

Air Top 2000 ST

Giriş

Sayın Webasto müşterimiz!

Webasto markalı Air Top 2000 ST ısıtma cihazını tercih ettiğiniz için size teşekkür ederiz.

Air Top 2000 ST ısıtma cihazı

- kabinlerde, teknelerde, kamyonlarda, minibüslerde, nakil araçlarında ve karavanlarda
- ayrıca, araç camlarındaki buzlanmanın çözülmesinde kullanılabilir.

Yeni ısıtma cihazınızın kullanımı ve çalışma prensibi ile ilgili yetkili servis istasyonunuzun size gerekli bilgileri aktardığını varsayarak bu kullanma kılavuzunda Air Top 2000 ST ısıtma cihazının güvenli kullanımını tekrar özetlemek istiyoruz.

Bu el kitabında tarif edilmeyen bakım ve onarım işlemleri, sadece Webasto yetkili servisleri tarafından yapılmalıdır.



Bakım ve Güvenlik Bilgileri

1. **Air Top 2000 ST** ısıtma cihazı için tip ruhsatları AB-Yönetmelikleri 72/245/EWG (EMV), 2001/56/EG (Kalorifer) uyarınca aşağıdaki ruhsat numaraları ile belirlenmiştir:

e1 03 1085
e1 00 0022

BİLGİ:

Bu yönetmeliğin hükmü, EWG/70/156 ve/veya EG/2007/46 (29.04.2009 tarihinden itibaren yeni araç tipleri) uygulama alanında bağlayıcı olup, özel talimatların bulunmadığı ülkelerde dikkate alınmalıdır.

2. İlk işletmenin gerçekleştirildiği yıl, ısıtma cihazının fabrika etiketinde diğer yıllar silinerek kalıcı bir şekilde işaretlenmelidir.
3. **Isıtma cihazları ile tehlikeli yük taşıma alanlarının ısıtılmasına izin verilmez.** Air Top 2000 ST D ısıtma cihazının tehlikeli yük taşıma araçlarına kurulumunda ayrıca EG/2001/56 ve ECE R122 şartlarının yerine getirilmiş olması gerekir.
4. Müşteri hak talepleri, ancak talebi yapan kişi bakım ve güvenlik bilgilerine uyduğunu kanıtladığı takdirde geçerlilik kazanır.
5. **Benzin istasyonlarında ve benzinlik tesislerinde infilak tehlikesi nedeni ile ısıtma cihazının kapalı tutulması gerekir.**

6. **Zehirlenme ve boğulma tehlikesine karşı cihazın zaman ayarlı veya otomatik çalışma ayarlı olarak kapalı alanlarda (örn. garajda) çalıştırılmaması gerekir.**
7. Isıtma cihazı, en geç ısıtma döneminin başlangıcında bir uzman tarafından kontrol edilmelidir.
8. Uzun süre devam eden yoğun duman oluşumunda, sıra dışı yanma seslerinde veya cihazın arıza bildirimi (sinyal kodu) vererek sık sık kapanması durumunda ısıtma cihazı, sigortası çıkartılarak kapatılmalı ve ancak Webasto tarafından eğitim almış bir personel tarafından kontrol edildikten sonra tekrar çalıştırılmalıdır.
9. **Yanıcı gazların veya buharların oluşabileceği yerlerde (örn. yakıt, kömür, talaş veya tahıl depoları yada benzeri yapılar), infilak tehlikesi nedeniyle ısıtma cihazı kapalı olmalıdır.**
10. **Hava ısıtma cihazlarının ısı aktarma mekanizması, yoğun termik yüke maruz kalan bir yapı parçasıdır ve ilk çalıştırmadan 10 yıl sonra orijinal Webasto yedek parçası ile değiştirilmelidir.**
Egzoz gazı boruları insanlar tarafından kullanılan odalardan geçiyorsa, bu borular da 10 yıl dolduğunda orijinal yedek parçaları ile değiştirilmelidir.
11. Air Top 2000 ST B cihazında üretici tarafından öngörülen yakıt (Benzin EN228) kullanılmalıdır.

Air Top 2000 ST D cihazda ise üretici tarafından öngörülen Eurodizel veya aynı kalitede yakıt kullanılmalıdır.

Katkı maddelerinden kaynaklanan negatif bir etki bildirilmemiştir.

