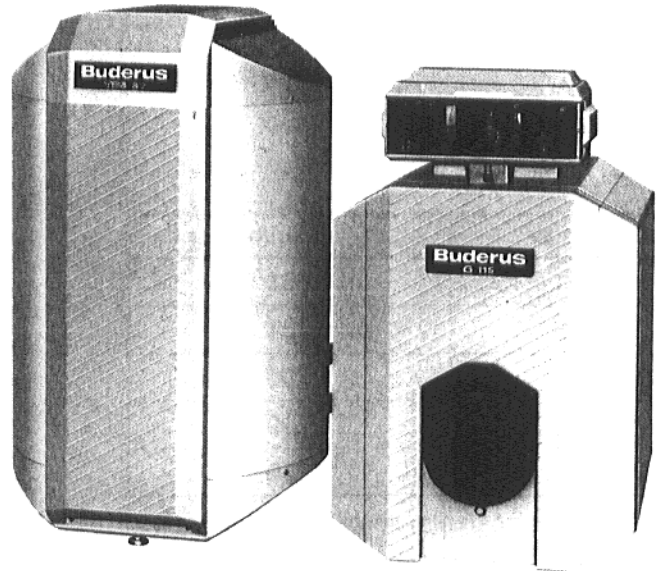


Montaj Talimatı

Esnek boru bağlantılı
G115 ST 150/2 – 300/2
G115 U ST 150/2 – 300/2



G115 U ST Ecomatic

Depolu boyler ve ayar aletli kalorifer kazanı bu elemanların teslimat dahilinde bulunan montaj talimatlarına göre monte edilir.

1. Teslimat içeriği

- 1 İleri akım (gidiş suyu) için kavrama somunlu ısı korumalı metal esnek boru (uzun boru)
- 1 Geri akım (dönüş suyu) için kavrama somunlu ısı korumalı metal esnek boru (kısa boru)
- 4 Kavrama somunlu köşe boru
- 1 Çift rakor
- 1 Çek valf
- 1 Bağlantı hatlı boyler doldurma pompası
- 1 Uzatma borusu
- 1 Redüksiyon parçası (G 1^{1/2} – G 1)
- 2 Adet boyler doldurma pompası için yassı conta, Ø 44 x 28 x 2
- 10 Adet kavrama somunlu yassı contalar, Ø 30 x 25 x 2
- 1 Montaj talimatı

2. Kuruluş

2.1. Kuruluş yeri

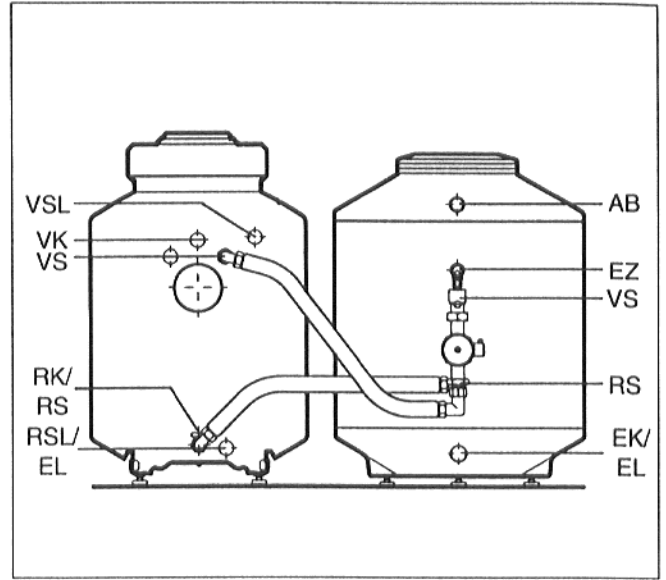
Kuruluş yeri olarak dona karşı korunmalı bir yer seçilmelidir.

Minimum duvar açısı mesafelerine riayet edilmelidir (Şekil 2).

