

The background of the entire page is a photograph of surgeons in an operating room. They are wearing blue scrubs, white surgical masks, and hairnets. One surgeon in the foreground is wearing blue gloves and is focused on a surgical procedure. The lighting is bright and clinical.

ATLASIN

Medical Compressed Air System

سیستم‌های هوای فشرده به‌عنوان یکی از تجهیزات کلیدی گازهای طبی در بیمارستان‌ها و مراکز پزشکی در دو کاربری هوای تنفسی و هوای مورد نیاز دستگاه‌های پنوماتیک، مورد استفاده قرار می‌گیرد. سیستم هوای فشرده مدیکال با استفاده از درایر جذبی جهت حذف رطوبت و فیلترهای متعدد برای جداسازی ذرات معلق و سایر آلودگی‌ها و همچنین فیلترهای آنتی باکتریال، هوای مورد استفاده در ونتیلاتورها، ماشین‌های بیهوشی و سایر دستگاه‌های پزشکی را عاری از میکروب‌های بیماری‌زا می‌نماید. همچنین سیستم‌های هوای فشرده مورد نیاز ابزار پزشکی در بیمارستان‌ها می‌توانند فشار مورد نیاز تجهیزات پنوماتیک از جمله ابزارهای جراحی و تجهیزات CSSD را تأمین نمایند.

تیم مهندسی و R&D شرکت اطلسین با پشتوانه‌ی دانش فنی روز اقدام به طراحی پکیج‌های بسیار متنوع هوای فشرده نموده و اکنون این محصولات با امکان شخصی‌سازی بر اساس نیاز هر مرکز، آماده‌ی ارائه می‌باشد.

سیستم‌های هوای فشرده پزشکی

• کیفیت هوای خروجی مطابق با استانداردهای بین‌المللی میکال و الزامات استاندارد ملی ایران و تأییدیه CE Medical

• تنوع انتخاب براساس تکنولوژی ساخت (اسکرو و اسکرال) در ظرفیت‌های گوناگون از ۳ m³/hr تا ۷۰۰ m³/hr

• مجهز به سیستم ارتقا کیفیت هوا (Air Treatment) شامل خشک کن جذبی و فیلتراسیون نهایی

• مجهز به آنالیزور نقطه شبنم جهت سنجش رطوبت، هشدار فشار، رطوبت و مونوکسیدکربن دارای رابط کاربری لمسی

• طراحی فوق‌العاده و نصب سریع و آسان



Product Information

Category	Medical Compressed Air System
Brand	Atlasin
Model	ATAIR
Number of Compressors	1 up to 4
Compressor Brand	Kaeser / MIL'S / Atlas Copco
Air Dryer Type	Desiccant
Outlet Pressure	Maximum 10 bar, regulated down to 4.5 bar
Quality Class (as per ISO 8573-1)	1-2-1
Standards	NF EN ISO 7396-1 / HTM BS/ ISO 8573-1

- Outlet Dew Point -55 °C
- Integrated Siemens PLC
- Dew Point and CO Audio-Visual Alarm
- Bacterial, Activated Carbon and Micronic Filtration

Model		Specifications				Power per Comp. (kW)	Noise Level (dB)
		Nominal Capacity (m³/hr)					
		Symplex	Duplex	Triplex	Quadruplex		
F Series Oil-Less Scroll	ATAIR F13	12.6	25.2	37.8	50.4	2.2	67
	ATAIR F29	29.3	58.6	87.9	117.2	5.5	68
	ATAIR F42	42	84	126	168	7.5	68
C Series Oil-Injected Screw	ATAIR C2	20	40	60	80	2.2	60
	ATAIR C3	27	54	81	108	3	61
	ATAIR C4	36	72	108	144	4	62
	ATAIR C5	48	96	144	192	5.5	64
	ATAIR C9	72	144	216	288	7.5	64
	ATAIR C12	120	240	360	480	11	64
	ATAIR C16	150	300	450	600	15	65
	ATAIR C19	210	420	630	840	18.5	67
	ATAIR C23	243	486	729	972	22	69
	ATAIR C31	332	664	996	1328	30	69
	ATAIR C38	420	840	1260	1680	37	70
	ATAIR C46	489	978	1467	1956	45	71
	ATAIR C55	606	1212	1818	2424	55	69