



AGSS PLANT AGSS TESİSİ

A Practical Day, Saves the Future of Theory
Pratik Günü, Teori Geleceği Kurtarır

WWW.THEORYMED.COM

Welcome to Our Product Catalog

Ürün Kataloğumuza Hoş Geldiniz

ABOUT US

HAKKIMIZDA



In 2016, based on the principle that human health does not accept risk, our company entered the medical mechanical installation and medical devices sector as a new breath of fresh air with our young and dynamic staff. Since its establishment, our company has been serving all of Turkey and the world with its expert team and the latest technological corporate facilities. In addition, our expert team is constantly trained and updated on the latest technological developments.

2016 yılında, insan sağlığının risk kabul etmediği ilkesinden hareketle, genç ve dinamik kadromuzla tıbbi mekanik tesisat ve tıbbi cihazlar sektörüne yeni bir soluk olarak girmiştir. Kuruluşundan bu yana, uzman ekibi ve en son teknolojiye sahip kurumsal tesisleriyle tüm Türkiye ve dünyaya hizmet vermektedir. Ayrıca, uzman ekibimiz sürekli olarak eğitilmekte ve en son teknolojik gelişmelerden haberdar edilmektedir.



A Practical Day, Saves the Future of Theory
Pratik Günü, Teori Geleceği Kurtarır

AGSS PLANT

The AGSS (Anesthetic Gas Scavenging System) is designed to safely remove residual anesthetic gases from operating rooms and discharge them into the atmosphere through a dedicated exhaust line. With a capacity ranging from 30 to 130 m³/h and a compact 10 kg structure, the system operates using a single oil-free, maintenance-free vacuum pump, controlled by an electronic panel with a co-aging system. The system is triggered automatically by detecting pressure differences in the pipeline and can also be operated manually when needed. It features a high-efficiency medical-grade bacterial filter, an integrated Venturi system, and is compatible with an intelligent digital display upon request. Built with a compact and modular design, it includes a network alarm system for safety and monitoring.

AGSS SİSTEMİ

AGSS (Anestezi Gaz Temizleme Sistemi), ameliyathanelerden artık anestezi gazları güvenli bir şekilde uzaklaştırmak ve bunları özel bir egzoz hattı aracılığıyla atmosfere boşaltmak için tasarlanmıştır. 30 ila 130 m³/saat arasında değişen bir kapasiteye ve 10 kg'lık kompakt bir yapıya sahip olan sistem, eş yaşlanma sistemine sahip bir elektronik panel tarafından kontrol edilen, yağsız ve bakım gerektirmeyen tek bir vakum pompası kullanarak çalışır. Sistem, boru hattındaki basınç farklarını algılayarak otomatik olarak devreye girer ve gerektiğinde manuel olarak da çalıştırılabilir. Yüksek verimli tıbbi sınıf bakteri filtresi ve entegre Venturi sistemi ile donatılmıştır ve isteğe bağlı olarak akıllı dijital ekran ile uyumludur. Kompakt ve modüler bir tasarıma sahip olan sistem, güvenlik ve izleme için bir ağ alarm sistemi içerir.

Product Code / Ürün Kodu

THE.AGS.0001

ANAESTHESIC GAS SCAVENGING BLOWERS

Key Features:

Lubricant-Free Operation: The absence of lubricants ensures that no oils contaminate the compressed fluids, maintaining purity and quality.

High-Quality Motor: Directly connected to a two-pole, three-phase, or single-phase asynchronous TEFC motor operating at 50/60 Hz, providing consistent power and reliability. Motor complies with IP 55 grade protection as per IEC 34.1 standards, equipped with a heat protector (PTO) for enhanced safety.

ANESTEZİK GAZ TEMİZLEYİCİ ÜFLEME MAKİNELERİ

Temel Özellikler:

Yağsız Çalışma: Yağ kullanılmaması, sıkıştırılmış sıvıların yağlarla kirlenmemesini sağlayarak sağlık ve kaliteyi korur.

Yüksek Kaliteli Motor: 50/60 Hz'de çalışan iki kutuplu, üç fazlı veya tek fazlı asenkron TEFC motora doğrudan bağlıdır ve tutarlı güç ve güvenilirlik sağlar. Motor, IEC 34.1 standartlarına göre IP 55 koruma sınıfına uygundur ve gelişmiş güvenlik için ısı koruyucu (PTO) ile donatılmıştır.



VENTURI-TYPE AGSS OUTLET

The Venturi AGSS outlet safely removes waste anesthetic gases from the anesthesia machine and directs them into the scavenging system. It operates without electricity, using the Venturi effect to create suction, ensuring a clean and safe environment in operating rooms.

PUMP-TYPE AGSS OUTLET

The pump-type AGSS outlet actively removes waste anesthetic gases using a dedicated vacuum pump. It ensures continuous and reliable gas extraction from anesthesia machines, maintaining a safe and contaminant-free environment in critical care areas.

VENTURİ TİPİ AGSS ÇIKIŞI

Venturi AGSS çıkışı, anestezi makinesinden atık anestezi gazları güvenli bir şekilde uzaklaştırır ve bunları temizleme sistemine yönlendirir. Elektrik kullanmadan çalışır, Venturi etkisini kullanarak emiş gücü oluşturur ve ameliyathanelerde temiz ve güvenli bir ortam sağlar.

POMPA TİPİ AGSS ÇIKIŞI

Pompa tipi AGSS çıkışı, özel bir vakum pompası kullanarak atık anestezi gazları aktif olarak giderir. Anestezi makinelerinden sürekli ve güvenilir gaz emişi sağlayarak, yoğun bakım alanlarında güvenli ve kirletici madde içermeyen bir ortam sağlar.



A Practical Day,
Saves the Future of Theory

Pratik Günü,
Teori Geleceği Kurtarır

CONTACT US

📍 No:11/A, Celikoglu Street, Sirasegutler Neighborhood, 41700 Darica, Kocaeli, Türkiye

☎️ +90 (262) 656 6499

☎️ +1(469)881 56 30

✉️ info@theorymed.com

🏢 Theorymed Technical and Medical Systems Industry and Trade Limited Company



İLETİŞİME GEÇ

📍 Sırasögütler Mahallesi, Çelikoğlu Caddesi, No:11/A, 41700 Darica/Kocaeli Türkiye

☎️ +90 (262) 656 6499

☎️ +1(469)881 56 30

✉️ info@theorymed.com

🏢 Theorymed Teknik ve Tıbbi Sistemler Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

