pass vanasını açınız. Kazanın alt ve üst kapaklarını kapatınız

TEKNİK ÖZELLİKLER		LİNYİTOMAT 15	LİNYİTOMAT 25	LİNYİTOMAT 40	LİNYİTOMAT 60	LİNYİTOMAT 80	LİNYİTOMAT 100
KAPASİTE	Kcal/h	10.000	15.000	20.000	40.000	60.000	80.000
		15.000	25.000	40.000	60.000	80.000	100.000
KAZAN SU HACMİ	lt..	60	75	95	120	170	185
BACA BAĞLANTISI	Çap	180				220	
TESİSAT GİDİŞ-DÖNÜŞ	R	1 1/4"				2"	
ELEKTRİK BAĞLANTISI	Volt Hz	220-50					
SİRKÜLASYON POMPASI	DAB	VA 35/130	VA 65/130	B 50/180 XM	B 50/250 40M	B 56/250 40M	
İMBİSAT DEPOSU	lt..	50	100		125		

LİNYİTOMAT KAZANLARIN ÖLÇÜLERİ				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	AĞIRLIK (kg)
LİNYİTOMAT 15	843	633	536	200
LİNYİTOMAT 25	1018	633	536	250
LİNYİTOMAT 40	1090	633	636	320
LİNYİTOMAT 60	1140	686	746	400
LİNYİTOMAT 80	1328	732	1190*	500
LİNYİTOMAT 100	1510	820	1295*	600

\* Baca daıvlumbazı dahil ölçüdüür.

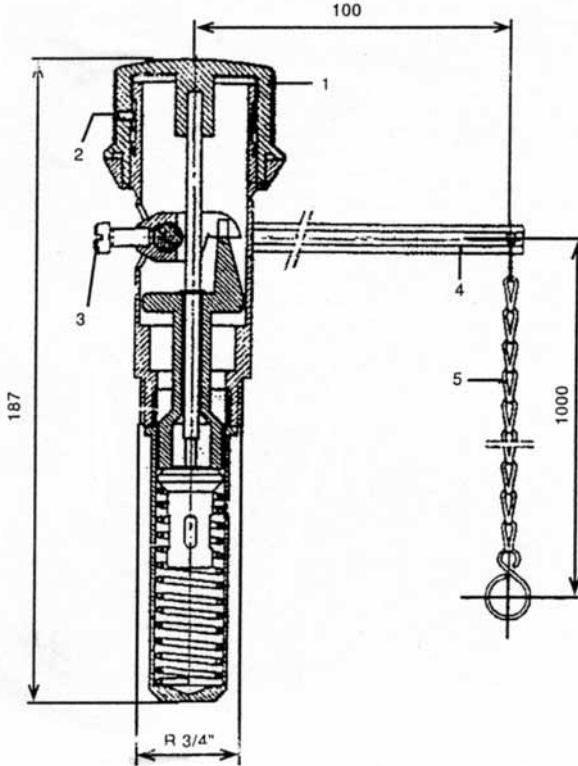




Şekil 1 : Linyitomat 40 kazanın örnek bağlantısı

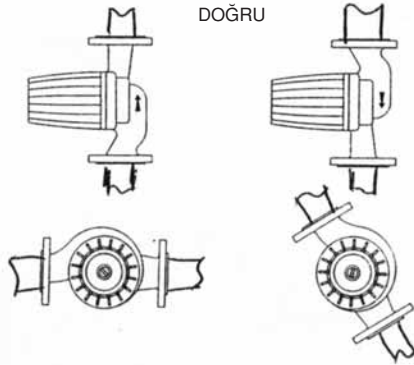
## (OPSİYONEL) MEKANİK TERMOSTAT KULLANMA TALİMATI

Kazanı çalıştırmak istediğiniz sıcaklığa göre ayar sıkalasından ayarlayınız. Kazan ayarlanmış olan sıcaklığa geldiğinde mekanik termostatın kolu otomatik olarak hareket edecek ve hava kapama sacını kapatacaktır. Böylece içeriye hava girmesi engellendiğinde kazan ayarlanan sıcaklıkta bir müddet sabit kalacak ancak; ısı düşmeye başladığında hava kapama sacı tekrar açılacağından içeriye hava girecek ve yanma tekrar başlayacaktır. Yakma işlemi bu şekilde otomatik olarak devam edecektir. Kazan çalışmazken kazan suyu sıcaklığı düşük olduğundan mekanik termostatın bağlı bulunduğu hava kapama sacı açık pozisyonda olduğuna dikkat edin.



