

La gamma

I compressori senza olio della serie MedicAir sono il risultato dell'esperienza di oltre mezzo secolo di Ricerca e Sviluppo nel settore e sono stati appositamente progettati per il settore dentistico.

La configurazione selezionata per queste macchine consente massime prestazioni, affidabilità, lunga vita operativa e, naturalmente, la generazione di aria compressa "oilfree", essiccata per l'utilizzo nel settore dentistico ed odontotecnico. Questi compressori sono stati realizzati per soddisfare tutti questi requisiti, grazie alla costante ricerca dei componenti più moderni ed innovativi, alla eccellente tecnica costruttiva ed all'accurata selezione della componentistica più affidabile presente sul mercato.

I compressori MedicAir sono disponibili in diverse versioni ed allestimenti:

- **Dr. SONIC:** con il più basso livello di rumorosità sul mercato (dB(A) per HP), grazie alla specifica carenatura provvista di materiale insonorizzante e dotata di ventola di raffreddamento indipendente. Questi modelli possono essere dotati dell'esclusivo essiccatore ad adsorbimento a doppia o a singola colonna e sono particolarmente adatti per essere installati vicino alla zona di lavoro, dove la rumorosità deve essere particolarmente contenuta.
- **MED:** la realizzazione di queste macchine prevede l'utilizzo della stessa componentistica della serie Dr. SONIC, ma senza la carenatura insonorizzante. I compressori della serie MED sono progettati per applicazioni modulari "entry level", per favorire quei professionisti che desiderano aggiungere l'essiccatore in un secondo tempo.

Dr. SONIC e MED sono compressori estremamente compatti (richiedono meno di 0,6 m² in pianta) ed entrambi sono provvisti di serie del "dispositivo di avviamento sicuro" che garantisce la partenza della macchina senza sovraccarichi, anche in caso di caduta di tensione.

L'aria compressa prodotta da un compressore MedicAir è:

- priva di olio, grazie alla compressione senza olio;
- priva di condensa, grazie all'essiccatore ad elevata efficienza (nei modelli ove previsto);
- inodore, grazie al trattamento interno del serbatoio di accumulo.

La gamma di alta fascia MED e Dr. SONIC è integrata dai modelli AirLab, specificatamente progettati per limitare i costi di investimento per laboratori dentistici ed odontotecnici.

Oltre alle versioni complete, i compressori MedicAir possono essere forniti come unità singole per essere installate secondo ogni specifica esigenza.

Fare riferimento all'ultima pagina per altri accessori e optional.

The range

MedicAir oilfree compressors derive from the experience of more than half a century of R&D, and have been developed specifically for the dental field.

They have been designed to grant the best performance, trouble-free operation, long life and, of course, the oilfree, dry compressed air required by the dentist or the dental technician.

Our compressors have been made to meet these expectations through a constant attention to an innovative design, an exceptional technical workmanship and an enhanced reliability of all components used in the production process.

MedicAir compressors are available in different configurations:

- **Dr. SONIC series:** the lowest noise ratio (dB(A) vs HP) on the market, thanks to a special shroud filled with soundproofing material, with internal cooling fan. These models can be equipped with the exclusive double or single-tower adsorption dryer and are especially suitable to be placed close to the practice area, where the noise level must be kept at a minimum.
- **MED series:** made with the same high-quality components of the Dr. Sonic range, but without shroud. MED compressors have been designed for modular applications, in order to be the quality "entry-level" for those dentists who want to add the dryer, immediately or at a later time.

Both Dr. SONIC and MED compressors are extremely compact (they need less than 0,6 m² on the ground) and both are equipped as standard with the "secure starting" electrical system, which allows the compressor to restart with no problems even after a case of power failure.

Compressed air output by a MedicAir compressor is:

- free of oily residues, thanks to the oilless compression;
- free of condensate, thanks to the adsorption dryer with high drying power (in models where installed);
- free of any smell, thanks to the high-thickness inner coating of the tank, made with anti-oxidant epoxy paint.

Dr. SONIC and MED top-series are completed with AirLab newest range: specifically designed for "budget" applications for dental laboratories and other para-medical applications.

In addition to the standard models, MedicAir compressor pumps can be supplied as spare units to configure stationary installations according to specific needs of the user (dental clinics, hospitals, etc.).

Other accessories are available as optional, see the last page of this catalogue.

Caratteristiche costruttive

Cosa ci si aspetta da un compressore di qualità? La certezza della fornitura di aria priva di olio e di umidità, secondo le raccomandazioni dei produttori di materiali ed attrezzature per dentisti. Tutto questo è garantito dai compressori MedicAir, seguendo una progettazione estremamente avanzata ed utilizzando materiali innovativi ed affidabili.

Nelle gamme MedicAir e Sil-Dry i serbatoi sono verniciati anche internamente per prevenire l'ossidazione.

I gruppi pompanti ed i basamenti sono meccanicamente isolati tramite un sistema di antivibranti a più livelli: sotto il gruppo, sotto il serbatoio e sotto il basamento (nei modelli ove previsto). Ciò permette di limitare vibrazioni e rumore, riducendo tra l'altro lo stress meccanico sulle singole parti e gli accessori, allungando di conseguenza la vita operativa e l'affidabilità delle unità complete.

Manufacturing features

What do you expect from a quality dental compressor? To be a dependable provider of oilfree, dry compressed air, complying with the requirements and the recommendations of dental material manufacturers. All this is granted by the MedicAir compressors, through the use of an innovative design and highly reliable components, as shown in the chart here below.

In MedicAir and Sil-Dry ranges the tanks are coated internally to prevent oxidation.

Compressor unit and frame work are insulated by a multiple-stage anti-vibration damping system: under motor, under tank, under baseplate (in models where installed) that not only reduces noise and allows vibration-free operation, but also decreases stress on mechanical parts and accessories (thus resulting in less maintenance and longer life for the units).

