

CombiVal ER (200-1000)
CombiVal ERW (200)
CombiVal ESR (200-500)
CombiVal ESSR (400-1000)
Kalorifer

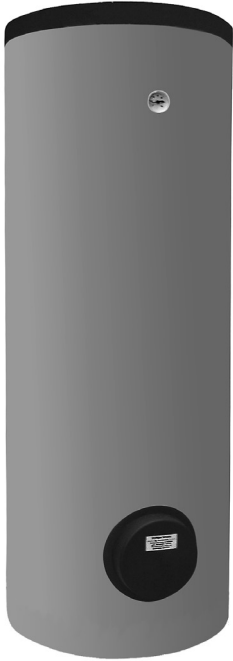
CombiVal E (300-2000)
Besleme deposu

MultiVal ERR (300-1000)
MultiVal ESRR (500-1000)

TopVal (130, 160)

Daikin A.Ş.
Küçükbakkalköy Mahallesi
Kayışdağı Caddesi
Allianz Tower No:1
34750 Ataşehir
Phone 0216 453 27 00
Fax 0216 671 06 00

Export
Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70
9490 Vaduz
Principality of Liechtenstein
Phone +423 399 24 00
Fax +423 399 24 11



CombiVal ER (200-500)



TopVal (130,160)

| | |
|--|---|
| 1. Önemli notlar | |
| 1.1 Güvenlik talimatları | 3 |
| 1.1.1 Kullanılan sembollerin açıklamaları..... | 3 |
| 1.2 Genel bilgiler | 3 |
| 1.3 Garanti..... | 3 |
| 2. Parçaların birleştirilmesi | |
| 2.1 Sistem verileri..... | 4 |
| 3. Devreye alma | |
| 3.1 Sıcaklık ayarı | 5 |
| 4. Koruma ve bakım | |
| 4.1 Bakım, temizlik ve kontrol | 6 |
| 4.1.1 Dış ceketin temizlenmesi | 6 |
| 4.1.2 Koruma anodunun bakımı | 6 |
| 4.1.2.1 Magnezyum anodu..... | 6 |
| 4.1.2.2 Katodlama akımı anodu | 6 |
| 4.2 Çalıştırmama / buzlanma koruması | 6 |
| 5. Arıza durumunda kontrol listeleri | |

1. Önemli notlar

1.1 Güvenlik talimatları

Yüksek sistem basınçları ve yüksek sıcaklıklar nedeniyle montaj ve bakım işlemleri tehlikeli olabilir ve yalnızca uzmanlar tarafından yapılması gereklidir.

Ayrıca, ilgili dokümanlarda verilen tüm güvenlik talimatlarına uyulması gereklidir.

1.1.1 Kullanılan sembollerin açıklamaları



İkaz:
Önemli bilgiler sağlar



Güvenlik bilgileri:
İnsanlar için ani tehlikeleri belirtir



Uyarı bilgileri:
Makineler ve tesisatlar için tehlikeyi belirtir.

1.2 Genel bilgiler

Satın aldığınız bu ürün ile modern bir sisteme karar verdiğiniz. Fabrikada yapılan sürekli kalite kontrolü ve geliştirmeler ile fonksiyon testleri sayesinde teknik açıdan sorunsuz bir cihaz garanti edilmektedir.

Lütfen bu açıklamaları dikkatli bir şekilde okuyun. Satış ve servis personelimiz ihtiyaç duyabileceğiniz diğer bilgileri sağlamak için mutluluk duyacaktır.

Servis ve bakım

Hijyen gerekçesiyle ve maliyet veriminin sağlanması amacıyla kaloriferin düzenli bakımı ve temizlenmesi gereklidir. Temizleme aralıkları su kalitesine, çalışma sıcaklığına ve sıcak su tüketimine bağlı olacaktır.

Temizleme

Gerektiğinde, sistem ıslak bir bezle temizlenebilir. Temizlik maddelerinin kullanılması tavsiye edilmez.

İlave bileşenlerin montajı

Sistemin bir parçası olarak test edilmemiş ilave bileşenlerin montajı fonksiyonel bozukluklara neden olabilir. Bunun sonucunda ortaya çıkabilecek hasarları Hoval garanti kapsamında değerlendirmez veya herhangi bir yükümlülük kabul etmez.

1.3 Garanti

Hoval kaloriferi satın alarak, satış ve garanti hükümlerimiz uyarınca geniş kapsamlı bir garantiye sahip olursunuz. Bu garantinin yalnızca aşağıdaki işlemlerin yetkili uzman bir firma tarafından yapılması durumunda geçerli olacağına lütfen dikkat edin:

- İlk ayarların yapılması, montaj, bağlantıların yapılması ve devreye alma
- Tesisatta yapılacak değişiklikler
- Bakım ve temizlik (iç temizlik) ve flanşın açılması
- Suyun boşaltılması, kullanım dışına alma, yeniden kullanıma alma

2. Parçaların birleştirilmesi



Kaloriferin ilk ayarlarının yapılması, bağlantılarının yapılması ve devreye alınması işlemlerinin yalnızca uzman bir firma tarafından yapılabileceğine lütfen dikkat edin.