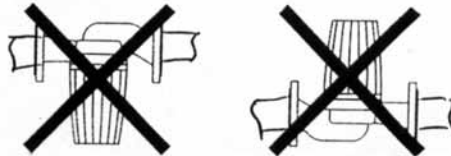


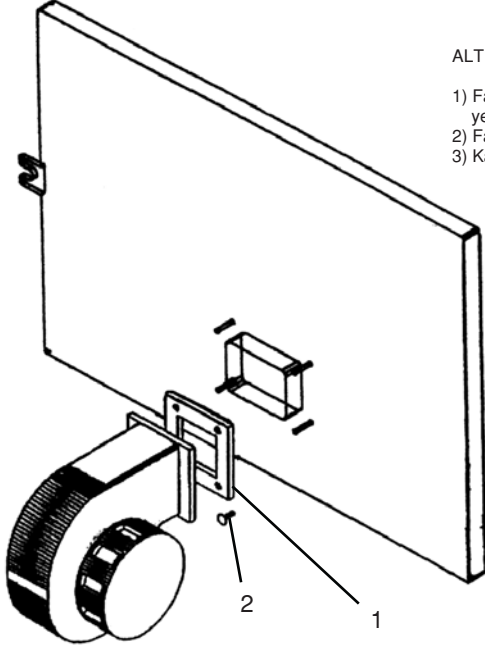
Şekil 2 : Sirkülasyon pompası bağlantısı



Pompa milinin yere dik olarak montajı rotor yataklarının süratle aşınmasına sebep olmaktadır. Bu nedenle dikey montaj yapılmamalıdır.