2.2. Ölçüler

Kazan boyutu	L _K [mm]
G115 – 21	581
G115 – 28	701
G115 U – 17	780
G115 U – 21	780
G115 U – 28	900

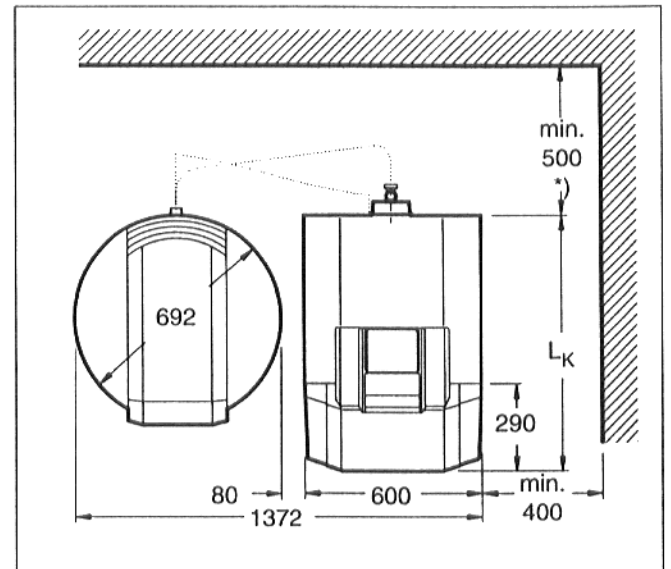
Mesafeler Şekil 2’de gösterilmektedir



Şekil 1

Şekil 1 izahatları

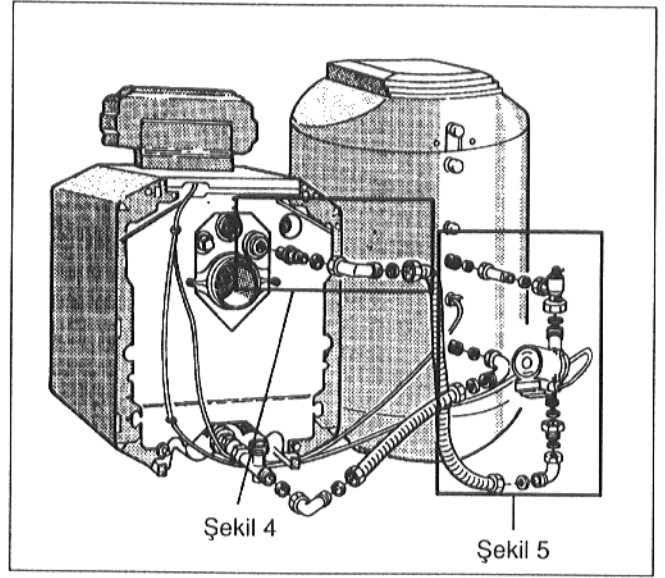
- VSL = Emniyet ileri akımı (gidiş suyu) Rp 1
 RSL = Emniyet geri akımı (dönüş suyu) Rp 1
 VK = Kazan ileri akımı Rp 1^{1/4}
 RK = Kazan geri akımı RP G 1^{1/4}
 VS = Boyler ileri akımı (Kalorifer kazanının soluna veya sağına bağlanabilir). Kalorifer kazanında Rp 1, Boyler’de R 1
 RS = Boyler geri akımı. Kalorifer kazanında G 1, Boyler’de R 1
 AB = Kullanım suyu çıkışı R 1^{1/4}
 EK/EL = Soğuk su girişi, Boşaltma R 1^{1/4}
 EZ = Sirkülasyon girişi R 3/4



