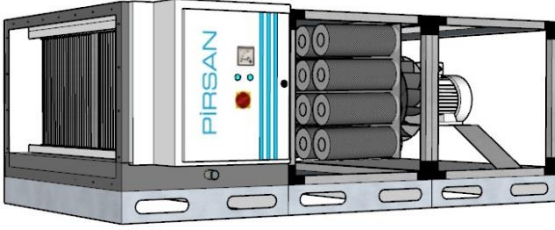


EKOLOJİK ÜNİTELER

BACASIZ HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ



PFS serisi ekolojik üniteler; endüstriyel mutfaklarda oluşan yağ, duman ve kokunun filtre edilmesi amacıyla tasarlanmıştır; farklı filtre sistemleri ve aspirasyon sistemi nin birbirine entegre edilmesi ile profesyonel bir ünite haline getirilmiştir.

Fan ve Motor

Ekolojik ünitelerde doğru mühendislik hesaplamaları ile ihtiyaç duyulan kapasite belirlenir. Kapasiteye uygun olarak seyrek kanat yapısına sahip fan/ motor belirlenir. PFS serisi ekolojik ünitelerde direkt akuple fan teknolojisi ile kayış/kasnak tertibatı gerekmeksizin güç aktarımı sağlanır. Hava akımının dışında kalan motor 120°C'de sürekli çalışma özelliğine sahiptir. Motor hava akımı dışında kaldığı için yağdan da korunmuş olur.

Yağ Tutucu Metal Tel Filtre

Davlumbazdan emilen hava ekolojik üniteye girmeden önce yağ tutucu metal tel filtreden geçerek yağdan arındırılır. Yağ tutucu metal tel filtreler; sık gözenek yapısına sahip ve alüminyumdan mamüldür.

Raylı montaj yapısı ile bakım esnasında kolay bir şekilde rayından çıkartılarak temizliği yapılabilir. Metal tel filtreler atmosfere yağ atışını engellediği gibi ekolojik ünite bakım sürelerini de genişletmektedir.

Elektrostatik Filtre

Elektrostatik filtreler dumanın yok edilmesinde kullanılmaktadır. PFS serisi ekolojik ünitelerde yüksek verime sahip iyonizerler ile %99'a varan oranlarda duman yok edilmektedir.

Raylı montaj yapısı ile bakım esnasında kolay bir şekilde rayından çıkartılarak temizliği yapılabilir.

Karbon Filtreler

PFS serisi ekolojik ünitelerde kapasiteye uygun olarak karbon filtre tasarımı ve üretimi yapılmaktadır. Ekolojik ünitelerde yüksek verimli kartuş tip granül aktif karbon filtre kullanılmaktadır.

Tak-çevir montaj yapısı ile bakım esnasında filtreler çevirilerek yerinden sökülebilir.

Sistem Kontrol Panosu

PFS serisi ekolojik ünitelerin kontrolü için tasarlanmıştır. Pano içerisinde bulunan frekans invertörü ile ekolojik ünite fan devri kontrol edilebilir; yağlılık durumuna göre fan devri artırılıp azaltılabilmektedir.

Santral açma/kapama ve hız kontrolü pano üzerinden yapılabildiği gibi tarafınızca belirlenecek yere konumlandırılacak mini kumanda ile de gerçekleştirilebilmektedir.

Drenaj Havuzu

Elektrostatik fiiltre altına entegre edilen drenaj havuzu ile yağ muhafaza edilmekte; istenirse mevcut yağ giderinize bağlanabilmektedir.