

Ayın Dosyası

RADYOLOJİ

INTERNATIONAL MEDICAL MAGAZINE

medikal

teknik



Ekim / October 2007

www.medikalteknik.com.tr

Fiyatı: 10-YTL

HSK'dan Ameliyathane Hijyen Klima Santrali



Havalandırma, soğutma, klima sektöründe çeyrek asrı aşkın süredir hizmet veren HSK, merkezi sistem olarak adlandırılan endüstriyel klimalarda 1981 yılından itibaren elde ettiği başarıların neticesinde 2001 yılında tescilli marka olarak patent altına alınmıştır.

Ürünlerini çok çeşitlendirmeden mevcut ürünlerinin teknik altyapısını geliştirmeyi hedefleyen HSK'nın ürün gamında Klima Santralleri, Ameliyathanelere yönelik Mediline Hijyen Klima Santralleri, Soğutma Grupları, Fancoil-ler, Su Soğutma Kuleleri, Isı Geri Kazanımlı Taze Hava Cihazları, Isıtma Apareyleri bulunmaktadır.

Ülkemizde son yıllarda artış gösteren özel sağlık sektörü yatırımlarıyla birlikte Hijyen Klima Santrali ihtiyaçlarında da artış gözlenmektedir. HSK bu ihtiyaca cevap vermek üzere Hijyen Klima Santrali AR&GE çalışmalarını 2005 yılında başlattı ve 2006 yılında da TÜV-NORD'dan Hijyen sertifikasını da alarak oldukça başarılı bir ürünü pazara kazandı. Hijyen Klima konusunda ihtiyaç duyulan önemli bir ürün de ameliyathaneler ve temiz odalar için dizayn edilen "Paket Hijyen Klimalar"dır. HSK bu ihtiyacı karşılayacak "MEDILINE" isimli ürün gurubunu da kısa süre önce üretim bandına ekledi. 2.500m³/h'den başlayıp 9.500m³/h debiye kadar 6 model seçeneği bulunan Mediline klima cihazı, HSK Hijyen Line Klima Santrali serisi ile aynı gövde yapısını paylaşıyor.

Paket Hijyen Klima Santrali'nin tasarımında yatan temel mantık, toz, kir birikimine izin vermeyen yapı oluşturmak, temizlenebilir ve temizliği kontrol edilebilir olmak şeklinde özetlenebilir. Ameliyathaneler gibi özel şartlara uygun hava gereksinimi olan mahallerin klimatizasyonu son derece önemlidir. Mediline Hijyen Klima Santralleri doktor, hemşire ve hasta sağlığı için gerekli hava değişimi, ısı, nem miktarının sağlanması ve hastalık yapıcı bakteri ve virüslerin ortama girmesinin engellenmesini sağlar. Kalp ameliyatlara, organ nakilleri için "ameliyathaneler"de, lösemi tedavisi ve 3.derecede yanıklar için de "yoğun bakım üniteleri"nde temiz ortam sağlayan hijyen klima sistemlerinin bulunması gerekmektedir. Hijyen Klima Santralleri, solunum yolu ile çevresine hastalık bulaştırma riski olan hastaların bulunduğu odaların negatif basınç altında tutulmasını sağlar ve böylece bakteri ve virüslerin dış ortama kaçmasına engel olarak virüslerin diğer insanlara bulaşmasını engeller. Yoğun Bakım ünitelerinde yatan hastalar başta olmak üzere enfeksiyon kapma riski yüksek olan hastaların yattığı odalar da pozitif basınç altında tutularak dışarıdan içeri hava girişi engellenir. Bu sayede enfeksiyon kapma riski yüksek olan hastaların bulunduğu ortamların hava izolasyonu sağlanmış olur. Bu nedenlerden dolayı Paket Hijyen Klima Santralleri, hastanelerde ki hijyen koşullarının sağlanmasında anahtar rol oynamaktadır.