

İVS MODÜLER DAVLUMBAZLARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

İVS Modüler davlumbazlar standart olarak gövdesi ve kanal bağlantı elemanları %100 AISI 304 paslanmaz çelikten mamuldür, isteğe bağlı olarak özellikli paslanmaz çelik, galvaniz sac, boyalı sac veya alüminyumdan üretim yapılabilir.

İVS Modüler davlumbazlar ana gövde, üfleme havası kabini, özel filtreler, FİH formlandırılmış iyileştirme havası düzeni, özel formlandırılmış yağ toplama tavası, sıvı ve yağ drenaj düzeni (otomatik veya elle), üfleme ve emiş havası sızdırmaz standart kanal bağlantıları, üfleme ve emiş havası ayar damperleri, ölçme ve kontrol düzeneği, askı, isteğe bağlı ayak ve bağlama elemanlarından oluşur.

Ana Gövde: Taşlanmış görünümlü AISI 304 kalite paslanmaz çelik sacdan imal edilmektedir. Ana elemanlar kolay monte edilebilen sızdırmaz bağlantılar ile toplanmaktadır. Sızdırmazlık elemanları veya kaynaklı bağlantılar kullanılmıştır. Davlumbaz, köşeleri yuvarlatılmış, çapaktan arındırılmış ve davlumbazı çepeçevre kaplayan yoğunlaşma kanalına sahiptir. Alt köşe zararlı suların damlamasını engellemek için sızdırmaz şekilde kaynaklı olarak imal edilmiştir.

Üfleme Havası Kabini: Kauçuk esaslı malzeme ile iç yüzeyleri izoleli olarak imal edilmektedir. Ara perdenin kolay sökülür takılır yapısı ile her türlü bakım kolaylıkla yapılabilir. Panellerin kaldırılması ile üfleme hücrelerine kolaylıkla ulaşılabilir. Üfleme havası difüzörünün düşük hızlı laminar akışı ile ortamdaki şartlandırılmış egzoz havası debisi azaltılır. Hangi tip havalandırmanın hangi oranda enerji tasarrufu yapacağı yüksek performanslı davlumbaz modellerinde belirtilmiştir.

FİH: İVS Ar-Ge bölümünce tasarlanan formlandırılmış iyileştirme havası klasik davlumbazlara göre % 30 oranında egzoz havası debisini azaltırken, davlumbazın yakalama ve hapsedme etkinliğini artırarak enerji kullanımını azaltmaktadır.

Ölçme ve Kontrol Düzeneği: Bu ölçme noktaları ile basıncı ölçmek suretiyle davlumbaz ilk kurulduğunda bulunduğu mekan ve bulunduğu tesisata uygun performansı koruyacak şekilde kontrol edilirler.

Yağ Tutucu Filtreler: Özel tasarımı Yağ tutucu filtreler, standart modüler ölçü olan 500x350x40 mm veya 500x550x40 mm olarak imal edilirler Davlumbazlarda iki tür filtre kullanılır. Birinci tip filtre kanatlı filtre olup standart olarak AISI 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir, isteğe bağlı olarak AISI 316 kalite paslanmaz sactan da üretilirler. İsteğe bağlı diğer bir filtre türü ise kartuş filtredir. Kartuş filtreler karkası AISI 304 paslanmaz çelik, dolgusu ise isteğe bağlı olarak genişletilmiş paslanmaz çelik veya alüminyum olarak üretilirler. Tüm filtreler iki kulp sayesinde kolayca çıkarıp takılabilirler. NSF ve UL standartlarına uygun şekilde üretilmiştir.

Kanal Bağlantıları: İVS Modüler davlumbazları standart olarak üstten çıkışlı yuvarlak kanallı ve damperli olarak üretilirler. Kanal bağlantıları isteğe bağlı olarak kare veya dikdörtgen olarak da üretilirler. Mekan koşulları üstten çıkışa müsaade etmediği durumlarda arkadan çıkışlı davlumbaz üretimi de yapılır. Kanal kesitleri ve adetleri davlumbazın yapısı ve büyüklüğüne göre değişiklik gösterir. Bu husustaki detay bilgiler teknik kataloglarda mevcuttur. Kanal bağlantıları davlumbaz gövdesine flanşlı bağlantı ile vidalı olarak bağlanır. Üfleme ve egzoz damperleri özel aparatlar yardımı ile ayarlanabilmektedir.

Servis Kapağı: Davlumbazlarda bulunan servis kapakları ile yerine montajı, kanal bağlantıları, elektrik bağlantıları kolaylıkla yapılır. İşletme esnasında gereken damper ayarları için ayrıca müdahale kapağı bırakılmasına ihtiyaç yoktur.

Aydınlatma Armatürü: Her bir davlumbaza çalışma alanını 500 lüks gücünde aydınlayabilecek özelliğe sahip aydınlatma armatür ekipmanı monte edilmiştir. Aydınlatma armatürü kolayca müdahale edilebilmesi için özel vidalı bağlantılı olarak imal edilmektedir. Aydınlatma armatürünün enerji bağlantısının kolayca yapılabilmesi için cihaz üzerine çok kontaklı fiş/priz bağlantısı veya bağlantı klemensli bağlantı konulmuştur. Aydınlatma kaynağı kolay sökülür ve temizlenir. Temperli camlı ve AISI 304 paslanmaz çelik çerçeveli koruyucu kapak ile korunmuştur.

Tesisat Gizleme Kapağı: Standart davlumbazlarda istenmesi durumunda kolayca takılabilen tesisat gizleme kapakları alt yapısı mevcuttur. Tesisat gizleme kapağı isteğe bağlı olarak davlumbaz malzemesinden veya belirtilen özel malzemeden yapılabilir.

Rüzgar Eteği: Davlumbazın bulunduğu konumda kontrolsüz yanal rüzgarların olması durumunda davlumbaz emişini iyileştirmek üzere davlumbaza rüzgar eteği takılabilir.

Üstün İVS davlumbazları tasarımı, kaliteli ürünü ve yardımcı montaj elemanları ile montajı tamamlandığında mükemmel bir sızdırmazlık sağlar ve yüksek performansla çalışır.