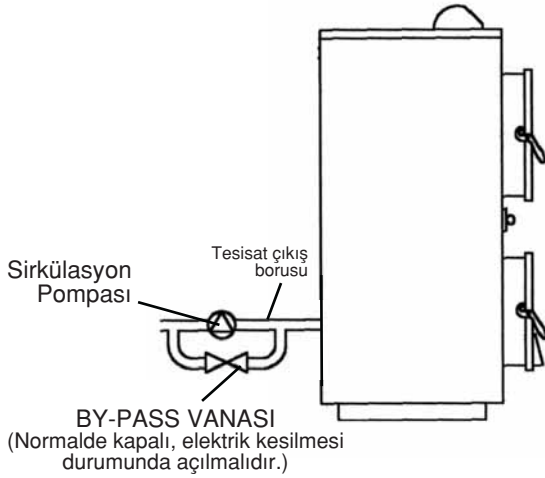
YANLIŞ



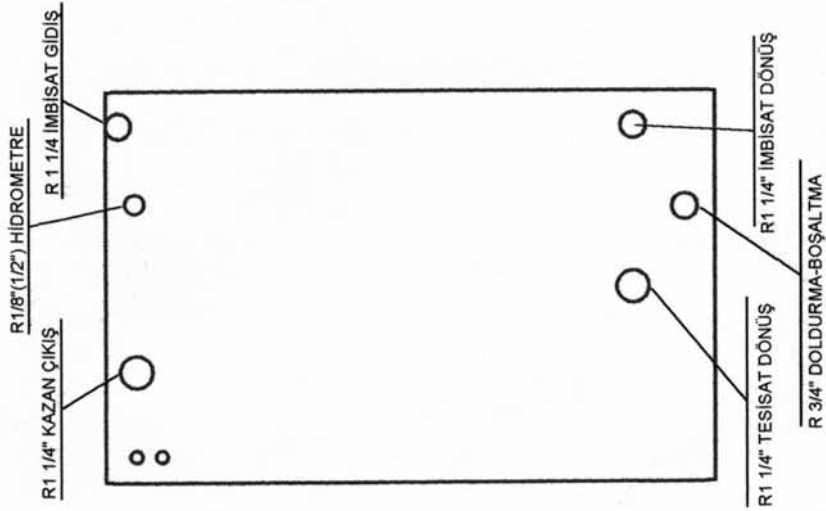


#### ALT KAPAĞA FAN MONTAJI

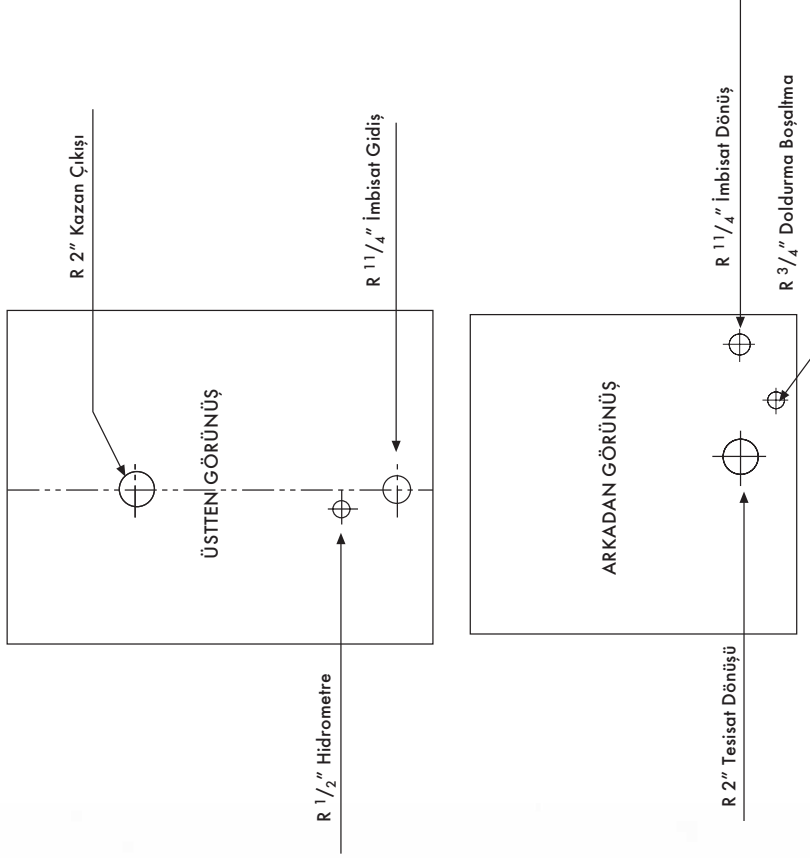
- 1) Fan ile kapak arasına 1 nolu contayı yerleştiriniz.
- 2) Fanı 2 nolu civaya bağlayınız.
- 3) Kablo bağlantısını yapınız.



