

Air Top 2000 S

Genel Bilgiler

Sayın Webasto-müşterisi !

Yeni ısıtma cihazınızın kullanımı ve çalışma şeklinin montajı yapan servis tarafından size detaylı olarak açıklandığını varsayıyoruz. Bu kullanım talimatı ile size ısıtma cihazı Air Top 2000'in kullanımı hakkında genel bir bilgi vermeyi amaçladık.

Bakım ve Güvenlik Bilgileri

Isıtma cihazı **Air Top 2000** için EG - Yönetmelikleri 72/245/EWG (EMV) ve 2001/56/EG (Isıtma) doğrultusunda tip onayları alınmıştır, EG-onay numaraları aşağıdaki gibidir:

e1*72/255*95/54*1085*--
e1*2001/56*0014*--

BİLGİ:

Bu yönetmeliklerdeki kararlar, EU-Yönetmeliği 70/156/EWG geçerlilik sahası çerçevesinde bağlayıcıdır ve özel kuralların bulunmadığı ülkelerde de dikkate alınacaktır!

Cihazların montajı ekteki montaj talimatlarına uygun şekilde yapılmalıdır. Montaj, ilgili yasal kurallar doğrultusunda kontrol edilmelidir. Detaylı bilgiyi montaj talimatında bulabilirsiniz.

İlk çalıştırmanın yapıldığı yıl ilgili olmayan yılların silinmesi suretiyle ısıtma cihazının tip levhasında kalıcı olarak işaretlenmelidir.

Isıtma cihazları ile tehlikeli madde nakliye alanlarının ısıtılmasına izin verilmez.

Isıtma cihazı Air Top 2000'in tehlikeli madde nakil araçlarına montajı için StVZO'ya ek olarak geçerli ADR de karşılanmalıdır.

Isıtma havası giriş ve çıkışında kir ve katı maddeler bulunmamalıdır. Kirlenmiş ısıtma havası boruları cihazın aşırı ısınmasına ve hararet nedeniyle kapatılmasına yol açabilir.

Isıtma cihazının üzerine basmayın, cihazın üzerine ağır cisimler bırakmayın veya fırlatmayın.

Isıtma cihazının, ısıtma havası emme düzeneğinin veya ısıtma havası çıkışının üzerine giysi, tekstil veya benzeri cisimler fırlatmayın.

Isıtma cihazının sıcak hava akışı, örn. lamba, temizleme bezi v.s. gibi cisimler veya kolay alev alan maddeler ile sınırlandırılmamalı veya bloke edilmemelidir.

Isıtma cihazının **çalıştırılmaması** gereken durumlar:



Patlama ve Boğulma Tehlikesi

- Benzincilerde.
- Yanıcı gaz veya tozların oluşabileceği yerlerde (örn. yakıt, kömür, talaş veya tahıl depolarının yakınlarında).
- Kapalı alanlarda (örn. garaj), süre ön seçimi veya Telestart ile de çalıştırılmaz.

Yapılmaması gerekenler:



- Cihaz +85°C'nin üzerindeki ısılara maruz kalmamalıdır. Bu sınırın aşılması durumunda cihaz elektroniğinde kalıcı hasarlar oluşabilir.
- Cihaz yüksek basınçlı temizleyicilerle temizlenmemelidir.

Yapılması gerekenler:



- Air Top 2000 B cihazı, araç üreticisi tarafından öngörülen yakıt (benzin) ile çalıştırılmalıdır. Kurşunlu veya kurşunsuz benzin kullanılabilir. Air Top 2000 D cihazında ise yakıt olarak, araç üreticisi tarafından öngörülen dizel yakıt uygun olacaktır. EL sınıfı ısıtma yağı - L ısıtma yağı değil - da, Almanya pazarındaki DIN 51603 kalitesine uygun olduğu sürece, kullanılabilir. Air Top 2000 D cihazı DIN EN 14214'e uygun PME (biodizel) ile de çalıştırılabilir. Katkı maddelerinden kaynaklanan kötü bir etki bildirilmemiştir. Yakıt deposundan yakıt alımı esnasında araç üreticisinin karışım kurallarına dikkat edilmelidir. Soğuğa dayanıklı yakıtlara geçilmesi durumunda, yakıt sisteminin yeni yakıt ile dolması için ısıtma cihazı yakl. 15 dakika çalıştırılmalıdır.
- Isıtma cihazı, yoğun duman oluşumu, sıradışı yanma sesleri veya yakıt kokusu durumunda sigortanın çıkartılması suretiyle durdurulmalıdır. Bu durumda cihaz ancak Webasto tarafından eğitilmiş bir personelin kontrolü sonrasında tekrar çalıştırılabilir.
- Isıtma cihazı en az ayda bir kez, motor soğukken, en düşük fan kademesinde 10 dakika süreyle çalıştırılmalıdır. En geç ısıtma sürecinin başlangıcında ısıtma cihazının bir uzman tarafından kontrol edilmesi şarttır.