Şekil 2 *) Baca gazı susturucusu kullanıldığında ölçü: 700

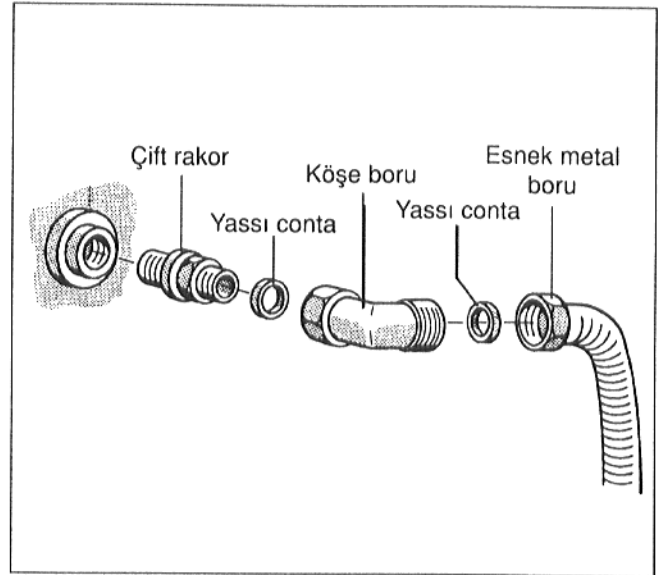
3. Boru bağlantılarının montajı

- Boyler'deki boru bağlantı dirseklerine boru bağlantılarını gerçekleştirmeden önce muhtemel bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz.
Bütün kavrama somunlarını max. 60 Nm çekme momenti ile sıkıştırınız (somunu elle sıkıştırdıktan sonra somun anahtarı ile 1/8 dönüm çevirerek sıkıştırınız). Somunlu bağlantılardan herhangi birisi söküldüğünde, tekrar sıkıştırmadan önce yeni bir yassı conta kullanılmalıdır.
- Esnek metal boruların kıvrırma çapı 75 mm'den küçük olmamalıdır. Esnek metal borular kavrama somunlarından sonra en az 80 mm (el genişliği) mesafeden sonra bükülmelidir.



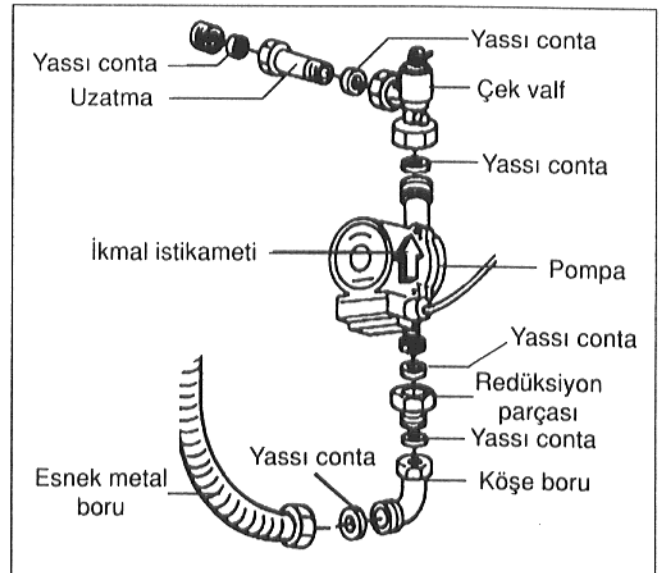
Şekil 3

- Çift rakoru kalorifer kazanındaki ileri akım (gidiş suyu) bağlantısına vidalayınız (Şekil 3, Şekil 4).
- Köşe borunun kavrama somununa bir yassı conta yerleştirip köşe boruyu çift rakor ile vidalayınız (Şekil 3, Şekil 4).
- İleri akım esnek metal borusunun (uzun boru) kavrama somununa bir yassı conta yerleştiriniz, esnek metal boruyu şekillendirip köşe boruya vidalayınız (Şekil 3, Şekil 4).