Araç deposundan yakıt alınırken, araç üreticisinin karışım kurallarına dikkat edilmelidir.

Soğuğa dayanıklı yakıt türlerine geçilmesi durumunda, yakıt sisteminin yeni yakıt ile dolması için ısıtma cihazı yaklaşık 15 dakika çalıştırılmalıdır.
12. Isıtma cihazı alanında 85 °C'lik ısı (depolama ve montaj alanı ısısı) aşılmamalıdır. Bu ısının aşılması durumunda, elektronik sistemde kalıcı hasarlar oluşabilir.
13. Montaj talimatına ve montaj talimatında yer alan bilgilere uyulmaması durumunda Webasto'nun sorumluluğu ortadan kalkar. Aynı husus, uzmanlar tarafından yapılmayan veya orijinal yedek parçaların kullanılmadığı tamirler için de geçerlidir. Bu durumda ısıtma cihazının tip onayı ortadan kalkacak ve Genel Kullanım İzni/AB-Tip Onayı geçerliliğini yitirecektir.
14. Isıtma havası girişini ve çıkışını kir ve yabancı cisimlerden uzak tutunuz. Kirlenmiş veya bloke edilmiş ısıtma havası boruları aşırı ısınmaya ve hararet sigortasının devreye girmesine neden olabilir.
15. Mekanik parçaların sıkışmasını önlemek için ısıtma cihazını yaz sezonunda ayda bir yaklaşık 10 dakika çalıştırınız.
16. Isıtma cihazının üzerine basmayınız, cihazın üzerine ağır cisimler koymayınız veya atmayınız.
17. Isıtma cihazına ait sıcak hava emiş ve sıcak hava çıkış sisteminin üzerine giysi, kumaş veya benzeri maddeler koymayınız.
18. Isıtma cihazının sıcak hava akımı; bez, yün gibi kolay tutuşabilecek madde ve malzemelerle sınırlandırılmamalı ve bloke edilmemelidir.
19. Isıtma cihazı, yüksek basınçlı bir temizleyici ile temizlenmemelidir.

Kumanda Elemanı



Kumanda elemanındaki ayar değişiklikleri gecikme ile uygulanır

Çevirmeli düğme:

- Açma / Kapama
- Oda sıcaklığının ayarlanması
- Anza kilidi için kullanılır

Açılış kontrolü / Anza kodu gösterimi

Açılması

Kumanda elemanındaki çevirmeli düğmeyi dilediğiniz ısıya ayarlayın.



UYARI:

Isıtma ve yanma havası fanının bloke olmasını veya sürtünmesini önlemek için ısıtma cihazı çalıştırılmadan önce cihazın üstünde hiçbir cismin bulunmadığından emin olunmalıdır.



UYARI, sadece ADR (Tehlikeli madde taşıyan araçlar)-işletimi için:

Isıtma cihazı Air Top 2000 ST bir şalter ile manuel olarak açılıp kapatılır. Otomatik kumandaların kullanılması yasaktır.

FL (Yakıt ve LPG türü) nakliye araçlarında bu ısıtma cihazlarının doldurma, boşaltma esnasında ve dolum tesislerinde çalıştırılması yasaktır.

FL (Yakıt ve LPG türü) nakliye araçlarında, aşağıdaki durumlarda ısıtma cihazları otomatik olarak kapatılır ve yanma havası girişi maksimum 40 saniye içerisinde durdurulur.

- Araç motorunun durması; bu durumda ısıtma cihazı manuel olarak tekrar açılabilir.

- Araca ait bir nakil tesisatının devreye alınması.

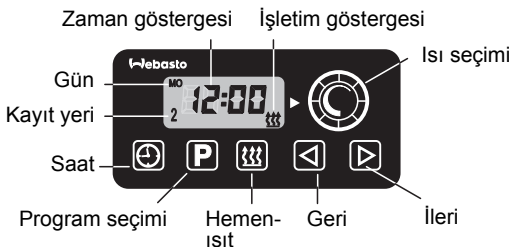
Bu işlemin sonucunda kumanda cihazı arıza kilidi konumuna geçer. Isıtma cihazının tekrar çalıştırılabilmesi için AÇMA/KAPAMA şalteri KAPALI konumuna getirilmelidir.