Tazminat hakkı:

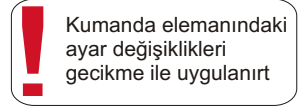


- Montaj talimatına ve talimatta yer alan uyarılara uyulmaması durumunda Webasto hiçbir sorumluluk üstlenmeyecektir. Aynı durum uzmanlar tarafından yapılmayan veya orijinal yedek parçaların kullanılmadığı onarımlar için de geçerlidir. Bu durumda ısıtma cihazının tip onayı ve Genel Çalıştırma İzni / EG-Tip Onayı ortadan kalkacaktır.
- Tazminat isteği ancak bakım ve güvenlik bilgilerine uyulduğu başvuru yapan kişi tarafından kanıtlandığı takdirde geçerlilik kazanacaktır.

Hava ısıtma cihazının ısı aktarım düzeneği en fazla 10 yıl kullanılabilir ve bu sürenin ardından üretici veya yetkili servis tarafından orijinal parça ile değiştirilmelidir.

Egzoz gazı boruları, insanlar tarafından kullanılan alanlardan geçiyorsa, 10 yıllık kullanımın ardından orijinal parçalar ile değiştirilmelidir.

Kumanda Elemanı



Kumanda elemanındaki ayar değişiklikleri gecikme ile uygulanır



Çevirmeli düğme:

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

Açılış kontrolü / Arıza kodu gösterimi

Açılması

Kumanda elemanındaki çevirmeli düğmeyi dilediğiniz ısıya ayarlayın.

Uyarı:

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

Uyarı, sadece ADR-işletimi için:

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

FL tipi araçlarda bu ısıtma cihazlarının yükleme, boşaltma esnasında ve yükleme bölgelerinde çalıştırılması yasaktır.

FL tipi araçlarda, 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 AÇIK/KAPALI şalteri KAPALI konumuna getirilmelidir.

Kombi-Saat



Genel

Kombi-saat 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) 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
Kapıtılması	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 kapalıyken: tuşuna basın
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-araçlarında 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 edilecektir.

Aşağıdaki önlemlerle arıza giderilemiyorsa, ısıtma cihazı, Webasto tarafından eğitilmiş bir personelin kontrolüne tabi tutulacaktır.

Isıtma cihazı otomatik olarak kapanmıyor

Nedeni	Giderilmesi
Start ve start tekrarında yanma yapmıyor	Isıtma cihazını kapatın (en az 2 san.) ve tekrar açın
İşletim esnasında alev Sönüyor	Isıtma cihazını kapatın (en az 2 san.) ve tekrar açın
Isıtma cihazı hararet yapıyor ve açılma kontrolü yanıp sönüyor	Isıtma havası geçişinin serbest olup olmadığını kontrol edin, ısıtma cihazını soğumaya bırakın, ısıtma cihazını kapatın (en az 2 san.) ve tekrar açın
Araç elektrik gerilimi yetersiz	Bataryayı şarj edin Isıtma cihazını kapatın (en az 2 san.) ve tekrar açın

Isıtma cihazından siyah duman çıkıyor

Nedeni	Giderilmesi
Yanma havası ve / veya egzoz gazı iletimi engelleniyor	Yanma havası ve egzoz gazı geçişinin serbest olup olmadığını kontrol edin

UYARI, sadece ADR-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- ya da 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 Fnn 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 ederç.

Hata kodlarının anlamı

F 01	Start yok (2 start denemesinden sonra)
F 02	Alev kesintisi (en az >5)
F 03	Düşük gerilim veya yükse gerilim
F 04	Zamanından önce alev tespiti
F 05	Alev denetçisinde kesinti veya kısa devre
F 06	Isı sensöründe kesinti veya kısa devre
F 07	Dozaj pompasında kısa devre
F 08	Fan motorunda kesinti veya kısa devre ya da fan motorunda aşırı yük veya fan motoru bloke
F 09	Kızdırma bujisinde kesinti veya kısa devre
F 10	Aşırı ısınma