Şekil 3 : By-Pass Hattının Yapılması



**LİNYİTOMAT 15-25-40-60 TESİSAT BAĞLANTISI**

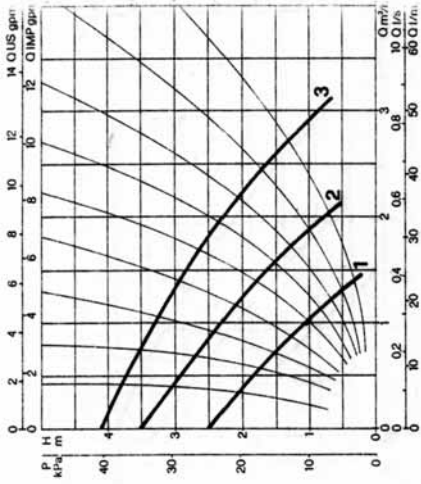


**LİNYİTOMAT 80 - 100 TESİSAT BAĞLANTISI**

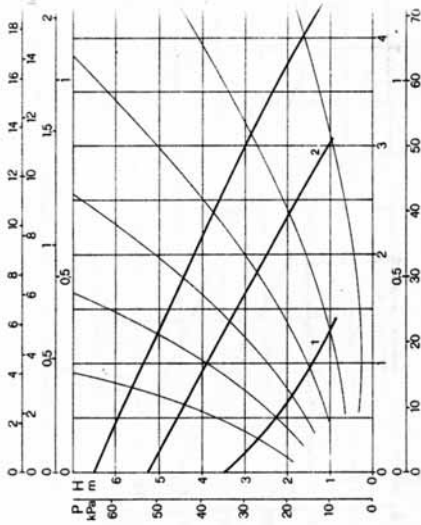
## POMPA TEKNİK VERİLERİ

MODEL	KADEME	DEVİR		MOTOR GÜCÜ	AKIM	KONDANSATÖR		TESİSAT BAĞLANTISI	ELEKTRİK BAĞLANTISI
		d/dk.	W			Mf			
VA 35/130	1	1315	39	0.18	2	R 1 1/4"		1x230 V 50 hz	
	2	1723	58	0.37					
	3	2456	78	0.33					
VA 65/130	1	2200	75	0.37	3				
	2	2630	85	0.44					
	3	2810	95	0.47					
A 50/180 XM	1	1650	130	0.65	4	R 2"			
	2	2340	141	0.69					
	3	2700	156	0.72					
B 50/250 40 M	1	1650	130	0.65	4				
	2	2340	141	0.69					
	3	2700	156	0.72					
B 56/250 40 M	1	1540	193	0.92	7			1x220 V 50 hz	
	2	2200	208	1.02					
	3	2600	255	1.15					

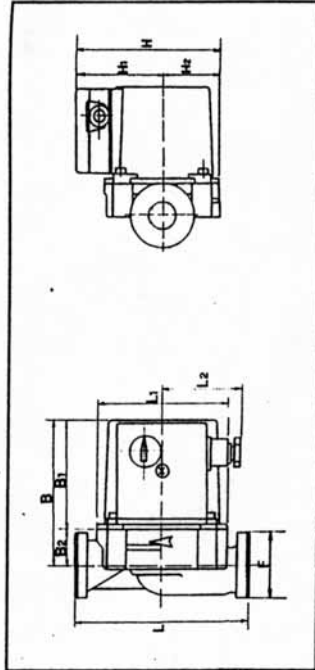
# VA35



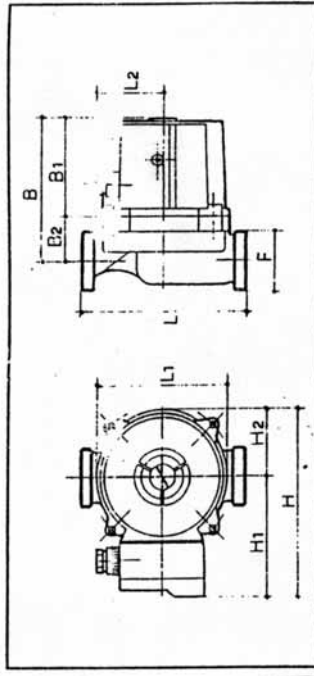
# A65



# VA

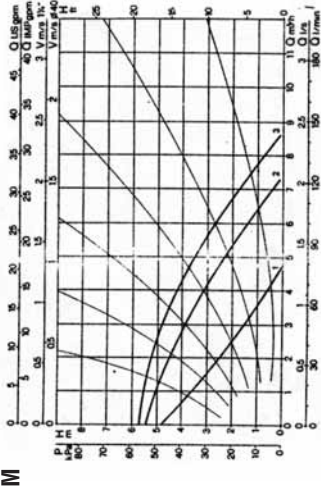


# A

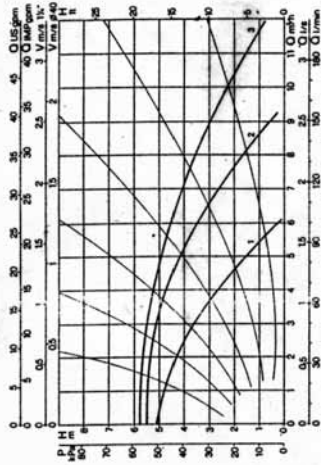


MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D	D1	D2	D4	D5	I	F	AĞIRLIK Kg
VA 35/130	130	98	60	104	78	26	130	81	49	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	2,65
VA 65/130	130	103	56	111	77	33,5	144,5	93	51,5	-	-	-	-	-	-	1 1/2" G	3,35