Kalorifere, su ve ısıtma bağlantılarına ve ayrıca elektrik bağlantılarına yapılacak değişiklikler yalnızca eğitim almış teknisyenler tarafından yapılabilir. Emniyet vanası ve egzoz hattının herhangi bir şekilde değiştirilmemesi gereklidir.

2.1 Sistem verileri

Isıtma mühendisi tarafından doldurulacaktır:

Kalorifer tipi:

Karma devrelerinin sayısı:

İmalat yılı:

Takılan elektrikli ısıtıcı: [kW]

Kalorifer içinde izin verilen maksimum çalışma basıncı: [bar]

Isıtma sisteminde izin verilen maksimum çalışma basıncı: [bar]

Önemli telefon numaraları:

Isıtma sisteminin montaj firması:

Tesisatçı:

Elektrikçi:

Gaz tedarik firması:

Baca temizleyici:

3. Devreye alma

Su ilk kez ısıtıldığında ve sistemin uzun süre kullanılmadığı yerlerde, sıcak su ve tam kalorifer çıkışı ısınma süresi dolduktan sonra elde edilemeyebilir. Su ısıtılırken, bir miktar su deponun emniyet vanasından dışarı kaçacaktır. Bu normaldir ve endişelenmenize gerek yoktur.



Emniyet vanasının egzoz hattı her zaman açık kalmalıdır.

3.1 Sıcaklık ayarı

Ekonomi ve hijyen gerekçesiyle, sıcak su sıcaklığının 60 °C değerine ayarlanmasını tavsiye ederiz. 60 °C sıcaklığındaki sıcak su lejyoner hastalığı bakterilerinin üremesini engeller ve Enerji Tüzüğü ile paralel olacak şekilde maksimum maliyet verimliliğini sağlar. Şebeke suyunun yüksek seviyede kalsiyum karbonat içerdiği yerlerde (sert su), depoda ve sıcak su tesisatının tamamında ve armatürlerde kireçlenme oluşması geciktirilmelidir.



Ayrıca, daha yüksek sıcak su sıcaklığında yanma tehlikesi oluşmaktadır.

Sıcaklık normalde ısı jeneratörünün kazan kontrol panelinden ayarlanır. Kaloriferin üzerine monte edilmiş olan ayarlanabilir bir termostat (aksesuar olarak temin edilebilir) aracılığıyla da sıcaklık ayarlanabilir.

Kalorifere takılmış bir elektrikli ısıtıcı bulunuyorsa, sıcaklık elektrikli ısıtıcının termostat ayar düğmesi aracılığıyla ayarlanır. Güneş enerjisi sistemleri gibi kombine sistemlerde, sıcaklık başka kumanda cihazları aracılığıyla da ayarlanabilir.

4. Koruma ve bakım

4.1 Bakım, temizlik ve kontrol

Hijyen gereğiyle ve maliyet veriminin sağlanması amacıyla kaloriferin düzenli bakımı ve temizlenmesi gereklidir. Temizleme aralıkları su kalitesine, çalışma sıcaklığına ve sıcak su tüketimine bağlı olacaktır.

Temizleme işlemi yalnızca Hoval müşteri hizmetleri ya da yetkili bir uzman firma tarafından yapılabilir.

Hoval müşteri hizmetleri ya da yetkili bir uzman firma ile bir bakım sözleşmesi yapmanızı tavsiye ederiz.

4.1.1 Dış ceketin temizlenmesi

En iyi temizleme, sabunlu su solüsyonuna batırılmış ıslak bir bezle yapılabilir.

4.1.2 Koruma anodunun bakımı

CombiVal ESSR (800, 1000) ve MultiVal ESRR (800, 1000) kaloriferlerde standart olarak Correx katodlama akımı anodu bulunmaktadır. Ön sayfada liste halinde verilmiş olan diğer tüm kaloriferlerde magnezyum anodu bulunmaktadır (Correx katodlama akımı anodu aksesuar olarak temin edilebilir).

4.1.2.1 Magnezyum anodu

Bu koruma anodu, elektro-kimyasal bir yöntemle ilave bir korozyon koruması sağlar. Anodun özelliğini kaybetmesi su kalitesine, çalışma sıcaklığına ve tüketilen sıcak su miktarına bağlıdır.

