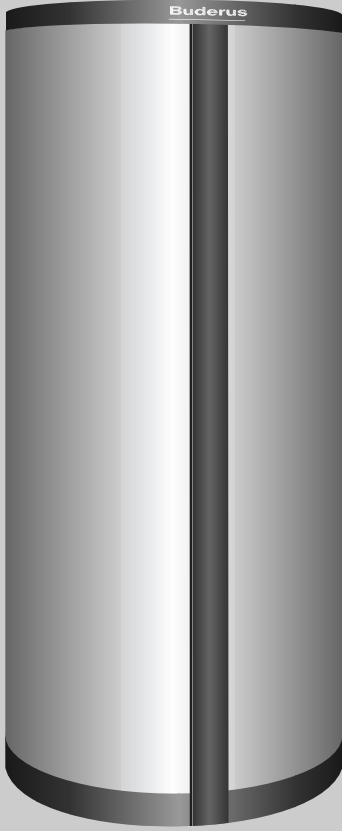




Logalux P750 S

Uygulayıcı ve Yetkili Servis için

Montaj ve bakım öncesi dikkatle okuyunuz.



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Sistemin montajında ve işletilmesinde geçerli ulusal normlar ve yönetmelikler dikkate alınmalıdır!

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır!

Cihazlar sürekli geliştirildiğinden şekillerde, seçeneklerde ve teknik özelliklerde değişiklik olabilir.

Dokümantasyonların güncelleştirilmesi

Bu dokümantasyonu daha da geliştirmek için önerileriniz varsa veya burada hatalar gözünüze çarptı ise, bizimle temasa geçiniz.

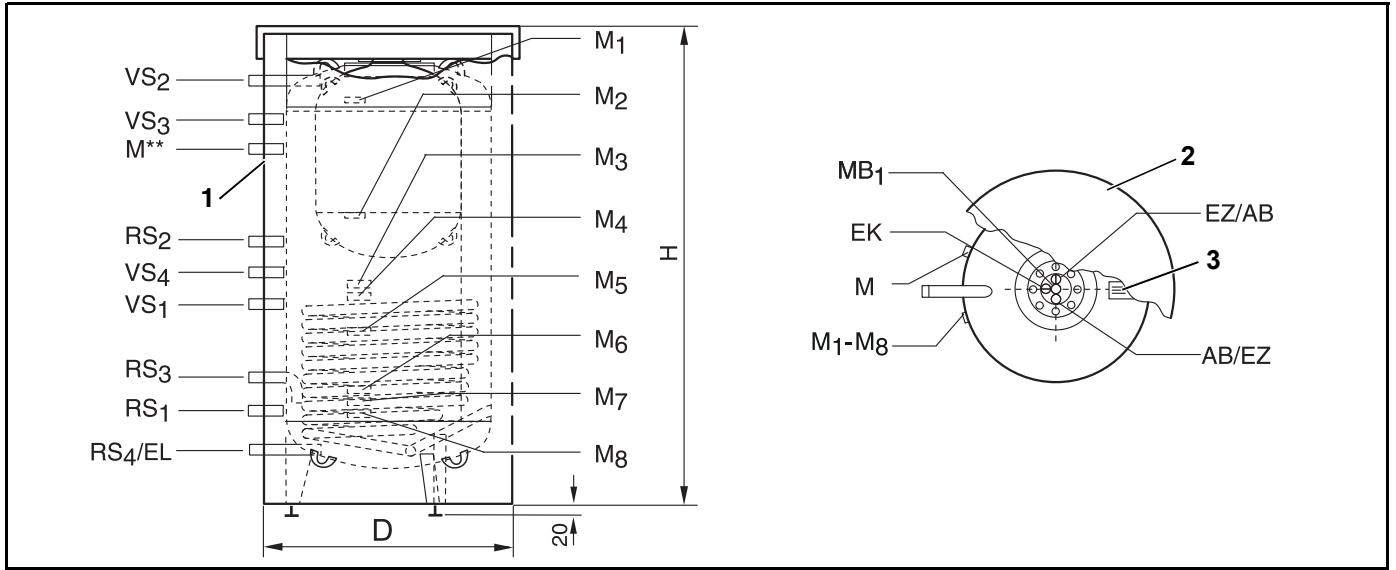
1	Genel bilgiler	.4
2	Boyutlar ve bağlantılar	.4
3	Teslimat	.6
4	Yerleştirme	.7
5	Montaj	.8
5.1	Kombi boylerdeki tesisat bağlantılarının montajı	.8
5.2	Emniyet Sınırları	.9
5.3	Montaj ve tesisat bağlantılarının yapılması	.10
5.4	Sensörün montajı	.11
5.4.1	Kazan kumanda paneli için olan sıcak su sensörünün MB ₁ sensör yerine montajı	.11
5.4.2	Daldırma kovası	.11
5.4.3	Prob sensör M ₁ –M ₈	.12
5.5	Isı yalıtımı	.13
6	İşletmeye Alma	.15
7	Bakım	.16

1 Genel bilgiler

Kombi boyler Logalux P750 S, ısı yalıtımı sevkiyat paketi ile birlikte montaja hazır boyler tankı olarak sevk edilmektedir.

Ayak vidalarının ve iki parçalı ısı yalıtımının monte edilmesi gereklidir.