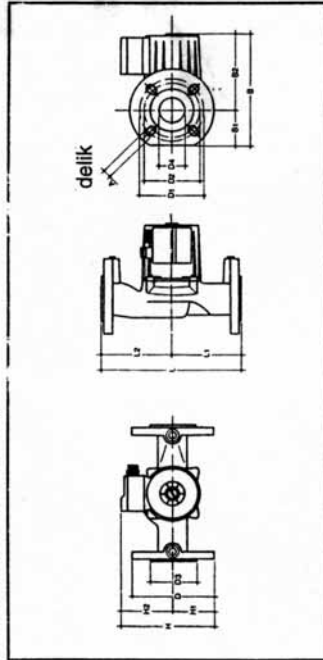
**B 50/250.40 M**



**B 56/250.40 M**



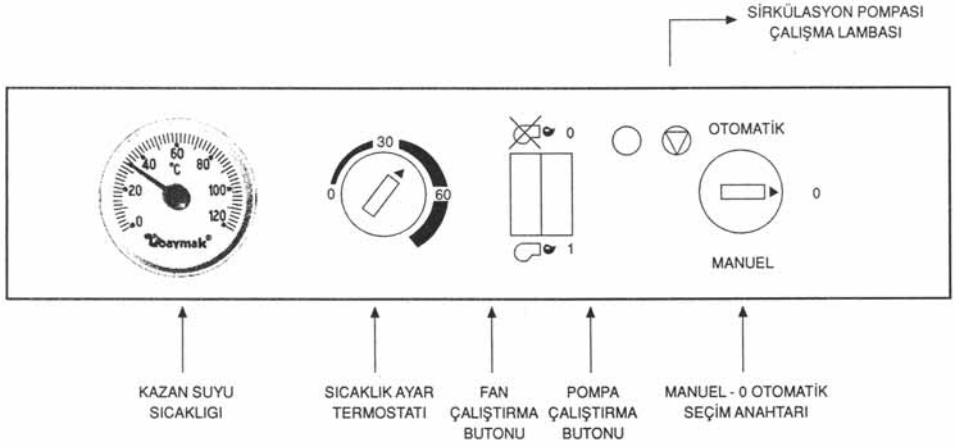
**B 50-56-80/...M**



MODEL	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	AĞIRLIK kg
<b>B 50/250 40 M</b>	250	125	125	17	205	65	140	150	110	100	80	40	167	75	92	-	8,6
<b>B 56/250 40 M</b>	250	125	125	17	205	65	140	150	110	100	80	40	188	75	113	-	8,6



## KONTROL PANOSU FONKSİYONLARI



Kazan otomatik olarak elektronik termostat kontrolünde ve manuel olarak kullanıcı istediğine göre iki değişik şekilde çalışmaktadır.

**1. Kazanı OTOMATİK olarak çalıştırmak için,**  
Manuel -0- Otomatik düğmesini Otomatik konumuna alınız.

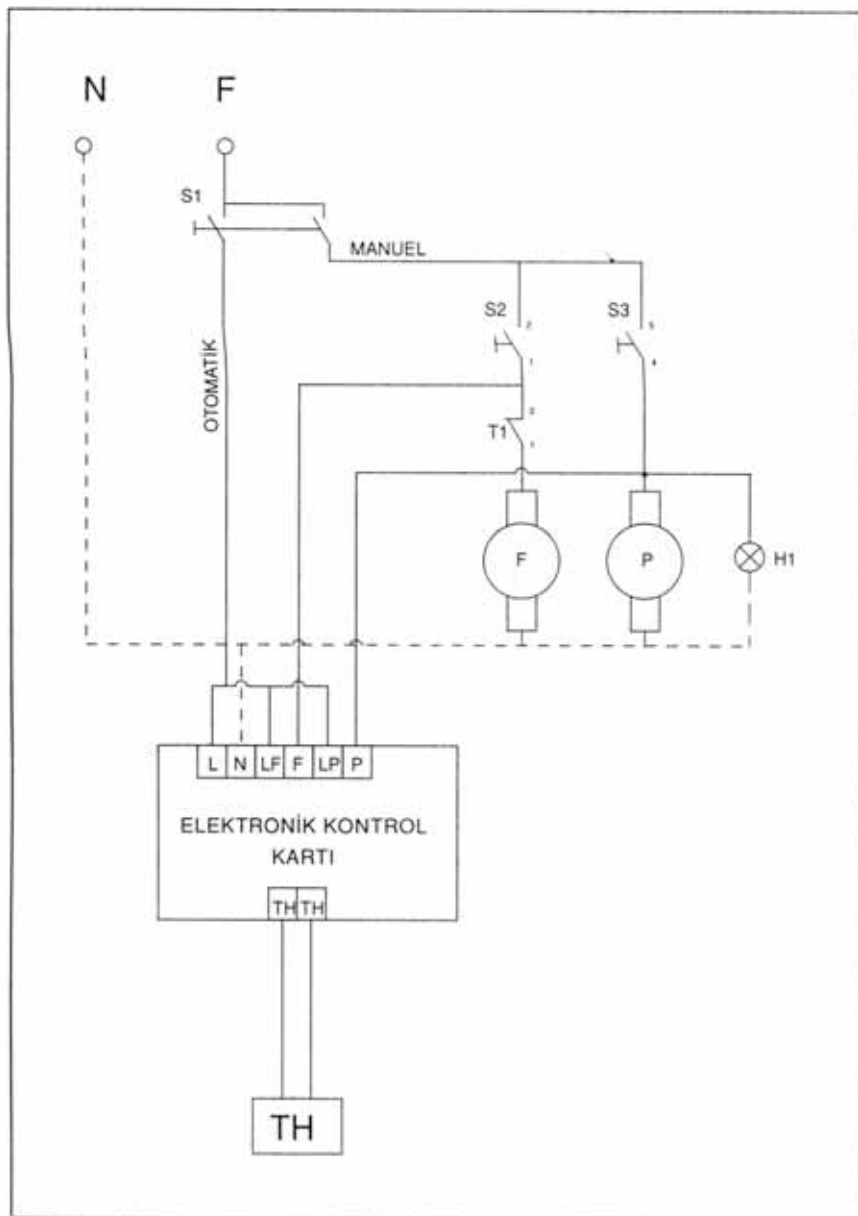
Bu durumda elektronik termostat kontrolü devrededir. Fan ve pompayı sıcaklığa bağlı olarak kontrol etmektedir. İlk çalışma esnasında fanı otomatik olarak devreye alır. Sıcaklık 40°C 'yi geçtiğinde ise pompayı devreye almaktadır. Sıcaklık azalmaya başladığında 40°C 'de pompa 30°C fanı devre dışı bırakır.

