

MADE IN ITALY

Medic+Air

Sistemi di generazione aria compressa per dentisti e laboratori
Compressed air generator systems for dentists and laboratories



Aria compressa
per servire fino a 8 riuniti
Compressed air for
up to 8 dental chairs



Senza olio
Oil-free



3 Anni di garanzia
(sul gruppo pompante)
3 years warranty
(on the compressor pump)



Bassa rumorosità
Low noise level



Protezione interna
antiosidazione
Internal oxidation-
proofed protection



La gamma

I compressori senza olio della serie MedicAir sono il risultato dell'esperienza di oltre mezzo secolo di Ricerca & 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", essicidata ed igienicamente perfetta 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 ed igienica, grazie al trattamento interno del serbatoio di accumulo.

La gamma di alta fascia MED e Dr. SONIC (3 anni di garanzia) 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 optionals.

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 and hygienic 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-oxydant epoxy paint.

Dr. SONIC and MED top-series (**3 years warranty**) 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, priva di umidità ed igienica, secondo le raccomandazioni dei produttori di materiali ed attrezzature per dentisti, senza dimenticare la necessità della massima protezione dei pazienti dal rischio di infezione. Tutto questo è garantito dai compressori MedicAir, seguendo una progettazione estremamente avanzata ed utilizzando materiali innovativi ed affidabili.

Le superfici interne del serbatoio sono protette da uno spesso strato di materiale anticorrosione realizzato con un antiossidante epossidico che assicura la conformità ai più rigorosi standard richiesti da queste specifiche applicazioni.

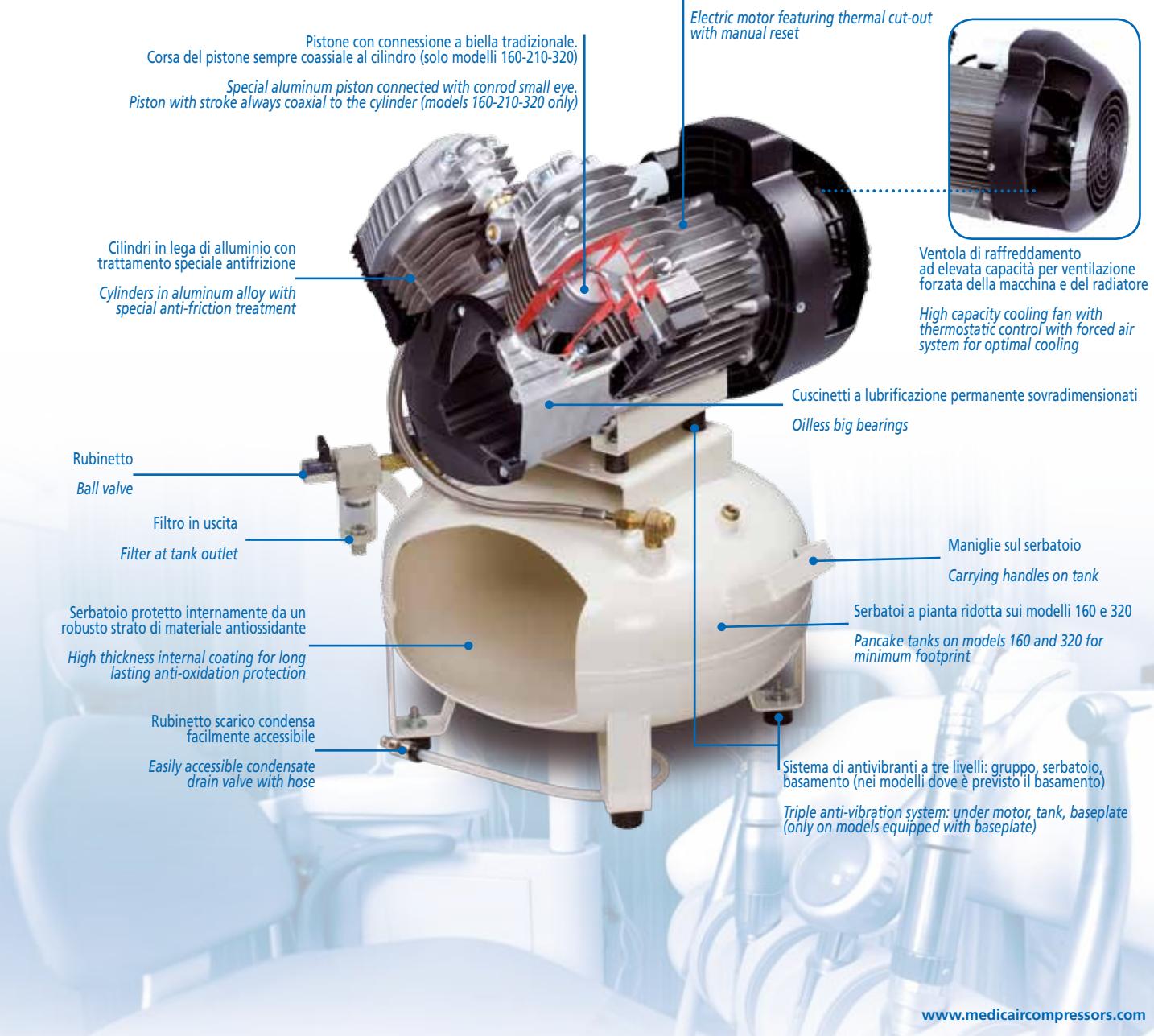
I gruppi pompanti ed i basamenti sono meccanicamente isolati tramite un sistema di antivibranti a più livelli: sotto il gruppo, sotto il serbatoio e sotto il basamento (nei modelli ove previsto). Ciò permette di limitare vibrazioni e rumore, riducendo tra l'altro lo stress meccanico sulle singole parti 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 and hygienic compressed air, complying with the requirements and the recommendations of dental material manufacturers, and granting the highest protection of patients from risks of infection. 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.