2 Boyutlar ve bağlantılar



Şekil 1 Yandan ve üstten görünüm

**Yeri kaydırılarak gösterilmiştir.

- 1 Yandan görünüm
- 2 Üstten görünüm
- 3 Tip etiketi

- AB: Kullanma sıcak suyu çıkışı
- EK: Soğuk su girişi
- EZ: Sıcak su sirkülasyon
- VS₁: Boyler gidiş hattı, güneş enerjisi devresi
- RS₁: Boyler dönüş hattı, güneş enerjisi devresi
- VS₂: Katı yakıt kazanı gidiş hattı
- RS₂: Kullanım suyu ısıtması için sıvı yakıt, gaz, yoğuşmalı kazan dönüş hattı
- VS₃: Kullanım suyu ısıtması için sıvı yakıt, gaz, yoğuşmalı kazan gidiş hattı
- RS₃: Isıtma devresi dönüş hattı
- VS₄: Isıtma devresi gidiş hattı
- RS₄/EL: Katı yakıt kazanı dönüş hattı/tahliye (uygulayıcıya ait)
- M: Sensör yeri, örn. termostat
- M₁₋₈: Ölçüm yerlerinin düzeni bileşenlere, hidroliğe ve tesisatının kumanda paneline göre değişiklik göstermektedir, bkz. Tab. 2, sayfa 5.
- MB₁: Sensör yeri (kazan devresi boyler ısıtması daldırma kovani)

Bağlantı düzeninin detaylı kesiti için, bkz. Şekil 7, sayfa 11

Tip	D mm	H mm	VS ₁	RS ₁	VS ₂ -VS ₄	RS ₂ -RS ₄	EL	EK/EZ/AB	Ağırlık* kg
750	1000	1920	R 1	R 1	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R ¾	215

Tab. 1 Boyutlar

*Net ağırlık.

Ölçüm yerleri ile ilgili açıklama

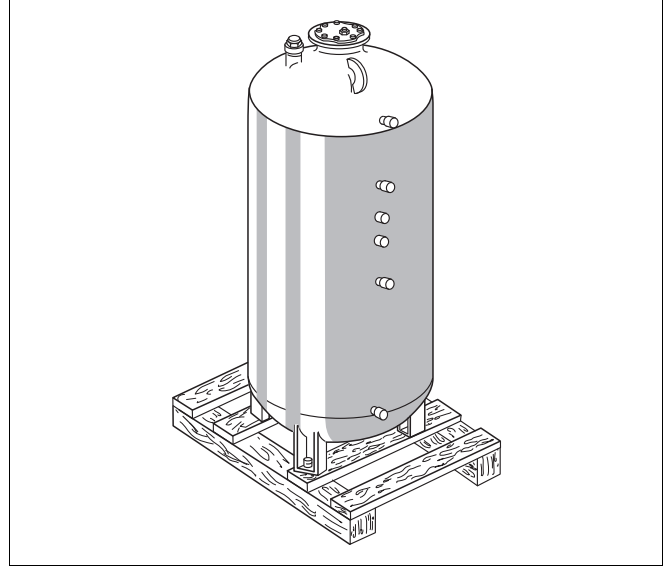
Kumanda paneli tipi	Fonksiyon/Görev	Sensör yerleşimi	Sensör yeri
Boyler fonksiyonu olanların tamamı	Sıcak kullanım suyu	Daldırma kovanı, üst servis kapağındadır	MB ₁
Farklı üreticilere ait kumanda panelleri	Maks. sıcaklığın emniyet altına alınması	Boyelerin üst kısmına	M, M ₁
FM 443 ile birlikte Logamatic R 41xx PU (izolasyon) etkisi için ayar fonksiyonu ΔT – kumanda paneli evet/hayır	PU'nun bypass edilmesi	Tesisat gidiş hattı için referans sensör yeri	M ₄ , M ₃
Logamatic 2107 M, FM 443 ile birlikte Logamatic R 41xx, KR 0105, KR 0205	Isıtma işlemini kontrol etmek	Güneş enerjisi ısıtması için referans sensör yeri	M ₅
Şömine/soba kullanımı için kumanda paneli	Depo boylerin ısıtmasını sona erdirmek	Boyelerin alt kısmındaki sensör yeri	M ₇
Isıtma suyu fonksiyonları	Serbest fonksiyon seçimi	Boyelerin alt kısmındaki sensör yeri	M ₆ , M ₈ , M ₂ , M ₄

Tab. 2 PL750 S'deki sensör yerleşimine genel bakış

3 Teslimat

Kombi boyler, ayak vidaları ile palete sabitlenmiştir (Şekil 2).

Kapak ve aksesuarları ile birlikte komple ısı yalıtımı (yumuşak köpük).