**ÖNEMLİ:** Otomatik çalışma konumunda düzgün bir çalışma için pompa ve fan çalıştırma butonlarından en az birisi mutlaka kapalı (0) olmalıdır.

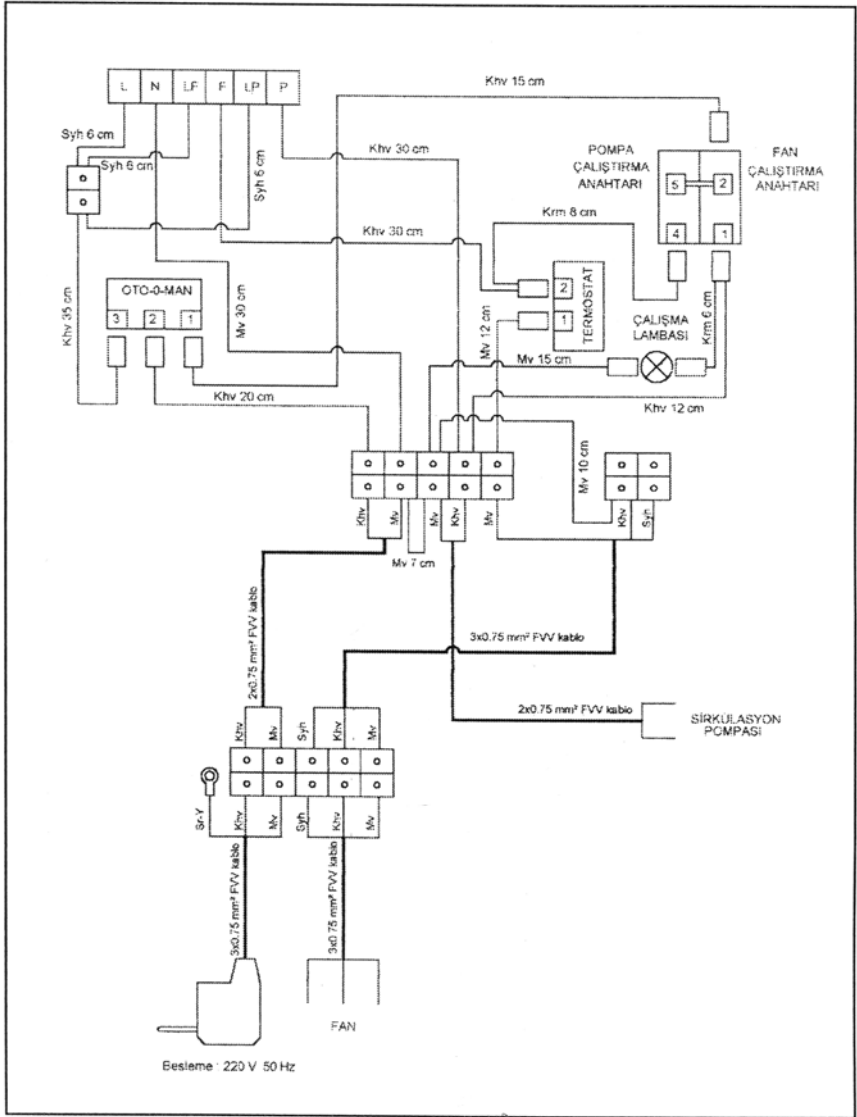
**2. Kazanı MANUEL olarak çalıştırmak için,**  
Manuel -0- Otomatik düğmesini Manuel konumuna alınız.