Tank inner surfaces are protected by a thick anti-corrosion layer made of an anti-oxydant epoxy paint that allows compliance with the most stringent hygiene standards required by this specific application.

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).



Aria essiccata: perchè?

Un essiccatore efficace ed efficiente è un componente indispensabile per un dentista.

L'aria ambiente contiene umidità ed impurità che devono essere opportunamente trattate e separate per garantire aria pulita, pura ed essiccata. Questo a beneficio dei pazienti e delle apparecchiature ad uso dentistico, che possono essere utilizzate durante l'attività professionale. La gamma MedicAir propone due diversi sistemi per l'essiccazione: mono e bi-colonna.

Il sistema esclusivo a due colonne MedicAir permette di conseguire risultati qualitativi dell'aria compressa conformi ai più rigidi standard del settore e garantisce la costante fornitura di aria compressa essiccata ed oil-free per l'assoluta protezione del paziente.

I vantaggi del sistema a doppia colonna sono:

- nessuna operazione addizionale di installazione;
- nessuna ossidazione o corrosione;
- massima qualità dell'aria per pazienti ed accessori;
- compattezza;
- funzionamento completamente automatico;
- facile manutenzione;
- bassi costi operativi.

L'essiccatore a due colonne è un sistema integrato a funzionamento automatico. Il ciclo di lavoro dura 5 minuti, nei quali una delle due colonne lavora in essiccamiento, mentre la seconda viene rigenerata con aria secca prodotta dalla prima. L'aria umida che risulta dalla rigenerazione viene espulsa attraverso una elettrovalvola ed un silenziatore. Il ciclo è comandato da un timer che alternativamente scambia la funzionalità delle colonne di essiccamiento. Una volta rigenerata, la sostanza essiccante ripristina le sue complete caratteristiche igroscopiche.

L'essiccamiento ad adsorbimento a colonna singola è una valida alternativa al sistema a doppia colonna. La funzionalità ed il ciclo operativo sono identici; la differenza sostanziale è che il sistema di rigenerazione non lavora in modo continuo (quindi con un utilizzo continuo dell'aria compressa trattata) ma solo durante gli arresti del compressore. Dato che nel classico impiego del laboratorio dentistico, il compressore ha fattori di carico abbondantemente inferiori al 50%, tale sistema è perfettamente applicabile a questo tipo di utilizzo.

I vantaggi del sistema a singola colonna sono i seguenti:

- nessuna operazione addizionale di installazione;
- nessuna ossidazione o corrosione;
- massima qualità dell'aria per pazienti ed accessori;
- compattezza;
- funzionamento completamente automatico;
- facile manutenzione;
- bassi costi operativi;
- nessuna dispersione di aria durante la rigenerazione.

Il ciclo operativo è il seguente:

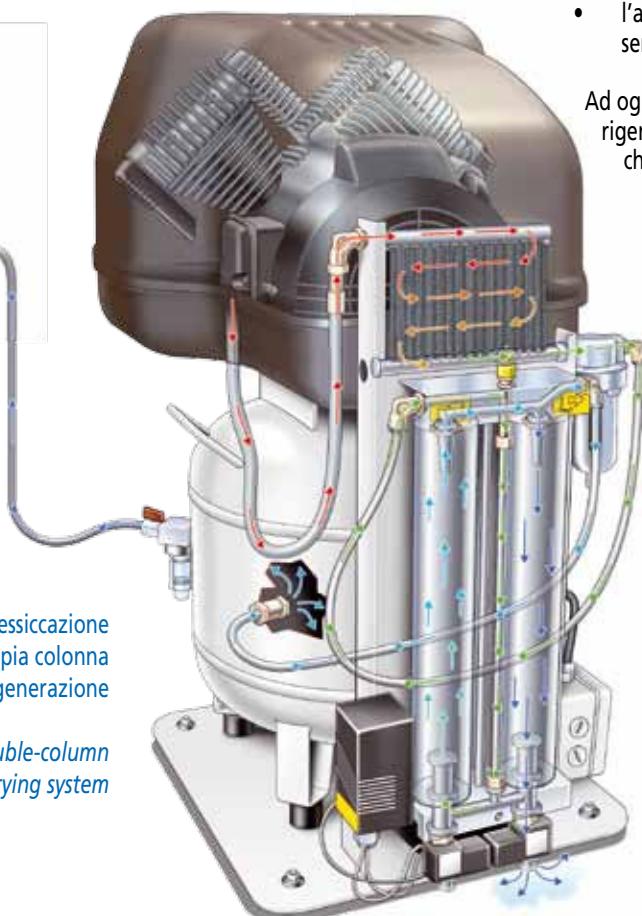
- l'aria ambiente viene aspirata dal compressore attraverso il filtro aria;
- l'aria viene compressa ed inviata al radiatore;
- a causa del raffreddamento, parte dell'umidità condensa;
- la condensa viene raccolta nel separatore e scaricata;
- l'aria compressa entra nella colonna essiccatrice dove una speciale sostanza trattiene l'umidità residua;
- l'aria compressa così essiccata ed oilfree viene stoccati nel serbatoio, provvisto di protezione interna anticorrosione.