Şekil 2 Palet ile birlikte boyler (örnek şekil)

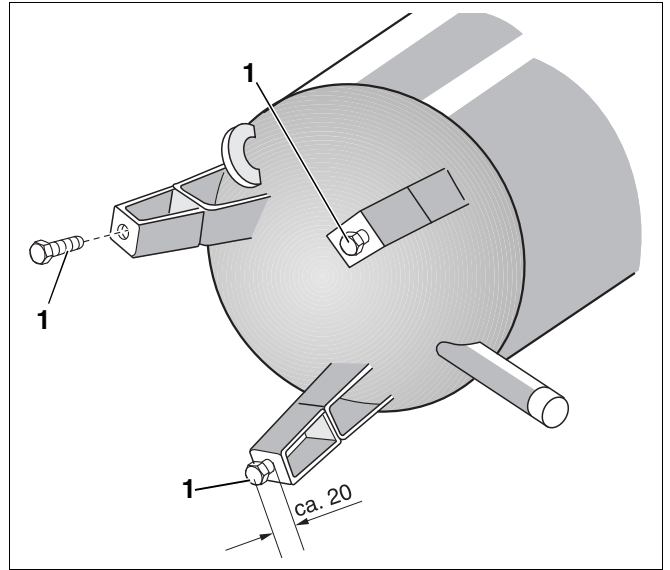
- Boyleri, palet ile birlikte yana yatırın, üç adet tespit vidasını paletten sökün ve paleti söküp alın.



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Hassas yer kaplamaları (yüzeyi parlak) olan yerlerde, daha büyük lastik temas yüzeyine sahip ayak vidaları kullanın (Ürün No.: 5236440).

- Tespit vidalarını ayak vidası (Şekil 3, [1]) olarak yakl. 20 mm kadar boyler ayaklarına vidalayın.



Şekil 3 Tespit vidalarının ayak vidası olarak kullanımı (örnek şekil)

1 Ayak vidaları

4 Yerleştirme

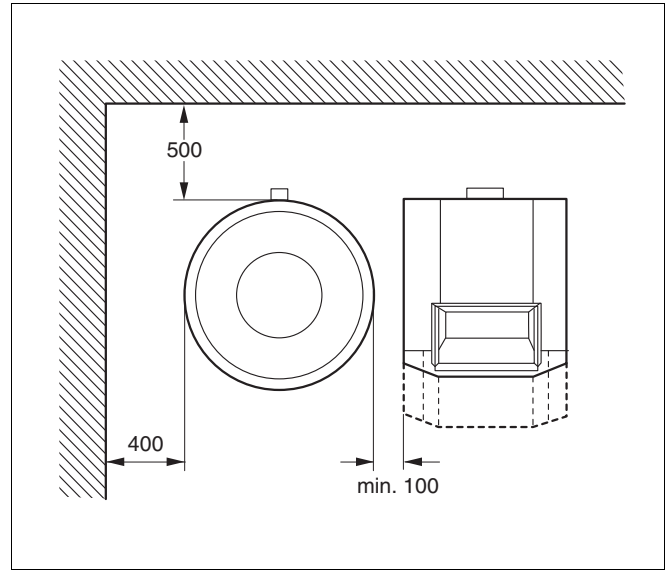
Boyerler, kuru ve dona karşı korumalı bir ortama yerleştirilmelidir.

Boyerlerin devre dışı bırakıldığında donmaması için önlem alınmalı veya suyu boşaltılmalıdır.

Boyerlerin yerleştirileceği taban düz ve boyleri taşıyacak güçte olmalıdır.

Odanın net yüksekliği asgari 2,1 m olmalıdır.

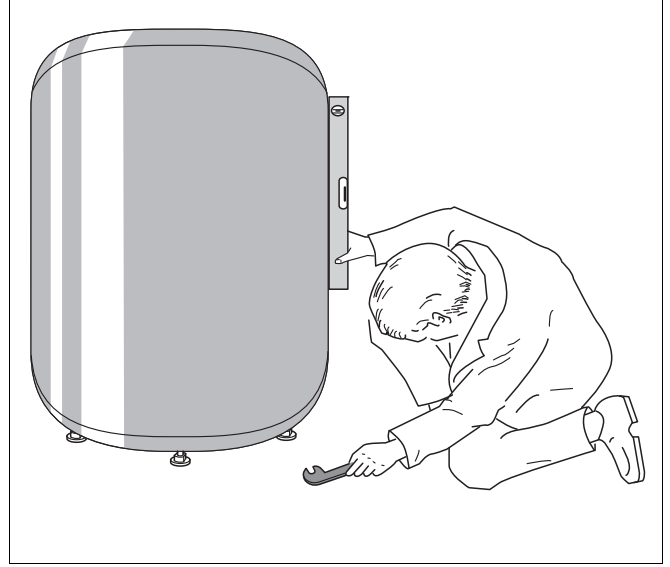
Minimum mesafelere bakım ve montaj için uyulmalıdır (Şekil 4).



Şekil 4 Minimum mesafeler

5 Montaj

Ayak vidalarını ayarlayarak boyleri yatay olarak hizalayın (Şekil 5).



Şekil 5 Ayak vidalarının ayarlanması (örnek gösterim)

5.1 Kombi boylerdeki tesisat bağlantılarının montajı

- Sıcak su boylerindeki bütün tesisat bağlantıları rakorlu ve kapama vanalı yapılmalıdır.
- RS₁/EL-, RS₄/EL hattının en alçaktaki bölümüne uygulayıcı tarafından bir vana monte edilmelidir.
RS₁: Boyler dönüş hattı, güneş enerjisi devresi
RS₄: Katı yakıt kazanı dönüş hattı
EL: Tahliye hattı
- Tüm bağlantıların ve servis kapaklarının sızdırmazlıklarını kontrol edin.
- Boruların ve bağlantıların tümü gerilimsiz olarak monte edilmelidir!
- Boylerin, ısıtma tesisatı depolama hacmini, emniyet tekniğine uygun armatürler (genleşme kabı, emniyet ventili) ile emniyete alın.

