



SPHEROS

Basın Bildirisi

Spheros'tan Yeni Otobüs – Sabit Isıtma Sistemleri/Kaloriferler Çevre İçin High-Tech

Istanbul, Nisan 2008 Önceden motoru ısıtma, otobüsün pencerelerinin buzunu çözdürme ve iç mekanı ısıtma – Spheros'un kendisini ispat etmiş olan sabit ısıtma sistemleri/kaloriferleri Termo 230/300/350 dünya çapında bir üne sahiptir. Yeni Thermo S – Serisi daha kompakt olan ölçülerinin yanı sıra çevreye zarar vermeme, güvenlik ve yüksek oranda verimlilik gibi özel nitelikleri ile hizmet vermektedir.

Spheros, sabit ısıtma sistemlerini/kaloriferlerini daha da geliştirerek çok tartışılan bir konuya el atmıştır: Verimlilik ile ekolojik sorumluluğu tek çatı altında birleştirmek mümkün müdür? Spheros, yeni sabit ısıtma sistemleri/kaloriferleri Thermo S 160/230/300/350 ve 400 ile bu soruya kesin olarak evet yanıtını veriyor. İki yıllık geliştirme süresinin ardından yeni ısıtma sistemi/kalorifer 2008 yılından itibaren temin etmek mümkündür ve beş farklı nominal gücü ile her kullanım alanı ve her araç tipi için özel uyarlanmış cihazlar sunmaktadır. 16 ve 40 KW ile iki yeni güç sınıfını temin etmek dahi mümkündür.

Daha kısa, daha hafif, daha ekonomik

Yeni sabit ısıtma sistemlerinde/kaloriferlerde hem kullanım devresi maliyetleri (LCC) hem de ebatlar azaltılabilmektedir. Böylece Thermo S – cihazları 580 mm ile okkalı bir parça daha kısa ve 18 kg ile önceki modellerinden neredeyse yüzde altı oranında daha hafiftirler. Ancak bu montajda bir değişikliğe yol açmamaktadır: bütün kesişme noktaları önceki model ısıtma sistemleri/kaloriferlerine uyumludur ki böylece donanım değişikliği yapmak sorunsuzca mümkündür. Bakımı ve onarımı da yeni geliştirilen bilgisayar destekli teşhis cihazı 'Spheros Thermo Test' sayesinde çok daha kolaydır.

Geleceğe Yönelik

Thermo S – Sabit Isıtma Sistemlerinin/Kaloriferlerinin yanmış gaz değerleri şimdiden, ancak 2014 yılından itibaren yürürlüğe girecek olan Euro 6 – standardının limit değerlerine uygundur. Bunun arkasında, ısıtma ısısının brülörden sirküle eden suya optimum şekilde aktarılması için daha iyi hale getirilmiş etki derecesi yatmaktadır. Ayrıca püskürtme inceliğinde olan ve püskürtülen yakıtın yakılması için öngörülen elektronik kumandalı bir hava besleme tertibatı sabit bir CO2 – değerinin elde edilmesini sağlamaktadır. Bu da yanma hücrelerinin isle dolmasını etkili bir şekilde engellemektedir ki bu da yine daha çevre dostu olan bir yanmış gaz kalitesinin elde edilmesini sağlamaktadır. Bu Thermo S'lerde yüksek basınçla – püskürtme prensibi ile sadece dizel yakmak zorunluluğu yoktur: Yeni sabit ısıtma sistemi/kalorifer şimdiden biyodizel gibi alternatif yakıtlarla işletilmek için donatılmıştır. Bu yeni ısıtma sistemleri/kaloriferler icabı halinde opsiyonel bir enjektör çubuğu ön ısıtma tertibatı ile doğru ısıya getirilmektedir.

Dışı sessiz, içi High-Tech

Spheros mühendisleri patentli bir yanmış gaz çıkışı ile Thermo S – Isıtma Sisteminin/kaloriferinin ses seviyesini yarı yarıya düşürülmüştür. Ancak brülör kafasında zekice tasarlanmış bir teknik barınmaktadır: Elektronik bir kumanda aleti ısıtma sistemi/kalorifer içerisindeki bütün akışları tam otomatik olarak kumanda etmektedir. Bütün fonksiyonlar sensörler tarafından kontrol edilmektedir. Böylece bu yeni ısıtma cihazı ailesi entegre edilmiş aşırı ısı teşhis tertibatlı, patentli bir ısı sensörü, opto – elektronik bir alev koruyucusu ve devir sayısı kontrolü için bir hall/yankı sensörü ile donatılmıştır. Elektronik kumanda biriminin etkin ve uzun süreli bir bakım için teşhis cihazı ile bilgi alışverişinde olması son iyi özeliği değildir. Yanma hücrelerinin patentli bu modeli çok daha uzun durma sürelerine izin vermekte ve servis kolaylığını arttırmaktadır. Aynı şekilde patent başvurusu yapılmış olan yakıt pompası entegre edilmiş bir aşırı basınç koruyucusuna sahiptir ve tercihe bağlı olarak tek veya çift halatlı/demetli – yakıt sistemlerinde kullanılmak üzere öngörülmektedir.

Güvenlik konusu Spheros'un bütün ürün geliştirme faaliyetlerinde ön plandadır ve yasal olarak öngörülen standartların çok üzerinde olacak şekilde sağlanmaktadır. Bu şekilde, ısıtma cihazının akla gelebilen her tür işletme koşulu altında kesinlikle sağlam ve güvenli bir yanma elde edilmesi doğal bir sonuçtur.

Bilgisayarınıza indirmek üzere metin ve resimlere www.spheros.de -> Basın'dan ulaşabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için:

Turgut Ünal
Türkiye Satış Müdürü

Spheros Thermo Sistemleri A.Ş.

Evren Oto Sanayi Sitesi 1585 Sk. No:15

Esenyurt – İstanbul

Telefon +90 212 6721590 -127

Cep Telefonu +90 530 4036590

Faks +90 212 6721395

turgut.unal@spheros.com.tr | www.spheros.com.tr/

Resim Alt Yazıları:

Thermo S 300:



Yakıt ve işletme maliyetlerinden tasarruf sağlar:

Spheros'un yeni sabit ısıtma sistemi/kaloriferi Thermo S 300

Teşhis Cihazı Thermo Test:



Spheros tarafından geliştirilen diagnostic cihazı „Spheros Thermo Test“ bilgisayar desteği sayesinde Spheros'un yeni sabit ısıtma sistemi/kaloriferi Thermo S'nin bakımını ve onarımını kolaylaştırmaktadır.

Resimler: Spheros GmbH

Yayını ücretsizdir.