Ad ogni arresto del compressore la sostanza adsorbente viene rigenerata da aria secca, mantenendo le sue caratteristiche chimiche e la sua capacità essiccante.



Sistema di essiccamiento
a doppia colonna
con rigenerazione

Double-column
drying system



Dry air: why?

A quality dryer is an essential equipment for the dentist.

The ambient air contains humidity and impurities which must be duly treated in order to guarantee clean, dry and pure air to the patients and to avoid the risk of corrosion and oxidation of the expensive dental instruments which are connected to the compressor.

The exclusive "Double-Column" MedicAir absorption dryer meets the highest requirements and guarantees the constant supply of oil-free and dry compressed air for the optimum protection of the patient health.

The advantages of the "Double-Column" system are the following:

- no additional installation (the system is integrated with the compressor);
- no oxidation or corrosion;
- optimum air quality for patients, instruments and equipments;
- compactness;
- fully automatic operation;
- easy maintenance;
- low operative costs.

The "Double-Column" dryer is an integrated system, its working cycle lasts approx 5 minutes, during this cycle one of the two columns is active, and thus holds the water vapour conveyed by the compressed air, whilst the second column is in regeneration mode and vents the humidity as wet air through a solenoid valve. The cycle is reversed by a timer. Once regenerated, the desiccant is chemically unchanged and recuperates its full effectiveness.

The "Single-Column" absorption dryer is an alternative air drying system which has the same function and the same operational cycle of the Double-Tower dryer.

The difference is that with this system the regeneration of the desiccant is not made in continuous (therefore allowing a continuous use of the compressors) but during the time of shutdowns of the machine.

Since in dentistry the compressor is used with a duty cycle largely under 50%, this system is widely used with dental compressors.

The advantages of the "Single-Column" system are the following:

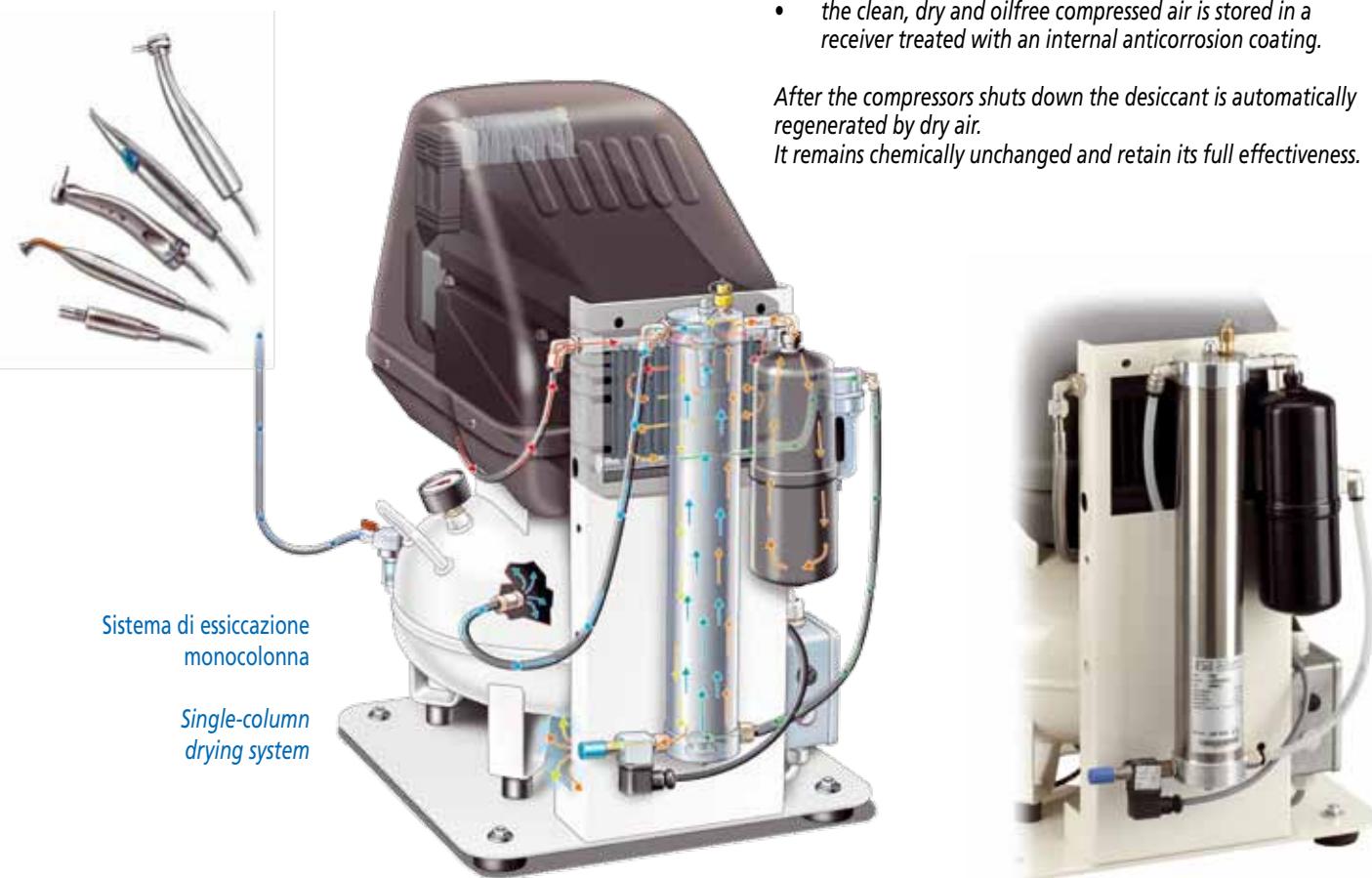
- no additional installation (the system is integrated with the compressor);
- no oxidation and corrosion;
- optimum air for patients, instruments and equipments;
- compactness;
- fully automatic operation;
- easy maintenance;
- low operative costs;
- no power loss during the regeneration process.