5.2 Emniyet Sınırları

**DIKKAT!**

BOYLER HASARLARI

Sınır değerlerinin aşılması boylerde hasar oluşturabilir.

- Emniyet tekniği nedenlerinden dolayı aşağıda belirtilen sınır değerlerine uyun.

Sınır değerleri

Sıcaklık:

Isıtma suyu, ısıtma kazanı	110 °C
Isıtma suyu, güneş enerjisi	135 °C
Sıcak kullanım suyu boyleri	95 °C

İşletme basıncı:

Isıtma suyu, ısıtma kazanı*	3,0 bar
Isıtma suyu, güneş enerjisi	8,0 bar
Sıcak kullanım suyu boyleri	10,0 bar

* Isıtma sistemine bağlantı şekline göre teker teker emniyete alınmalıdır (emniyet ventili, genişleme kabı).

**DIKKAT!**

BOYLER HASARLARI

Yüksek basınç ısıtma tesisatında hasara neden olabilir.

- Isıtma suyu tarafındaki işletme basıncını, kullanım suyu sistemindeki basınçtan daima düşük olacak şekilde ayarlayın.



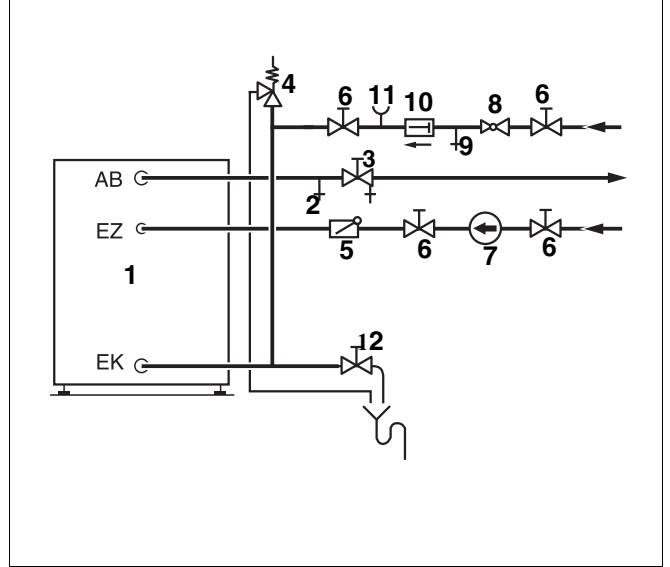
KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Emniyet sınır değerlerine uyduğunuz takdirde, kullanım suyu temin sisteminde meydana gelmesi mümkün olan bir arıza, boylerde hasara neden olmaz.

5.3 Montaj ve tesisat bağlantılarının yapılması

Su borularının döşenmesi ve donatılması (Şekil 6) çalışmaları, geçerli yasal yönetmelikler ve talimatlar dikkate alınarak yapılmalıdır.

- Sıcak su boilerindeki bütün bağlantı borularında rakor (gerektiğinde üzerinde kapatma vanası bulunan) kullanılmalıdır.
- Sıcak kullanım suyu hattındaki kapatma vanasından (Şekil 6, [3]) önce bir havalandırma ve hava alma ventili (Şekil 6, [2]) monte edilmelidir.
- Emniyet ventiline (Şekil 6, [4]), aşağıdaki ikaz uyarısını içeren bir etiket yapıştırılmalıdır: "Boşaltma hattını kapatmayın. Isıtma esnasında bir emniyet tedbiri olarak su akabilir."
- Boşaltma hattının kesiti, en az emniyet ventiline çıkış kesiti kadar olmalıdır.
- Emniyet ventili zaman zaman havalandırılarak işletme emniyeti kontrol edilmelidir.
- Boruların ve bağlantıların tümü gerilimsiz olarak monte edilmelidir.
- Fleks hortumlar bükülmemeli ve kıvrılmamalıdır.



Şekil 6 Montaj (prensip şeması)

- 1 Kombi boiler
- 2 Hava alma pürjörü
- 3 Boşaltma musluklu kapama vanası
- 4 Emniyet ventili
- 5 Çekvalf
- 6 Kapama vanası
- 7 Sirkülasyon pompası
- 8 Basınç düşürücü vana (gerekli ise)
- 9 Test vanası
- 10 Çekvalf
- 11 Manometre bağlantı ağız
- 12 Tahliye

AB: Sıcak kullanım suyu çıkışı

EK: Soğuk su girişi

EZ: Sıcak su sirkülasyon girişi

Emniyet ventili*

Bağlantı çapı minimum	Boyerin nominal hacmi l	Maks. ısıtmagücü kW
DN 15	200	75

*Geçerli yönetmeliklere uygun olarak.

