



ATLASIN

Anesthetic Gas Scavenging System (AGSS)

استنشاق مزمن گازهای بیهوشی که بر اثر نشتی تجهیزات و بازدم بیمار تحت بیهوشی در محیط پراکنده می‌شود، توسط کادر درمان در بخش‌های جراحی و ریکاوری، احتمال بروز عوارض و خطرات جدی چون کاهش سطح هوشیاری، اختلال در بینایی و شنوایی و اختلالات باروری، کبدی و کلیوی را به دنبال دارد.

تیم تحقیق و توسعه‌ی شرکت اطلسین بر اساس نیازسنجی‌های انجام شده در مراکز بیمارستانی فعال و نیز بیمارستان‌های در حال ساخت در سطح کشور و با تکیه بر دانش روز، اقدام به طراحی و ساخت سیستم‌های جمع‌آوری گازهای بیهوشی (AGSS) نموده، تا تجهیزات استاندارد و کارآمدی را در جهت حفظ سلامت کادر درمان به عنوان سرمایه‌های انسانی ارزشمند کشور، ارائه نماید.

سیستم جمع آوری گازهای بیهوشی



Product Information

Category	Anesthetic Gas Scavenging System
Brand	Atlasin
Model	ATANA
Dimension (L x W x H)	700 mm x 400 mm x 1600 mm
Number of Pumps	1 or 2
Pump Brand	MIL'S (France)
Standards	NF EN ISO 7396-1 / HTM BS

- Integrated Siemens PLC
- Quiet and Vibration-Free Pump
- Minimal Maintenance
- User-Friendly Interface
- High Durability Suction and Exhaust Hoses

Model		Specifications			
		Nominal Capacity (m³/hr)	Maximum End Vacuum (mbar)	Power (kW)	Noise Level (dB)
Y Series Single Stage Side Channel	ATANA Y006	75	-91	0.38	59
	ATANA Y011	144	-105	0.9	64
	ATANA Y020	210	-170	1.5	70
	ATANA Y030	306	-170	2.2	73
	ATANA Y050	510	-210	5.5	72
D Series Double Stage Side Channel	ATANA D007	78	-220	0.8	67
	ATANA D012	144	-320	2.2	73
	ATANA D021	228	-380	4	76
	ATANA D031	318	-440	5.5	77



Proscribed maximum levels for anaesthetic gases (TWA=time weighted average, ppm=parts per million)

Permitted Maxima in ppm as 8 hour TWA		
Substance	UK	ASA
N ₂ O	100	25
ISOFLURANE	50	2
HALOTHANE	10	2