The operational cycle is the following:

- ambient air enter the compressor through the air inlet filter;
- air is compressed and driven to the cooler;
- because of the cooling, part of the humidity is condensed;
- the condensate is collected in the separator and drained off;
- the air enters the drying tower where a special desiccant removes the remaining humidity;
- the clean, dry and oilfree compressed air is stored in a receiver treated with an internal anticorrosion coating.

After the compressors shuts down the desiccant is automatically regenerated by dry air.

It remains chemically unchanged and retain its full effectiveness.



Med 102 - Dr. Sonic 102

IDEALI PER 1 RIUNITO, MINIMO INGOMBRO GRAZIE AL DESIGN SUPERCOMPATTO.
IDEAL FOR 1 DENTAL CHAIR - MINIMUM FOOT PRINT WITH A SUPERCOMPACT DESIGN.



- Serbatoio da 24 litri, con protezione interna anti-ossidazione.
- Gruppo pompante con pistone a secco in materiale composito approvato, con ventola ad alta portata e convogliata per un migliore raffreddamento.
- Interruttore on-off.
- Cavo con spina Plug-and-Play.
- Filtro uscita aria.
- Sistema di riduzione delle vibrazioni.
- Doppio manico per una facile movimentazione.
- Protezione termica del motore.
- Versione silenziata Dr. Sonic con carenatura insonorizzante ed essiccatore monocolumna (FM).

- 24-lt tank, with inner anti-oxidant coating.
- Pump featuring dry piston in approved composite material, with high-capacity fan and forced air system for improved cooling.
- On-off switch.
- Cable with Plug-and-Play plug.
- Air outlet filter.
- Anti-vibration damping system.
- Double handle for easier handling.
- Motor thermal cut-out.
- Dr. Sonic silenced version with soundproofing casing and single-column drier (FM).



Med 102-24F-0,75M



Dr. Sonic 102-24F-FM-0,75M

Codice Code	Prodotto Product		AIR 5 bar				MAX 									
			Model	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	lt	bar - p.s.i.	dB(A)	kW	HP	Volt/Ph	R.P.M.	n°	L x D x H (cm)	kg
FOCN104FMD006	Med 102-24F-0,75M	OL102	55	3,3	1,94	24	8 - 116	65	0,55	0,75	230/1	1400	1	40 x 45 x 62	32	70
FOCN104FMD007	Med 102-24F-FM-0,75M	OL102	55	3,3	1,94	24	8 - 116	61	0,55	0,75	230/1	1400	1	58 x 46 x 68	45	98
FOCN104FMD008	Dr.Sonic 102-24F-0,75M	OL102	55	3,3	1,94	24	8 - 116	61	0,55	0,75	230/1	1400	1	53 x 46 x 72	49	107
FOCN104FMD009	Dr.Sonic 102-24F-FM-0,75M	OL102	55	3,3	1,94	24	8 - 116	61	0,55	0,75	230/1	1400	1	70 x 50 x 75	62	136

Versioni con diverse tensioni e/o frequenze disponibili a richiesta.
Versions featuring different voltage and/or frequency ratings are available on request.

Med 160 - Dr. Sonic 160

IDEALI PER 1/2 RIUNITI, MINIMO INGOMBRO GRAZIE AL DESIGN SUPERCOMPATTO.
IDEAL FOR 1/2 DENTAL CHAIRS - MINIMUM FOOT PRINT WITH A SUPERCOMPACT DESIGN.



- Serbatoio da 24 litri, con protezione interna anti-ossidazione.
- Ventola ad alta portata convogliata per un facile raffreddamento.
- Interruttore on-off.
- Cavo con spina Plug-and-Play.
- Filtro uscita aria.
- Sistema di riduzione delle vibrazioni.
- Doppio manico per una facile movimentazione.
- Protezione termica del motore.
- Versione silenziata Dr Sonic con carenatura insonorizzante ed essiccatore monocolumna (FM).

- 24-lt tank, with inner anti-oxidant coating.
- High-capacity fan and forced air system for improved cooling.
- On-off switch.
- Cable with Plug-and-Play plug.
- Air outlet filter.
- Anti-vibration damping system.
- Double handle for easier handling.
- Motor thermal cut-out.
- Dr Sonic silenced version with soundproofing casing and single-column drier (FM).