5.4 Sensörün montajı

5.4.1 Kazan kumanda paneli için olan sıcak su sensörünün MB₁ sensör yerine montajı

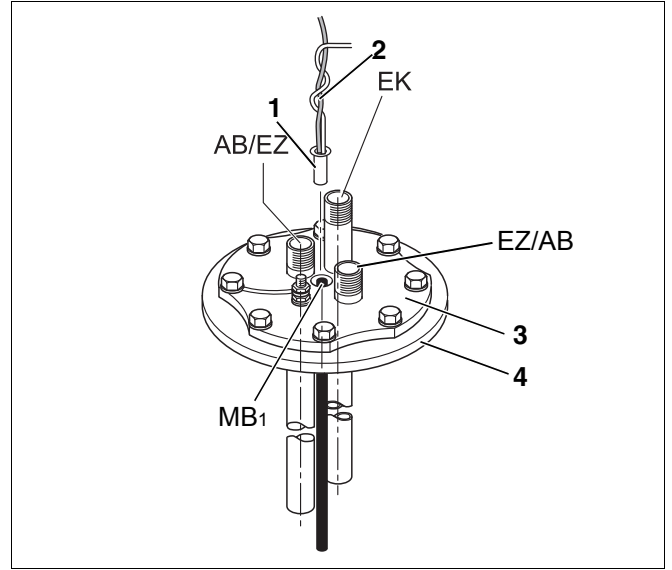


KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Boyler ısıtmasını kumanda fonksiyonunun sağlanabilmesi için sıcak su sensörü MB₁ sensör yerine monte edilmiş olmalıdır.

Sıcak su sensörünün montajı (Şekil 7):

- Sensörü (Şekil 7, [1]), kılavuz teli (Şekil 7, [2]) ile birlikte dayanak noktasına kadar geçirin. (Kılavuz teli, MB₁ sensör yerindedir.)



Şekil 7 MB₁ sensör yeri (kazan boyler ısıtması daldırma kovanı)

- 1 Sensör
- 2 Kılavuz tel
- 3 Servis kapağı
- 4 Flanş halkası

5.4.2 Daldırma kovanı



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Boylarin arka yüzündeki manşon "M" R ½, uygulayıcı tarafından bir daldırma kovanının sızdırmaz hale getirilmesi için öngörülmüştür (Şekil 1, sayfa 4).

- Sensörü boylerin arka yüzünde bulunan daldırma kovanına monte edin (Şekil 1, sayfa 4).

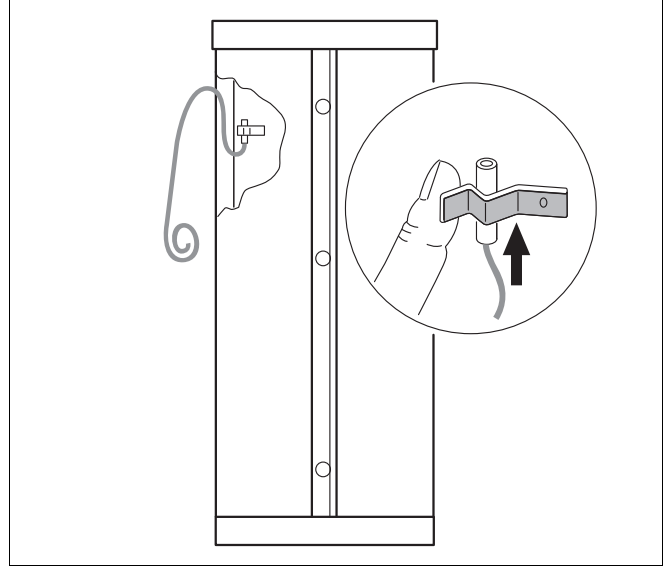
5.4.3 Prob sensör M₁-M₈**KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA**

Sensör yüzeyinin boyler dış yüzeyi ile tam olarak temas etmesine dikkat edilmelidir.

- Temas yüzeylerine ısı transfer macunu tatbik edin.
- Sensörü, sensörün tüm temas yüzeyi dışarıdan boyler dış yüzeyine düz olarak dayanacak şekilde yaylı tutucuya yerleştirin (Şekil 8).
- Sensör kablosunu dikkatlice bir kumanda paneline kadar döşeyin.

**KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA**

Tüm sensörleri, ısı yalıtımını takmadan önce monte edin.



Şekil 8 Sensör montajı (örnek şekil)

5.5 Isı yalıtımı



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Isı yalıtım şiltesi 2 parçadan oluşmaktadır.

Isı yalıtım şiltesini kapatmadan önce, sensör kablolarını boyler çevresine dikkatli bir şekilde döşeyin.

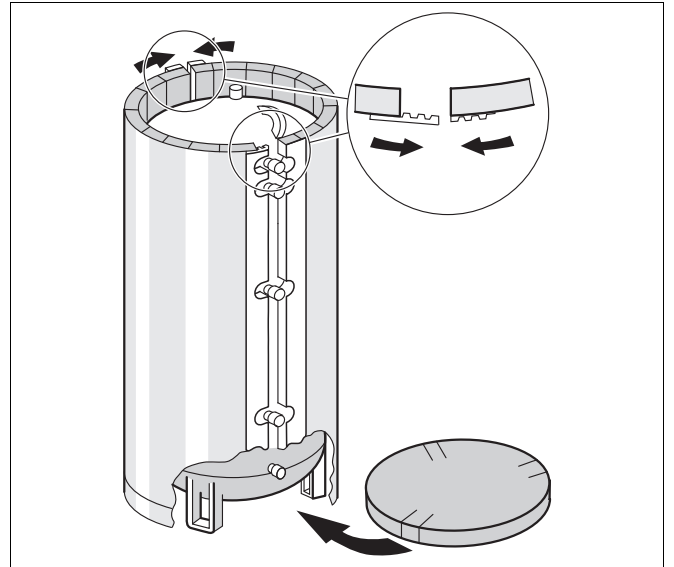


KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Isı yalıtım şiltesi yakl. +15 °C'de optimum bir şekilde monte edilebilir. Isı yalıtım şiltesinin ucuna hafifçe vurulması, şiltenin daha kolay birleştirilmesine yardımcı olur.