Havalandırma Seçeneği

Ayrı olarak monte edilmiş bir şalter, ısıtma ve havalandırma modu arasında seçim yapılmasını mümkün kılar.

Havalandırma modunda fan devir sayısı, kumanda elemanının ayarına bağlıdır.

Kombi-Saat



Genel	Kombi-saati ile ısıtma başlangıcının zamanı, 7 günlük bir süre içerisinde önceden seçilebilir. 3 açılma zamanının programlanması mümkündür, bunlardan sadece biri aktive edilebilir. Kombi-saat bir nominal ısı değeri vericisine sahiptir. Kontak açıkken saat güncel zamanı ve günü gösterir. Isıtma cihazı çalışırken ekran ve tuşlar aydınlatılır. Elektrik beslemesi bağlandıktan sonra göstergedeki tüm semboller yanıp söner. Güncel saat ve gün ayarlanmalıdır. ADR-araçlarında gösterge yoktur.
Kullanım	Saatin kullanımı, tüm yanıp sönen semboller ve tuşları ile değiştirilebilecek şekilde düzenlenmiştir. 5 saniye boyunca hiçbir tuşa basılmadığı takdirde gösterilen zaman kaydedilir. ve tuşlarına 2 saniyeden uzun süre basıldığında ise hızlı geçiş devreye girer. Isıtma cihazı sürekli ısıtma işletimindeyken kontak kapatıldığında, göstergede 15 dakikalık bir kalan çalışma süresi gösterilir ve ısıtma cihazı devrede kalır.
Arıza kodu	Arıza kodu yayınına sahip ısıtma cihazlarında (Air Top 2000 ST) göstergede bir sayı, yani hata kodu, görüntülenebilir. Böyle bir durumda lütfen bir Webasto Servisine başvurunuz.
Açılması	Manuel: tuşuna basılarak (sürekli ısıtma işletimi) Otomatik: Isıtma başlangıcının programlanmasıyla

Kapatılması	Manuel:  tuşuna basılarak Otomatik: Açılma süresinin programlanmasıyla Isıtma cihazı çalışırken: Kalan çalışma süresinin ayarlanmasıyla
Saatin / tarihin ayarlanması	 Tuşuna 2 saniyeden uzun bir süre basın saat yanıp söner -  ve  tuşları ile saati ayarlayın gün yanıp söner günü ayarlayın.
Saatin sorgulanması	kontak kapalı iken:  tuşuna basınız
Isıtma başlangıcının programlanması	 Tuşuna birkaç kez basın kayıt yeri yanıp söner -  ve  tuşları ile ısıtma başlangıcını ayarlayın - gün yanıp söner - günü ayarlayın.  Tuşuna birkaç kez basarak kayıt yerleri (2 ve 3'ü) de programlayabilir veya saat moduna geçebilirsiniz.
Ön seçim zamanlarının sorgulanması / silinmesi	Dilediğiniz kayıt yeri görüntülenene kadar  tuşuna birkaç kez basın. Önceden seçilen zamanın silinmesi saat görüntülenene ve hiçbir kayıt yeri gösterilmeyene kadar  tuşuna birkaç kez basın.
Açılma süresinin programlanması	Isıtma cihazı kapalı olmalıdır.  tuşuna 3 saniye boyunca basın açılma süresi yanıp söner -  ve  tuşlarıyla dilediğiniz açılma süresini (10 ila 120 dakika) ayarlayın.
Kalan çalışma süresinin ayarlanması	 ve  tuşları ile kalan çalışma süresini (1 ila 120 dakika) ayarlayın. Kalan çalışma süresi, ısıtma cihazının çalışmaya devam edeceği süredir. Sadece ısıtma cihazı çalışırken ve kontak kapalıyken değiştirilebilir.
Uzaktan kumanda	Opsiyonel olarak sunulan harici bir hemen ısıt tuşu ile mümkündür.
ADR-donanımlı araçlar	ADR-aracılarında ön seçim-zamanı ayarlanamaz. Isıtma cihazı çalışırken göstergede kalan çalışma süresi görüntülenir. Saat ayarlanabilir.

Arıza durumunda alınacak önlemler

Arıza durumunda sigorta ve konektörün düzgün yerleşip yerleşmediği kontrol edilmelidir. Aşağıdaki önlemlerle arıza giderilemiyorsa, ısıtma cihazı, Webasto tarafından eğitilmiş bir personelin kontrolüne tabi tutulmalıdır.