Med 160-24F-1,5M



Dr. Sonic 160-24F-FM-1,5M



Codice Code	Prodotto Product	Model	AIR S bar			Lt	bar - p.s.i.	dB(A)	kW	HP	Volt/Ph	R.P.M.	n°	L x D x H [cm]		kg	lbs	
			l/min.	m ³ /h	c.f.m.									L	H	D		
FMCN304FNM446	Med 160-24F-1,5M	MK 160	115	6,9	4	24	8 - 116	69	1,1	1,5	230/1	1400	1	40	45	67	38	83
FOCT304FNM433	Med 160-24F-FM-1,5M													70	46	75	51	112
FMCN304FNM448	Dr.Sonic 160-24F-1,5M	MK 160	115	6,9	4	24	8 - 116	56	1,1	1,5	230/1	1400	1	40	50	75	55	120
FOCT304FNM432	Dr.Sonic 160-24F-FM-1,5M													70	50	75	68	149

Versioni con diverse tensioni e/o frequenze disponibili a richiesta.
Versions featuring different voltage and/or frequency ratings are available on request.

Med 320 - Dr. Sonic 320

IDEALI PER 3/4 RIUNITI, MINIMO INGOMBRO GRAZIE AL DESIGN SUPERCOMPATTO.
IDEAL FOR 3/4 DENTAL CHAIRS - MINIMUM FOOT PRINT WITH A SUPERCOMPACT DESIGN.



- Serbatoio da 50 litri, con protezione interna anti-ossidazione.
- Ventola ad alta portata convogliata per un facile raffreddamento.
- Interruttore on-off.
- Cavo con spina Plug-and-Play.
- Filtro uscita aria.
- Sistema di riduzione delle vibrazioni.
- Doppio manico per una facile movimentazione.
- Protezione termica del motore.
- Versione silenziata Dr Sonic con carenatura insonorizzante ed essiccatore bi-colonna (ES).

- 50-lt tank, with inner anti-oxidant coating.
- High-capacity fan and forced air system for improved cooling.
- On-off switch.
- Cable with Plug-and-Play plug.
- Air outlet filter.
- Anti-vibration damping system.
- Double handle for easier handling.
- Motor thermal cut-out.
- Dr Sonic silenced version with soundproofing casing and double-column drier (ES).



Med 320-50V-3M



Dr. Sonic 320-50V-ES-3M

Codice Code	Prodotto Product	Model	AIR 5 bar			MAX	bar - p.s.i.	dB(A)	kW	HP	Volt/Ph	R.P.M.	n°	L x D x H (cm)		kg	lbs
			l/min.	m ³ /h	c.f.m.									L	H		
FVDV504FNM292	Med 320-50V-3M	VKM 320	235	14	8,2	50	8 - 116	72	2,2	3	230/1	1400	2V	40	x 50 x 95	53	116
FVDV504FNM294	Med 320-50V-ES-3M		210	12,5	7,3									58	x 46 x 95	68	149
FVDV504FNM297	Dr.Sonic 320-50V-3M	VKM 320	235	14	8,2	50	8 - 116	60	2,2	3	230/1	1400	2V	61	x 50 x 88	73	160
FVDV504FNM459	Dr.Sonic 320-50V-ES-3M		210	12,5	7,3									70	x 50 x 95	89	194

Versioni con diverse tensioni e/o frequenze disponibili a richiesta.
Versions featuring different voltage and/or frequency ratings are available on request.

Med 640 - Dr. Sonic 640

IDEALI PER 6/8 RIUNITI, MINIMO INGOMBRO GRAZIE AL DESIGN SUPERCOMPATTO.
IDEAL FOR 6/8 DENTAL CHAIRS - MINIMUM FOOT PRINT WITH A SUPERCOMPACT DESIGN.



- Serbatoio da 90 litri, con protezione interna antiossidazione.
- Ventola ad alta portata convogliata per un facile raffreddamento.
- Filtro uscita aria.
- Sistema a due livelli di riduzione delle vibrazioni (rispettivamente sotto gruppo e sotto serbatoio).
- Protezione termica del motore.
- Centralina elettronica di comando a risparmio energetico per utilizzare al meglio i 2 compressori.
- Versione silenziata Dr Sonic con carenatura insonorizzante ed essiccatore bi-colonna (ES).

- 90-lt tank, with inner anti-oxidant coating.
- High-capacity fan and forced air system for improved cooling.
- Air outlet filter.
- Double anti-vibration damping system (under motor and under tank).
- Motor thermal cut-out.
- Energy-saving electronic controller to use compressors in the best conditions.
- Dr Sonic silenced version with soundproofing casing and double-column drier (ES).



Codice Code	Prodotto Product		AIR → 5 bar										Lx D x H [cm]	kg	lbs	
			Model	l/min.	m³/h	c.f.m.	lt	bar · p.s.i.	dB(A)	kW	HP	Volt/Ph	R.P.M.	n°		
FVGN541FNN016	Med 640-90F-6T	VKM 320	470	28,2	16,6	90	8 - 116	76	2x2,2	2x3	400/3	1400	2V	112 x 45 x 92	89	195
FVGN541FMD029	Dr.Sonic 640-90F-ES-6T	VKM 320	420	25	14,6	90	8 - 116	64	2x2,2	2x3	400/3	1400	2V	112 x 72 x 82	118	258

Versioni con diverse tensioni e/o frequenze disponibili a richiesta.
Versions featuring different voltage and/or frequency ratings are available on request.