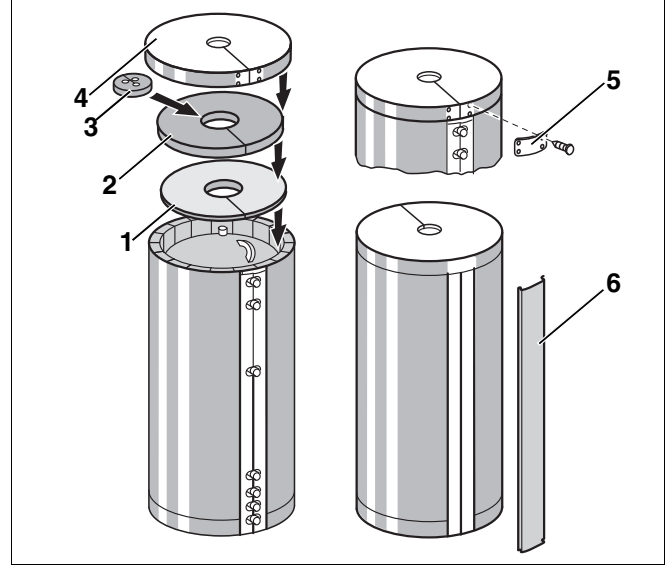
Montaj sırası:

- Boyler ayakları bölgesinde kesikler bulunan yarıklı ısı yalıtım plakasını zemine yerleştirin.
- Boyler bağlantılarına ve delikli ısı yalıtım şiltesinin deliklerine uygun olarak ısı yalıtım şiltesini boylere sarın (Şekil 9).
- Isı yalıtımını ilk olarak boylerin arka yüzünde (bağlantı tarafı), ayrıntılı çizime Şekil 9 uygun olarak kapatın.
- Dişli rayların birbirlerini tam olarak kavramasını sağlayın.



Şekil 9 Isı yalıtımının montajı (örnek şekil)

- Kısa kilitleme elemanlarını yerlerine oturtturarak kilitleme çitasını istenmeden açılmaya karşı emniyet altına alın.
- Isı yalıtım şiltelerinin diğer iki ucunu da aynı şekilde birleştirin. Gerektiğinde ilk olarak sadece öndeki dişli rayları birbirlerine geçirin ve kullanıcıya yönelik açıklamalara sayfa 13 uygun olarak bunları "vurarak" sabitleyin.
- Dişli kilit çıtalarını, dişler birbirlerini tam olarak kavrayacak şekilde birbirine doğru çekin.
- Kilitleme elemanını (Şekil 10, [6]) ön tarafta, ısı yalıtım şiltelerinin kilitleme çitasının üzerine bastırın.
- Isı yalıtımındaki ihtiyaç duyulmayan delikleri ısı yalıtım tapaları ile kapatın.
- Üstteki ısı yalıtım plakalarını (Şekil 10, [1] ve [2]), daha yüksek yalıtım kalınlığına sahip ısı yalıtım plakası (Şekil 10, [2]) ısı yalıtım şiltesi ile tam olarak temas edecek şekilde yerleştirin.
- Boyler bağlantıları için olan girintilere sahip ara parçayı (Şekil 10, [3]) yerleştirin.
- Boyler kapağını (Şekil 10, [4]) ısı yalıtım plakasının ve ısı yalıtım şiltelerinin kenarı üzerine yerleştirin.
- Kapak kenarındaki yarığı, bağlantı elemanı ve dört adet bağlantı pimi ile kapatın (Şekil 10, [5]).



Şekil 10 Isı yalıtımının montajı (örnek şekil)

- 1 Üst ısıt yalıtım plakası (50 mm kalınlığında)
- 2 Üst ısıt yalıtım plakası (100 mm kalınlığında)
- 3 Girintilere sahip ara parça
- 4 Boyler kapağı
- 5 Bağlantı pimleri olan bağlantı elemanı
- 6 Kilitleme elemanı

6 İşletmeye Alma



DIKKAT!

BOYLER HASARLARI

Basınç gövdesindeki hasarlar, boylerin hasar görmesine neden olabilir.

- Isıtma sistemini bir basınç ve sızdırmazlık kontrolü için doldurmadan önce, kullanım suyu boylerine, soğuk su basıncını aracılığıyla üç bar'lık bir basınç tatbik edilmiş olmalıdır.



DIKKAT!

TESISAT HASARI

Isıtma suyu tarafında yanlış ayarlanan basınç, tesisatın hasar görmesine neden olabilir.

- Isıtma suyu tarafındaki basıncı, kullanım suyu sistemindeki basınçtan daima düşük olacak şekilde ayarlayın.