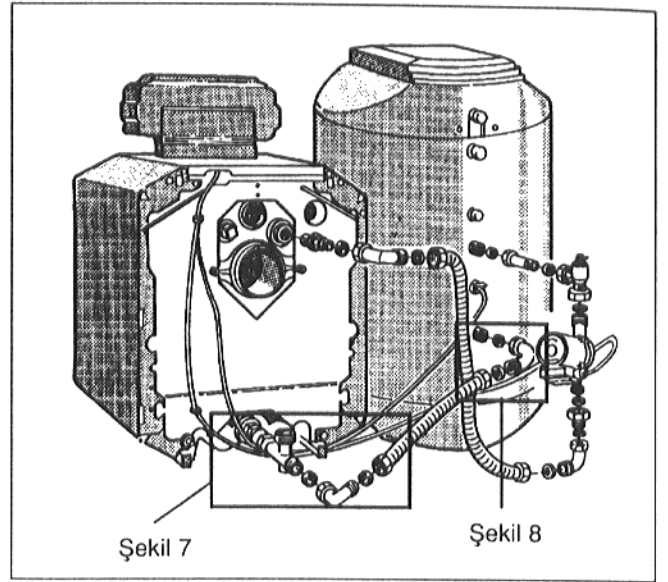
Şekil 4

- Uzatma borusunun kavrama somununa bir yassı conta yerleştirdikten sonra uzatma borusunu boyler ileri akım bağlantısına vidalayınız (Şekil 3 ve Şekil 5).
- Çek valfin kavrama somununa bir yassı conta yerleştirdikten sonra çek valfi uzatma borusuna vidalayınız (Şekil 3, Şekil 5).
- Pompanın yassı contasını (Ø 44 x 28 x 2) çek valfin diğer kavrama somununa yerleştirdikten sonra boyler doldurma pompasını ikmal istikameti yukarı doğru gelecek şekilde çek valfa vidalayınız (Şekil 3, Şekil 5).
- Pompanın ikinci yassı contasını (Ø 44 x 28 x 2) redüksiyon parçasına yerleştiriniz ve redüksiyon parçasını boyler doldurma pompasının emme dirseğine vidalayınız (Şekil 3 ve Şekil 5).
- Yassı contayı esnek metal borunun ikinci kavrama somununa yerleştirip esnek metal boruyu redüksiyon parçasına vidalayınız (Şekil 3, Şekil 5).



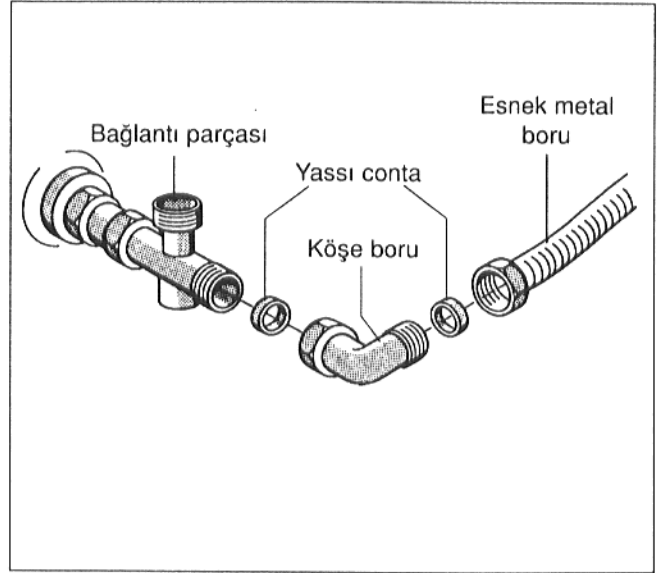
Şekil 5

- Bir köşe borunun kavrama somununa yassı conta yerleştirdikten sonra kazan geri akımındaki (dönüş suyu) bağlantı parçasının (kazan teslimatına dahil) arka çıkışına vidalayınız (Şekil 6, Şekil 7).



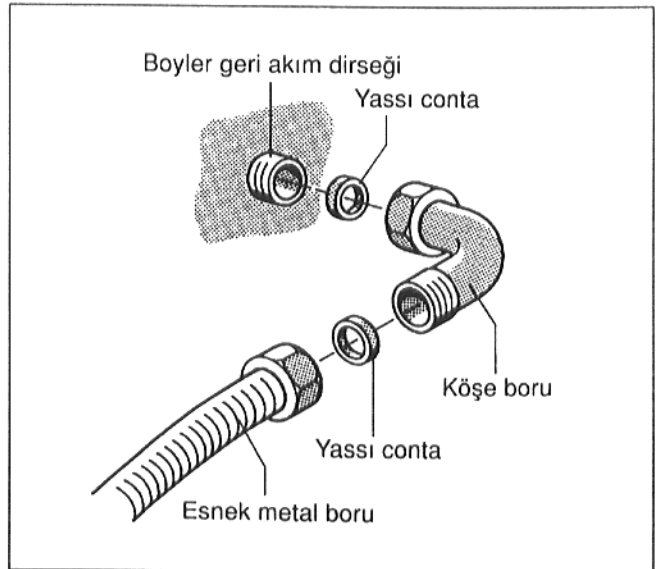
Şekil 6

- Esnek metal borunun (kısa boru) kavrama somununa bir yassı conta yerleştirdikten sonra kazan geri akımı (dönüş suyu) bağlantı parçasına vidalayınız (Şekil 6 ve Şekil 7).