I compressori senza olio
ideali per odontotecnici
e laboratori.

*The ideal oil-free compressors
for dental technicians
and laboratories.*



Lab 1850-102-160-320

I compressori senza olio ideali per odontotecnici e laboratori.

The ideal oil-free compressors for dental technicians and laboratories.



Lab 1850-24F-1,5M

Lab 160-24F-1,5M

Lab 320-50F-3M

Dr. Genius 1850

I compressori senza olio ideali per le situazioni di emergenza.

The ideal oil-free compressors for emergency situations.

- Silenziato, con serbatoio da 6 litri.
- Interruttore on-off.
- Cavo con spina Plug-and-Play.
- Gruppo pomante oilless.
- Pressostato elettromeccanico.
- Gruppo accessori con manometro e rubinetto rapido universale.
- Ampio manico e ruote per una facile movimentazione.
- Può essere utilizzato sia in posizione verticale che orizzontale.

- *Silenced model, with 6 lt tank.*
- *On-off switch.*
- *Cable with Plug-and-Play plug.*
- *Oilless compressor pump.*
- *Electromechanical pressure switch.*
- *Accessories unit with pressure gauge and universal quick coupling.*
- *Large handle and wheels for easier handling.*
- *Can be used either vertically or horizontally.*



Dr Genius 1850

Codice Code	Prodotto Product				MAX 														
													Model	l/min.	m³/h	c.f.m.	lit	bar - p.s.i.	dB(A)
FOBB304FNM153	Dr Genius 1850	OL 1850	65	3,9	2,3	6	8 - 116	72		1,1	1,5	230/1	2850	1			46 x 22 x 65	14	30
FOCN304FMD011	LAB 1850-24F-1,5M					24	8 - 116	80									60 x 27 x 55	21	46
FOCN104FMD010	LAB 102-24F-0,75M	OL 102	55	3,3	2	24	8 - 116	70	0,55	0,75	230/1	1420	1				60 x 27 x 55	28	61
FMCN304FMD016	LAB 160-24F-1,5M	MK 160	115	6,9	4	24	8 - 116	75	1,1	1,5	230/1		1400	1			60 x 27 x 57	28	61
FVDN504FMD028	LAB 320-50F-3M	VKM 320	235	14,1	8,3	50	8 - 116	77	2,2	3	230/1		2V				82 x 43 x 73	39	85

Versioni con diverse tensioni e/o frequenze disponibili a richiesta.
Versions featuring different voltage and/or frequency ratings are available on request.

OF 550-750

LA NUOVA GAMMA "BASIC" DI COMPRESSORI PER USO DENTALE: SILENZIOSI, COMPATTI, SENZA OLIO.

La gamma OF (disponibile con o senza essiccatore) è la nuova gamma "basic" di compressori senza olio per uso medicale, sviluppata allo scopo di completare la già nota serie Dr. Sonic e Med.
Questi compressori sono particolarmente adatti a piccoli laboratori dentistici ed odontotecnici.

Le principali caratteristiche sono:

- silenziosità;
- compattezza;
- minima manutenzione;
- serbatoi con protezione interna anti-ossidazione.

THE NEW "BASIC" RANGE OF DENTAL COMPRESSORS: SILENT, COMPACT, OILLESS.



The OF range (available with and without dryer) is a brand new range of silent oil-free dental compressors developed with the aim to complete the well known Dr Sonic and Med series. These dental compressors are particularly suitable for small dentist's surgeries and small dental laboratories.

The main characteristics are the following:

- silent operation;
- compactness;
- low maintenance;
- receivers internally coated.



OF 750-24F-1M



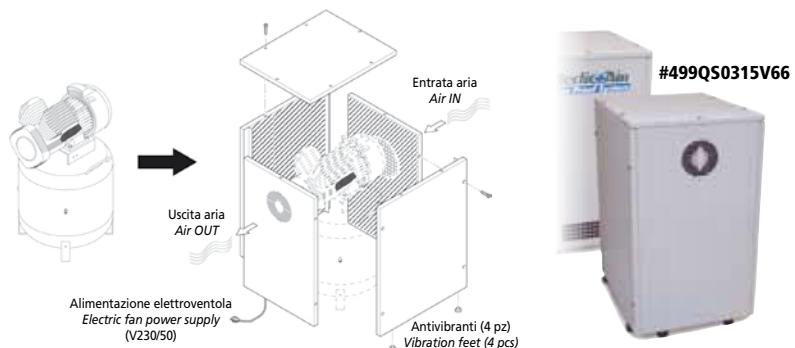
OF 750-24F-FM-1M

Codice Code	Prodotto Product		5 bar		MAX				C/ HP		R.P.M.	n°	L x D x H (cm)	kg	lbs	
BI-CILINDRICI / DOUBLE-CYLINDERS																
FOCN104FNM450	OF 550-24F-0,75M	OL 55	60	3,6	2,1	24	8 - 116	55	0,55	0,75	230/1	1400	2L	40 x 45 x 58	26,5	58
FOCC104FNM458	OF 750-24F-1M	OL 75	85	5,1	3				0,75	1				40 x 45 x 58	27,5	60
BI-CILINDRICI CON ESSICCATORE / DOUBLE-CYLINDERS WITH DRYER																
FOCN104FNM451	OF 550-24F-FM-0,75M	OL 55	60	3,6	2,1	24	8 - 116	55	0,55	0,75	230/1	1400	2L	44 x 55 x 58	30,5	67
FOCN104FNM453	OF 750-24F-FM-1M	OL 75	85	5,1	3				0,75	1				44 x 55 x 58	31,5	69

Versioni con diverse tensioni e/o frequenze disponibili a richiesta.
Versions featuring different voltage and/or frequency ratings are available on request.

