

Avrupa Birliđi'nde fanlar için minimum verimlilik deęerlendirmesi;

Kyoto Protokolünün yürürlüğe girmesiyle birlikte Avrupa Birliđi 2020 yılı itibariyle CO₂ salınımını en az %20 oranında düşürmeyi hedeflemektedir. Bu hedefi gerçekleştirmek için, 2005 yılında EuP yönergelerini yürürlüğe koyulmuştur (Enerji tüketen ürünler yönergesi). 2009 yılında ErP (Enerji ile ilgili ürünler yönergesi) isim değiştiren bu direktif, minimum gereksinimleri şart koşarak, sayısız enerji kullanan ürünün tasarruf potansiyeli üzerine çalışmaktadır. Fanlar ile ilgili limitler ise 2010 yılı Haziran ayında belirlenip, şu anda zorunlu hale gelmiştir.

Hangi fanlar etkilenmektedir?

125 Watt - 500 kW elektriksel güç girişine sahip tüm tip fanlar (aksiyel, ileriye/geriye dönük kanatlı santrifüj fanlar, cross flow ya da diagonal fanlar) için geçerlidir. Bağımsız olarak çalışan ve bir sistemin içerisinde çalışan fanlar için de bu direktif uygulanmaktadır.

Yönerge ne zamandan itibaren bağlayıcı nitelik taşıyacak?

İlk aşama Ocak 2013 itibariyle, İkinci aşama ise verimlilik gerekliliklerinin daha da sertleşmesi ile Ocak 2015'de yürürlüğe girecektir.

Nasıl uygulamaya konacak?

Avrupa Birliđi, ErP yönergesi çerçevesinde fanlar için minimum verimlilik seviyelerini belirlemektedir. Bunlar elektriksel giriş gücüne bağlı olarak fanın optimum çalışma noktasında ortaya çıkardığı hava performansına oranlanması şeklinde ortaya çıkan değerlerdir. Kullanılacak fanın, ErP yönergesine uyumlu olup olmadığına karar vermek için komple bir fanın verimliliği değerlendirilmelidir. Örneđin, bu bir gruplama şeklinde ortaya çıkan hız kontrol ünitesi, motor ve fan kanadından oluşan bir fan motoru ise.

Yönergeden hangi ülkeler etkileniyor?

Bu direktif AB üyesi olan 27 ülke için zorunludur. Ayrıca Avrupa'ya ithal edilen tüm fanların yanı sıra diğer entegre cihaz komponentleri için geçerlidir.

Bu kanun neden yürürlüęe girdi?

CO₂ salınımını kayda değer ölçüde indirmek. Bunun beraberinde her türlü makine endüstrisinde kullanılan ve hava hareketi sağlayan fan motorlarının kayda değer oranda enerji tüketen komponentler olması nedeniyle kendine ait bir satırı mevcuttur.

ORASSFLOW

EpR2015 direktifleri doęrultusunda müşterilerini bilgilendirir.

Mevcut fanların ve motorların EpR2015 direktifleri yönünde değişimi için malzeme temin eder , uygulamalar yapar.