Isıtma cihazı otomatik olarak kapanıyor

Nedeni

Start ve yeniden starttan sonra yanma yok

Alev işletim sırasında sönüyor

Isıtma cihazı aşırı ısınıyor ve arıza kodu gösterimi yanıp sönüyor.

Araç elektrik gerilimi yetersiz.

Giderilmesi

Cihazı kapatıp (en az 2 san.) yeniden açın

Cihazı kapatıp (en az 2 san.) yeniden açın

Isıtma havası geçişinin serbest olup olmadığını kontrol edin, ısıtma cihazını soğumaya bırakın, Cihazı kapatıp (en az 2 san.) yeniden açın

Aküyü şarj edin
Cihazı kapatıp (en az 2 san.) yeniden açın

Isıtma cihazından siyah duman çıkıyor

Nedeni

Yanma havası ve / veya egzoz gazı iletimi engelleniyor.

Giderilmesi

Yanma havası ve egzoz gazı geçişinin serbest olup olmadığını kontrol edin.



UYARI, sadece ADR (Tehlikeli madde taşıyan araçlar) işletimi için:

Bir ADR-kapatmasının, veya araç ana şalterinin açılması ve kumanda elemanının "AÇIK" konumuna getirilmesi suretiyle işletim geriliminin oluşturulmasının ardından kumanda cihazı "arıza kilidi" konumunda bulunur. Cihaz tekrar çalıştırılmadan önce kumanda elemanı "Kapalı" konumuna getirilmeli veya kombi yada standart saatte hemen-ısıt tuşuna basılmalıdır.

Kumanda elemanı veya kombi-saat arıza kodu yayını

Kombi-saatli donanımda, bir arıza meydana geldiğinde, ön seçim saatinin ekranında ısıtma cihazındaki arıza giderilene kadar bir (F) hata kodu gösterilir.

Kumanda elemanlı donanımda ise arıza kodu gösterimi, arıza meydana geldikten sonra, açılma kontrolü/arıza kodu göstergesinin yanıp sönmesi yoluyla gerçekleşir. Hızlı sinyallerin ardından arıza kodu uzun süreli sinyallerle gösterilir. Sayılar aşağıda verilmiştir. Sinyal kodu gösterimi, ısıtma cihazındaki arıza giderilene kadar devam eder.

Hata kodu	Anlamı
F 00	Kontrol ünitesi hatası
F 01	Start yok (2 start denemesinden sonra)
F 02	Alev kesintisi (en az > 3)
F 03	Düşük gerilim veya yüksek gerilim
F 04	Zamanından önce alev tespiti
F 05	Alev dedektörü (benzinli ısıtma cihazı) kesinti veya kısa devre
F 06	Isı sensöründe kesinti veya kısa devre
F 07	Dozaj pompası devre kesilmesi veya kısa devre
F 08	Fan motorunda devre kesilmesi veya kısa devre yada fan motorunda aşırı yük veya fan motoru bloke
F 09	Ateşleme bujisi devre kesilmesi veya kısa devre
F 10	Aşırı ısınma
F 11	Aşırı ısınma sensörü devre kesilmesi veya kısa devre
F 12	Isıtma cihazı kilitlenmesi
F 14	Aşırı ısınma sensörü yanlış monte edilmiş
F 15	Çalıştırma şalterinde kısa devre

Cihazın çalışmaya başlamaması veya hararet yapması gibi ciddi arızaların sık sık ortaya çıkması durumunda, ısıtma cihazı kilitlenir (F 12) ve ancak ısıtma cihazı açıkken besleme gerilimi ayrılarak (örn. çalıştırma şalteri açık konumda iken sigorta çıkartılır ve çalıştırma şalteri kapalı konumda iken tekrar takılır, bu durumda cihaz arıza kilidinden çıkar ve normal arıza kodu verir. Cihazın tekrar çalıştırılabilmesi için bu arızanın da giderilmesi gerekir) tekrar çalıştırılabilir.

Webasto AG
Postfach 80
D - 82132 Stockdorf
Deutschland

National:

Hotline: 01805 951 159
(€ 0,14 aus dem deutschen Festnetz)
Hotmail: kundencenter@webasto.com
<http://www.webasto.de>

International:

<http://www.webasto.com>