- Sıcak su boylerinin dolu olup olmadığını ve soğuk su girişinin sağlanıp sağlanmadığını kontrol edin. Ayrıca magnezyum anodun veya inert anodun (bkz. Bölüm "İnert anot", sayfa 19) çalışır durumda bağlanmış olmasını kontrol edin.
- Tüm bağlantılar, servis kapağı ve borular sızdırmazlık bakımından kontrol edilmelidir.
- Kullanımla ilgili tüm bilgiler, kumanda panelinin veya kazanın kullanma kılavuzlarında (kumanda panelinin veya duvar tipi kazanın teslimat kapsamına dahildir) mevcuttur.
- Tesisatın ilk işletmeye alınması, tesisi kuran veya onun tarafından belirtilen uzman bir kişi tarafından ve kullanıcıya gösterilmelidir.

7 Bakım

Sıcak su boyleri için geçerli normal bakım talimatları geçerlidir.

Yazılı olarak aksi belirtilmediği durumlarda sıcak su boylerine sadece kullanım suyu doldurulmalıdır.

Genel olarak sıcak su boylerinin her 2 yılda bir yetkili servise kontrol ettirilmesi ve temizletilmesi önerilmektedir.

Suyun niteliğinin uygun olmadığı durumlarda (sert ve çok sert su) ve yüksek sıcaklıklarda bakımın daha kısa aralıklarda yapılması daha uygun olur.

Temizlik

 UYARI!	HAYATI TEHLİKE Elektrik akımı nedeniyle hayati tehlike söz konusudur. ● Boyleri temizliğinden önce tesisatın elektrik beslemesini kesin.
---	--

- Boylerin İlk olarak ısıtma suyu tarafındaki basıncını tahliye edin, daha sonra kullanım suyu tarafındaki basıncını tahliye edin.
- Havalandırmak için yüksekte bulunan bir su çekme musluğunu açın.
- Boyler kapağını ve ısı yalıtımı plakasını çıkartın.
- AB (sıcak su çıkışı), EZ (sıcak su sirkülasyon girişi) ve EK (soğuk su girişi) hat bağlantılarını sökün, bkz. Şekil 1, sayfa 4.
- Sensörü, kılavuz teli ile birlikte servis kapağındaki daldırma kovanından çekip çıkarın.
- Altı köşe başlı vidaları servis kapağından sökün ve servis kapağını çıkarın.



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

Bir inert anot takılıysa:

- İnert anottaki anot fişini kablo ile birlikte çekip çıkarın.
- Anoda hasar vermeyin.
- Anoda yağ veya gres bulaştırmayın.

- Kombi boyleri kontrol edin ve temizleyin.



DIKKAT!

BOYLER HASARLARI

Sert kabukların sivri uçlu bir cisimle kazınması boylere hasar verebilir.

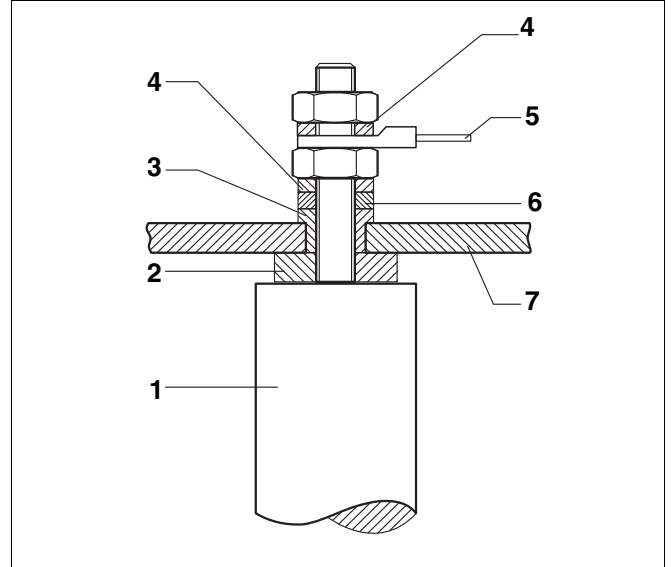
- Sert kabukları kesinlikle sivri uçlu bir cisimle kazımayın, aksi takdirde boylerin iç cidarının kaplamasına zarar verebilirsiniz.

- Magnezyum anodu ve contaı kontrol edin, anodun çapı yakl. 15–10 mm çapa kadar aşınmış ise andoun değıştirilmesi önerilir, gerektiğinde contaı da değıştirin.



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

- Contaları takarken üzerlerindeki "Kapak tarafı" işaretine dikkat edin!
- Tavan mesafesinin yeterli olmadığı bir durumda sabit magnezyum anodunun (Şekil 11) yerine bir zincir anot (Ø 33 × 1500 mm takın (Ürün No.: 5592186).



Şekil 11 Magnezyum anot bağlantısı

- 1 Magnezyum anot
- 2 Conta
- 3 İzolasyon kovası
- 4 Dişli rondela
- 5 Kablo pabuçlu topraklama kablosu
- 6 Pul
- 7 Servis kapağı

- Servis kapağını magnezyum anot ve conta ile birlikte tekrar yerleştirin.
- Topraklama kablosunun halkasını yerleştirin ve altıgen cıvataları sıkın (Şekil 12).