Cod.	Prodotto / Product
#248458015	CONFEZIONE SALI ESSICCATORE MONOCOLONNA (FM) <i>SINGLE-COLUMN DRIER SALT - 1 PACK (FM)</i>
#048133001	CONFEZIONE SALI PER ESSICCATORE BICOLONNA (ES) <i>DOUBLE-COLUMN DRIER SALT - 1 PACK (ES)</i>
#499QS0315V66	KIT SUPER-SILENZIAMENTO** per modelli MED, fino al 320 <i>SUPER-SILENCING KIT ** for MED models, up to 320</i>

Per altri accessori, consultare il catalogo "Trattamento Aria".
Further accessories in the "Air Treatment" catalog.



** Composto da: cabina componibile in materiale fonoassorbente, elettroventola di raffreddamento comandata da termostato.

** Made up of: plastic shells with soundproofing lining, cooling fan controlled by thermostat.

Codice Code	Prodotto Product				MAX		BSP	L x D x H [cm]	kg	lbs			
		Volt/Ph/Hz	kW	HP	l/min.	m³/h	c.f.m.	bar	p.s.i.				
8193297	RD9 essiccatore / drier	230/1/50-60	0,19	0,25	900	54	32	14	203	1/2"	22 x 56 x 46	24	53



Gruppi pompanti | Compressor pumps



OL 1850



OL 102



MK 160



VKM 320



OL 75

Codice Code	Prodotto Product									L x D x H [cm]	kg	lbs
		Volt/Ph	kW	HP	l/min.	m³/h	c.f.m.	R.P.M.	n°			
41P0001SGL	OL 1850 - 1,5M	230/1	1,1	1,5	179	10,7	6,3	2850	1	31 x 20 x 26	7	16,5
HE0000B	OL 102 - 0,75M	230/1	0,55	0,75	105	6,3	3,7	1420	1	33 x 19 x 27	9	19,8
QT00000	MK 160 - 1,5M	230/1	1,1	1,5	152	9,1	5,4	1420	1	36 x 21 x 32	14,5	32
QU00000	VKM 320 - 3M	230/1	2,2	3	320	19,1	11,3	1420	2-V	44 x 42,5 x 33	20	44,1
XB00000	OL 55 - 0,75M	230/1	0,55	0,75	118	7	4,2	1420	2	26,9 x 12,8 x 19	9,5	20,9
XC00000	OL 75 - 1M	230/1	0,75	1	155	9,2	5,5	1420	2	26,9 x 12,8 x 21,3	10,5	23,1

F004L #548600004

Aspiratore ad anello d'aria (carenato)

- Modello base: motore ad induzione 0,415 KW, 2800 rpm, 230V/50Hz
- Portata d'aria max: 1100 l/min
- Grado di vuoto massimo: 127 mbar
- Soffiante a canale laterale
- Silenziatore per l'aria espulsa
- Antivibranti
- Carenatura metallica verniciata Ral 9002
- Dimensioni: cm 25 x 30 x 40(H)
- Peso: 20 Kg
- Quadro di comando: non incluso



Air/ring aspirator system with metal cabinet

- Basic components: aluminum induction motor
- 0,415 kW; 2800 rpm; 230V; 50Hz
- Max air capacity: 1100 l/min
- Max vacuum rate: 127mbar
- Lateral blower
- Exhausted air silencer
- Antivibration devices
- Painted metal cabinet RAL 9002
- Overall dim: 25 x 30 x h40cm
- Weight: 20 Kg
- Control Board NOT included

F006L #548600003

Aspiratore ad anello d'aria (carenato) con separatore aria/acqua e pompa di scarico

- Modello base: motore ad induzione 0,415 KW, 2800 rpm, 230V/50Hz
- Portata d'aria max: 1100 l/min
- Grado di vuoto massimo: 127 mbar
- Soffiante a canale laterale
- Centralina elettronica di comando
- Vaso porta-secrezioni con sonda per controllo elettronico del livello
- Drenaggio automatico con pompa ausiliaria
- Silenziatore per l'aria espulsa
- Antivibranti
- Carenatura metallica verniciata Ral 9002
- Dimensioni: cm 40x 35 x 45(H)
- Peso: 25 Kg



Air/ring aspirator system, with air/water separator, draining pump and metal cabinet

- Basic components: aluminum induction motor
- 0,415 kW; 2800 rpm; 230V; 50Hz
- Max air capacity: 1100 l/min
- Max vacuum rate: 127mbar
- Lateral blower
- Electronic control panel
- Secretion canister with electronic level control probe
- Auxiliary pump for assisted drainage
- Exhausted air silencer
- Antivibration devices
- Painted metal cabinet RAL 9002
- Overall dim: 40 x 35 x h45cm
- Weight: 25 Kg

F2U #548600002

Aspiratore ad anello liquido con separatore aria/acqua e carenatura in metallo insonorizzata