● **Tümleşik bir magnezyum koruma anodu bulunan kaloriferlerin, devreye alındıktan iki yıl sonra kontrol edilmeleri gereklidir. Sonraki kontrol aralıkları, anodun ilk kontroldeki durumuna göre belirlenir.**

4.1.2.2 Katodlama akımı anodu

Katodlama akımı anodu uygulamada sınırsız bir kullanım ömrüne sahiptir. Ancak sürekli olarak enerji beslemesine bağlı olması ve gösterge lambası aracılığıyla düzenli olarak izlenmesi gerekir. Gösterge lambası üç çalışma durumunu gösterir:

- **Yeşil:** sistem iyi durumdadır
- **Yanıp sönen kırmızı:** arıza. Korozyon koruması yoktur! Müşteri hizmetlerine başvurun. Yalnızca kabın su ile dolu olması durumunda düzgün çalışması sağlanabilir.
- **Yanmıyor:** işlev yapmıyor ve korozyon koruması yok. Elektrik bağlantısı kesintiye uğramıştır. Elektrik bağlantısını sağlayın veya müşteri hizmetlerine başvurun.

4.2 Çalıştırmama / buzlanma koruması

- Buzlanma tehlikesi varsa kaloriferin çalışır durumda tutulması gerekir.
- Çalıştırılmayacak ise kaloriferin tamamen boşaltılması gereklidir.
- Boşaltma sırasında sıcak su gelebilir!

Buzlanma tehlikesi varsa yalnızca kaloriferin ve sıcak su borularının içindeki suyun değil, aynı zamanda soğuk su boruları ile armatürlerde bulunan suyun da buzlanabileceğine dikkat edilmelidir. Bu nedenle, su bulunan tüm boruların ve armatürlerin boşaltılması tavsiye edilir. Isıtma suyunun da ısıtma tarafında tamamen boşaltılması gerekir.

Depoyu ve ısıtma sistemini boşaltma, sistemi kullanım dışına alma ve yeniden kullanıma alma işlemlerini yalnızca yetkili bir uzman firma yapabilir.

5. Arıza durumunda kontrol listeleri

| Arıza | Kontrol/nedeni | Yapılacaklar |
|---|--|---|
| Isı jeneratörü çalışma modunda sıcak su yok | <ul style="list-style-type: none"> Isı jeneratörü açılmamış Sıcak su enerji seçme anahtarı ısı jeneratörü çalışma moduna ayarlanmamış Besleme pompası bloke olmuş veya arızalı | <ul style="list-style-type: none"> Kullanıma hazır olma durumunu kontrol edin ve ısı jeneratörünü açın Isı jeneratörü çalıştırma moduna ayarlayın Sorunu giderin veya besleme pompasını değiştirin (müşteri hizmetlerini arayın) |
| Elektrikli ısıtma ile sıcak su yok | <ul style="list-style-type: none"> Elektrikli ısıtıcı açılmamış Elektrikli ısıtıcıda enerji beslemesi yok Aşırı sıcaklık koruması devreyi açmış olabilir | <ul style="list-style-type: none"> Elektrikli ısıtıcıyı açın veya anahtarı elektrikli ısıtıcıyla ısıtma çalışmasına ayarlayın Sigortayı ve eğer varsa ilave şalteri kontrol edin Termostatı kontrol edin veya değiştirin (müşteri hizmetlerini arayın) |
| Çok az sıcak su var, ısıtma süresi çok uzun | <ul style="list-style-type: none"> Isıtma akışı sıcaklığı sıcak su çalışması için çok düşük Şebeke suyu kalitesi çok düşük Isı değiştiricisinde kireçlenme kalıntıları Elektrikli ısıtıcı ile ısıtma çalışmasında: Isıtıcı çubuklar üzerinde kireçlenme | <ul style="list-style-type: none"> Sıcak su yükü için ısıtma akışı sıcaklığını yükseltin Besleme pompasını daha yüksek bir çıkışa ayarlayın Temizleme ve kireç giderme işlemlerini yapın (müşteri hizmetlerini arayın) Kireçlenmeyi giderin veya elektrikli ısıtıcı çubuklarını değiştirin (müşteri hizmetleri) |
| Kullanım amaçlı sıcak su sıcaklığı çok düşük | <ul style="list-style-type: none"> Termostat veya kumanda anahtarları çok erken kapatıyor | <ul style="list-style-type: none"> Termostatı veya kumanda ünitesini yeniden ayarlayın |
| Kaloriferde sızıntı var | <ul style="list-style-type: none"> Bakım flanşındaki conta | <ul style="list-style-type: none"> Flanş vidalarını sıkın, gerekirse contayı değiştirin (müşteri hizmetleri) |



Arıza durumunda kontrolleri yapmak için lütfen yukarıdaki kontrol listesini kullanın. Arızayı çözemezseniz, lütfen ısıtma mühendisine veya Hoval Müşteri Hizmetlerine başvurun.