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

- Altı köşe başlı vidaları "elle sıkma gücünde" sıkın. Daha ise bir somun anahtarı ile çeyrek tur döndürerek tekrar sıkın ($\hat{=}$ tork anahtarı ile sıkma momenti 40 Nm olarak önerilmektedir).

Yeniden devreye alma öncesinde aşağıdaki işlem adımları gerçekleştirilmelidir:

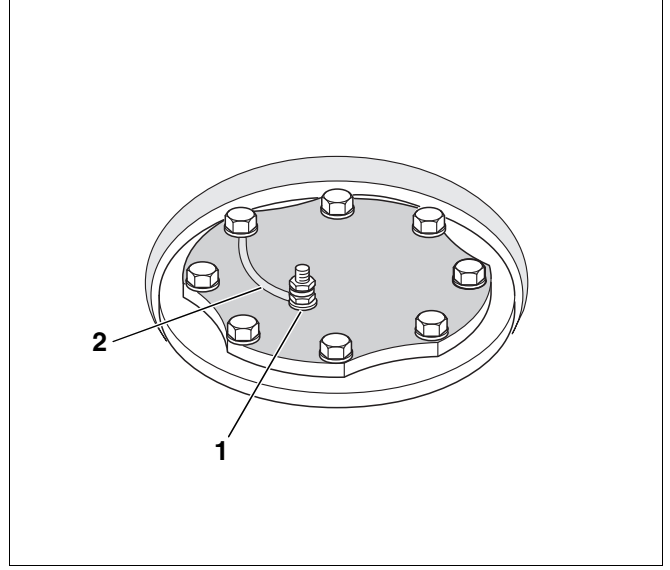
- AB, EZ ve EK hat bağlantılarını oluşturun (Şekil 1, sayfa 4).
- Kullanım suyunu doldurun, şebeke basıncı ile basınç tatbik edin.



KULLANICIYA YÖNELİK AÇIKLAMA

- Bölüm 5.2 "Emniyet Sınırları", sayfa 9 altında belirtilen emniyet sınırlarını ve uyarıları dikkate alın.

- Servis kapağının sızdırmazlığını kontrol edin.
- Isıtma tesisatının işletme basıncını tekrar ayarlayın.
- Sensörü ve kılavuz telini dayanak noktasına kadar daldırma kovanına geçirin.
- Tüm bağlantıların ve boruların sızdırmazlıklarını kontrol edin.
- Isı yalıtım plakalarını ve boyler kapağını yerleştirin.
- Tesisatı devreye alın.



Şekil 12 Magnezyum anodun montajı (örnek şekil)

- 1 Magnezyum anot
- 2 topraklama kablosu

İnert anot

İnert anodun* koruma işlevi kumanda panelindeki bir sinyal lambası (topraklı fiş) ile gösterilmektedir.

Hata durumunda (korozyon koruması yok) sinyal lambası kırmızı yanar.

Bu durumda yetkili tesisat firmasına haber verin.

Anodun yağ veya gres ile kirlenmemesine dikkat edilmelidir.

* Akseuar ayrıca sipariş edilmelidir.



ISISAN ISITMA VE KLİMA SANAYİ AŞ

www.isisan.com

www.isisanservis.com



MERKEZ Bestekâr Şevki Bey Sokak No.1 Balmumcu / İSTANBUL • Tel: (0212) 340 37 00 - 340 37 37 Faks: (0212) 266 11 34 - 272 22 32 isisanavrupa@isisan.net
AMANA BUZDOLABI SHOWROOM Barbaros Bulvarı No. 42 Balmumcu / İSTANBUL • Tel: (0212) 288 43 47 - 267 31 85 Faks: (0212) 288 43 68 isisanamana@isisan.net
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı üzeri Onur Sk. No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İSTANBUL • Tel: (0216) 544 11 00 Faks: (0216) 340 40 17 isisananadolu@isisan.net
İSTANBUL MERKEZ DEPO Osmangazi Mah. Battalgazi Cad. No.45 Samandıra / İSTANBUL • Tel: (0216) 561 27 27 Faks: (0216) 311 05 69 isisandepo@isisan.net
ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Turgut Özal Bulvarı No.129 Migros karşısı / ADANA • Tel: (0322) 232 70 20 Faks: (0322) 232 70 25 isisanadana@isisan.net
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akay Cad. Büklüm Sk. No:2/9 Dedeman Oteli Karşısı Kavaklıdere / ANKARA • Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55 isisanankara@isisan.net
ANKARA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ Gersan Sanayi Sitesi 2308 Sokak No. 35 Ergazi / ANKARA • Tel: (0312) 256 99 66 Faks: (0312) 256 10 12 isisanservis@isisan.net
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ali Çetinkaya Caddesi No.152 PTT karşısı / ANTALYA • Tel: (0242) 322 04 44 Faks: (0242) 322 27 25 isisanantalya@isisan.net
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Yalova Yolu 9. km No.28 Ovaakça / BURSA • Tel: (0224) 267 04 85 Faks: (0224) 267 00 69 isisanbursa@isisan.net
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akçay Caddesi No. 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı Gaziemir / İZMİR • Tel: (0232) 251 30 50 Faks: (0232) 251 91 81 isisanizmir@isisan.net

Buderus