Modello base composto da pompa per vuoto con motore monofase a induzione 0,75 KW

- Sonda termica di protezione, 2800 rpm, 230V/50Hz
- Pompa ad anello liquido in bronzo con tenuta meccanica
- Portata d'aria max : 383 l/min
- Grado di vuoto max: 40 cm Hg
- Filtro per secrezioni, elettrovalvola, manometro, riduttore di pressione, valvola di regolazione del vuoto, vuotometro.
- Centralina elettronica di comando
- Separatore aria/acqua
- Separatore/silenziatore
- Carenatura metallica insonorizzata verniciata Ral 9002
- Dimensioni: cm 42 x 30 x 46(H)
- Peso: 45 Kg



Water/ring aspirator system, with air/water separator and sound-proof metal cabinet

- With thermal protection probe, 2800 rpm, 230V, 50Hz
- Bronze liquid ring pump with mechanical seal
- Max air capacity:383 l/min
- Max vacuum rate: 40 cm Hg
- Secretions filter, solenoid valve, pressure gauge, pressure reducer, vacuum regulation valve, vacuum meter.
- Electronic control panel
- Air/water separator
- Separator / Silencer
- Soundproofed metal cabinet, RAL 9002 color
- Overall dim: 42 x 30 x h46 cm
- Weight: 45 Kg

F1U #548600001

Aspiratore ad anello liquido (carenato) con separatore aria/acqua e pompa di scarico

- Modello base composto da pompa per vuoto con motore monofase a induzione 1,50 KW
- Sonda termica di protezione, 2800 rpm, 230V/50Hz
- Pompa ad anello liquido in bronzo con tenuta meccanica
- Portata d'aria max : 750 l/min
- Grado di vuoto max: 42 cm Hg
- Filtro per secrezioni, elettrovalvola, manometro, riduttore di pressione, valvola di regolazione del vuoto, vuotometro.
- Centralina elettronica di comando
- Separatore aria/acqua
- Separatore/silenziatore
- Carenatura metallica insonorizzata verniciata Ral 9002
- Dimensioni: cm 55 x 42 x 46(H)
- Peso: 57 Kg



Water/ring aspirator system, with air/water separator and sound-proof metal cabinet

- With thermal protection probe, 2800 rpm, 230V, 50Hz
- Bronze liquid ring pump with mechanical seal
- Max air capacity:750 l/min ;max vacuum rate: 42 cm Hg
- Secretions filter, solenoid valve, pressure gauge, pressure reducer, vacuum regulation valve, vacuum meter.
- Electronic control panel
- Separator / Silencer
- Air/water separator
- Soundproofed metal cabinet, RAL 9002 color
- Overall dim : 55 x 42 x h46 cm
- Weight: 57 Kg

Trattamento Aria Air Treatment

essiccazione - filtrazione - risparmio energetico
drying - filtration - energy saving

**FSN Quality Air è il marchio
specializzato nella produzione
e distribuzione di una vasta gamma
di prodotti per il trattamento
dell'aria compressa.**

Dalla sala di compressione fino al punto di utilizzo dell'aria compressa, proponiamo un catalogo completo di articoli per le diverse esigenze di utilizzo, dalla semplice officina alla grande industria, dai laboratori fino al settore medico-ospedaliero con trattamenti speciali per l'aria respirabile.

***FSN Quality Air is the brand
specialized in the production
and distribution of a wide range
of products for the treatment
of compressed air.***

From the compression room to the utilization point of the compressed air, we propose a complete catalog with items for different user requirements, from the simple workshop to large industries, from laboratories to the hospital sector with special treatments for breathable air.



www.fsnqualityair.com

- Essiccatori a refrigerazione
Refrigerated air dryers
- Essiccatori ad adsorbimento
Desiccant dryers
- Essiccatori per aria respirabile
Air dryers for breathing air applications
- Generatori di azoto
Nitrogen generators

- Filtri aria
Air filters
- Separatori di condensa
Condensate separators
- Serbatoi verticali
Vertical tanks
- Separatori acqua-olio
Oil-water separators
- Scaricatori di condensa
Condensate drain
- Dispositivi per il risparmio energetico
Energy saving devices
- Rilevatori di fughe d'aria
Air leakage detector
- Sistemi per il recupero del calore
Heat recovery systems



Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO) - Italy
Tel. +39 011 9233000 - Fax +39 011 9241138
www.medicaircompressors.com
info@medicaircompressors.com



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:
AUTHORIZED DISTRIBUTOR:

Valori di rumorosità ±3 dB(A) secondo norme PNEUROP/CAGI PN8NTC 2.3 (rilevati a 1 m).
I valori di aria resa sono rilevati secondo ISO 1217.
MED e DR SONIC: 3 ANNI GARANZIA sul gruppo pompare, 12 MESI sugli altri componenti. AIRLAB e SILDRY: 12 mesi.
I dati e le caratteristiche riportati in questo catalogo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Noise level ±3 dB(A) as PNEUROP/CAGI PN8NTC 2.3 (1 m). Free air delivery as for ISO 1217.
MED and DR SONIC: 3 YEARS WARRANTY on the compressor pump unit, 12 MONTHS on the other components.
AIRLAB and SILDRY: 12 months.
Models and features mentioned in this catalogue may be subject to changes without prior notice.