Bu durumda pompa ve fan çalıştırma butonu ile pompa ve fan kontrol edilir.

Her iki konumda da ayar termostadı ile sıcaklık ayarı yapılmaktadır. Sıcaklık ayarlanan değeri aşarsa termostat fanı durdurur.



Manuel - Otomatik Kontrol



elektrik bağlantı şeması

## ÖNEMLİ UYARILAR:

Ürün Garanti Şartları İle İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar :

Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki şıklar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde siliti, kazıntı yapılarak tahribat, ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi - tahrib edilmesi halinde.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunuzda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra hakliye sırasında oluşabilecek hasarlar.
5. Yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olmalıdır.
6. Kullanıcının periyodik olarak yapması icap eden bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar.
7. Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta yada temsilcilik sorumludur.
8. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, 1 Atü'den fazla tesisat basıncı, yetersiz baca sistemi, düşük veya yüksek oynayan voltaj, emniyet termostadı, termometre, brülörün kurcalanması veya ayar yapılmak istenmesi, kalorifer tesisatının hatalı yapılması, harici fiziki ve kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak arızalar, cihazın uygun olmayan yakıtla yakılması.
9. Yetkili servis ekibinin yapmadığı tamir veya değişiklikler.
10. Tesisat basıncının işletme basıncından fazla olması durumunda tesisat bağlantılarından su sızdırması durumunda sorumluluk kullanıcıya aittir.
11. Kazanın kurum temizliği, meme tıkanması ve yakıttan zarar gören malzemeler garanti kapsamı dışındadır.
12. Kazanın ve/veya tesisatın donmaya maruz kalması durumunda kazan garanti kapsamı dışındadır.
13. Kazan suyu ve/veya dönüş suyu sıcaklığının 55°C'den düşük olması halinde yoğunlaşma nedeniyle oluşacak arıza ve hasarlar, 20 °F sertliğin üzerinde çok kireçli suların kullanılmasından doğacak arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.



## KATI YAKITLI KALORİFER KAZANLARI

### GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisi kapsamındadır.
- 3) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, imalatçı - üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4) Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
  - Tüketicieye teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi,durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimini talep edebilir.
- 6) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

**BAYMAK**  
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



# garanti Belgesi

## KATI YAKITLI KALORİFER KAZANLARI

Belge Numarası : 55328

Belge İzin Tarihi : 01/07/2008

Belgenin Geçerlilik Tarihi: 01/07/2010

<b>SATICI FİRMANIN :</b>	<b>MALIN :</b>	
Ünvanı :	Cinsi :	Katı Yakıtlı Kal. Kaz.
Adresi :	Markası :	Baymak
Tel.-Fax :	Modeli :	
Fatura Tarih/No. :	Bandrol ve Seri No. :	
Kaşe-İmza :	Teslim Tarihi/Yeri :	
	Garanti Süresi :	2 Yıl
	Azami Tamir Süresi :	30 iş günü

İLK ÇALIŞTIRMAYI YAPAN SERVİS ELEMANININ NOTLARI

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.



### BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No: 7

34959 Tuzla / İSTANBUL

Tel. : (0216) 304 20 44 - 304 10 88 (pbx)

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

E-mail : [yonetim@baymak.com.tr](mailto:yonetim@baymak.com.tr)

BAYMAK  
Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.