Şekil 7

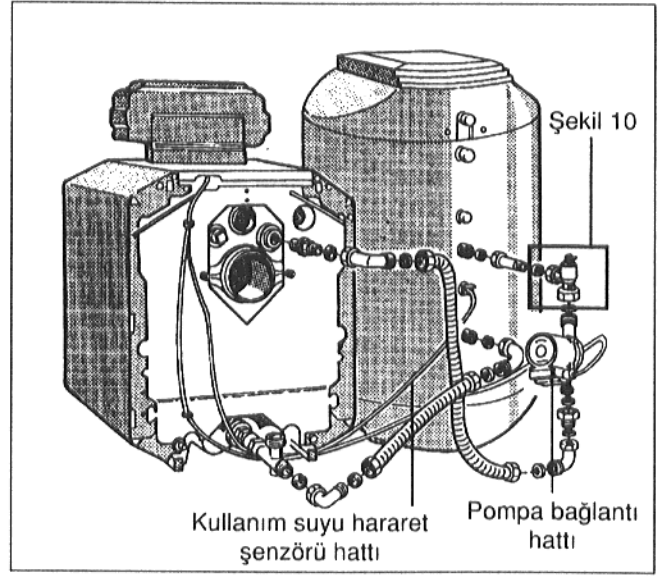
- Geri kalan son köşe borunun kavrama somununa bir yassı conta yerleştiriniz ve köşe boruyu boyler geri akım (dönüş suyu) dirseğine vidalayınız (Şekil 6 ve Şekil 8).
- Esnek metal borunun ikinci kavrama somununa bir yassı conta yerleştirdikten sonra esnek metal boruyu köşe boruya vidalayınız (Şekil 6 ve Şekil 8).



Şekil 8

4. Elektrik bağlantı

- Ayar aletini monte ediniz (açıklamalar kalorifer kazanının montaj talimatnamesinde).
- Kullanım suyu hararet şenzörü hattını ve pompa bağlantı hattını itina ile döşeyiniz (açıklamalar kalorifer kazanı veya boyler montaj talimatnamesinde; Şekil 9).
- Hatların kızgın kalorifer kazanı aksamaları ile teması bulunmamasını sağlayınız.
- Kullanım suyu hararet şenzörü ve pompa bağlantı hattının elektrik bağlantısı tevzi planına göre gerçekleştiriniz (Tevzi planı ayar aleti teslimatına dahildir).



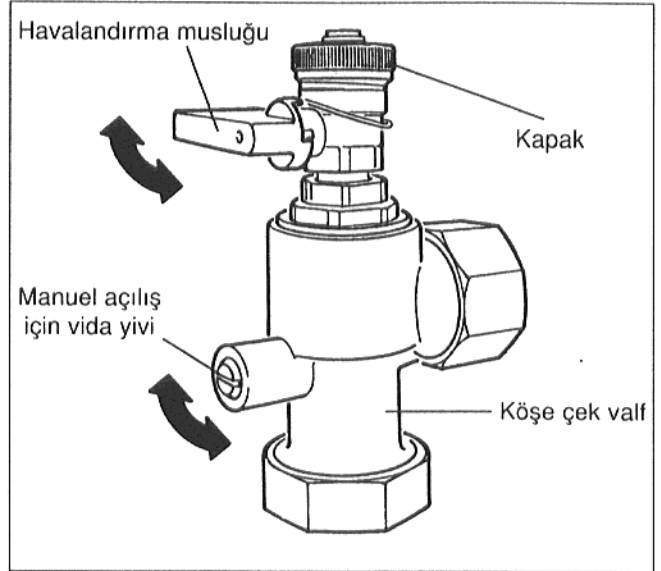
Şekil 9

5. Tesisatın dolumu

Kalorifer tesisatının dolumu esnasında boyler ısı helezonu elle doldurulmalıdır.

- Çek valfin ayar vidasındaki vida yivini dikey konuma getiriniz = manuel açılış (Şekil 10).
- Havalandırma valfinin kapağını söktükten sonra havalandırma valfinin musluk kolunu dikey konuma getiriniz = açık (Şekil 10).
- Kalorifer kazanını doldurma ve boşaltma musluğundan yavaş yavaş su ile doldurunuz (Şekil 9).
- Havalandırma valfinden hava kabarcıksız su taşmaya başlayınca havalandırma valfini kapatıp kapağı tekrar yerine vidalayanız.
- Çek valfin ayar vidasındaki vida yivini tekrar yatay konuma getiriniz (İşletme konumu).
- Tesisatın geri kalan bölümlerini doldurunuz.

İlk çalıştırılıştta boyler doldurma pompası en yüksek ayarda olmalıdır.



Şekil 10