



TECHNOLOGY
SCIENCE


Compressori Dentali
Dental Compressors
Compresseurs Dentaires
Dentalkompressoren



l'Azienda the Company


 **MGF** da oltre 25 anni produce compressori d'aria di qualità superiore. Il costante trend di crescita ha favorito il miglioramento continuo dei prodotti e dei processi produttivi, tanto che oggi il marchio MGF è ricercato in Italia e nel mondo dalla clientela più esigente. In tutti questi anni MGF si è costantemente dedicata all'evoluzione dei propri progetti, con particolare attenzione ai **compressori a secco**, al trattamento dell'aria e alla silenziosità. MGF oggi progetta, sviluppa e produce compressori a secco con una filosofia costruttiva completamente rivolta al mercato: mettendo al centro il Cliente, si preoccupa di coglierne i reali bisogni, le implicazioni della tecnologia e l'evoluzione delle esigenze. MGF investe per il proprio futuro nell'innovazione e nel segno dell'innovazione presenta oggi una **nuova gamma** di compressori a secco sorprendente per completezza, qualità e prestazioni. Concepita per essere all'avanguardia nella **tecnologia oil-free**, la nuova gamma si avvale dei più moderni strumenti di progettazione ed è prodotta per offrire l'eccellenza in tutti gli impieghi dove la scelta dell'aria secca è obbligatoria.

 **MGF** has produced high quality air compressors for more than 25 years. The continuous growth over the years has enabled constant improvement in both its products and production processes, to the extent that, today, the company's products are respected in Italy and the world for the reliability of its products and services. MGF has constantly invested in the evolution of its projects, with particular attention to **oil free piston compressors**, air treatment and silence throughout this period. Today, MGF designs, develops and produces oil free compressors with a fully market-oriented construction philosophy with concern for understanding the real needs, trends and requirements of tomorrow, starting from the customer's point of view. MGF invests in innovation for its future and thinking of innovation. It is introducing a **new range of oil free compressors** which is surprising because of its completeness, quality and performance. Conceived to be at the cutting edge of oil-free technology, the new range uses the most up-to-date design tools and is produced with the criteria of best practice for all uses where the choice of oil free air is unavoidable.

MGF produit des compresseurs à air de haute qualité depuis plus de 25 ans. Une  croissance continue durant ces années a permis l'amélioration constante des produits et des processus de production, de ce fait l'entreprise est aujourd'hui respectée en Italie et dans le monde pour la fiabilité de ses produits et services.

MGF a constamment investi dans l'évolution de ses projets avec une attention particulière aux compresseurs à **pistons à sec, sans lubrifiant**, le traitement de l'air et le silence pendant toute cette période. Aujourd'hui, MGF conçoit, développe et produit des compresseurs sans lubrifiant avec une philosophie de construction totalement orientée vers le marché, prenant en compte les besoins réels, les tendances et les nécessités de demain, à partir de la demande du client. MGF investit dans l'innovation pour son futur et, dans le domaine de l'innovation a introduit une **nouvelle gamme** de compresseurs sans lubrifiant étonnants par l'étendue de leur qualité et performance. Conçus pour être à l'avant-garde de la **technologie sans lubrifiant**, la nouvelle gamme utilise les instruments de conception les plus innovants et est produite selon des critères d'excellence indispensables pour les usages de l'air non lubrifié.



MGF Seit mehr als 25 Jahren stellt MGF qualitativ hochwertige  Luftkompressoren her. Ständiges Wachstum über die Jahre ermöglichte eine kontinuierliche Verbesserung der Produkte und Herstellungsprozesse. Dank der Zuverlässigkeit ihrer Erzeugnisse und ihrem Service ist die Firma heute in Italien und der Welt anerkannt. MGF investiert ständig in die Entwicklung seiner Projekte, mit besonderem Augenmerk auf **ölfreie Kolbenkompressoren**, Luftbearbeitung und Geräuschminderung. Heute plant, entwickelt und stellt MGF ölfreie Kompressoren mit einer völlig marktorientierten Herstellungsphilosophie her, orientiert an echten Bedürfnissen, Trends und Anforderungen von morgen, vom Standpunkt des Kunden aus betrachtet. MGF investiert in Innovationen für seine Zukunft und stellt deshalb seine neue Reihe ölfreier Kompressoren vor, die durch ihre Vollständigkeit, Qualität und Leistung überrascht. Konzipiert um die Spitze der **ölfreien Technologie** darzustellen, wird für die **neue Reihe** das modernste Design verwendet und mit der Maxime produziert, die Kompressoren für die Nutzer ölfreier Luft so praktisch wie möglich zu gestalten.

l'Entreprise
die Firma




L'importanza dei Compressori a Secco

The importance of the Oil Free Compressors

Quando l'aria compressa viene impiegata in ambito dentale o medico allora c'è bisogno di un compressore MGF oil free. Con l'accurato servizio offerto ai suoi clienti, MGF è in grado di **soddisfare ogni esigenza**, dal piccolo laboratorio alla grande clinica. Per ogni tipo di applicazione MGF è esperta nell'individuare la qualità di aria richiesta e il compressore più indicato. La qualità dei nuovi compressori a secco MGF è frutto dell'esperienza di oltre 25 anni di lavoro e compete con caratteristiche uniche sul mercato.

EFFICIENZA: Ogni singolo componente è studiato e sviluppato per sostenere cicli di funzionamento continui, garantire elevate prestazioni, bassi consumi energetici e durata. **SILENZIOSITÀ:** la silenziosità nell'ambiente di lavoro è un fatto ricercato. MGF da anni sviluppa progetti in cui viene data priorità all'abbattimento del rumore. **DESIGN:** i modelli **PRIME** e **TOP AIR** si distinguono per l'originalità del design rispetto ai compressori tradizionali. **QUALITÀ TOTALE:** dalla tecnologia dei materiali utilizzati, al monitoraggio dei processi, alla silenziosità, tutto è in funzione dell'eccellenza. Oggi con le nuove gamma **PRIME** e **TOP AIR**, i compressori a secco MGF sono diventati più silenziosi.

 *When compressed air is used in the dental or health an MGF oil-free compressor is required. The company is able to satisfy every requirement, from the small laboratory to the large clinic. Through the careful service offered to its customers, MGF is expert in identifying the air quality required and the best compressor. The new MGF oil free compressors are the fruit of the experience gained over a period of more than 25 years of work and have features which are unique to the market.*

EFFICIENCY: Each individual component has been designed and developed to support continuous operational cycles and ensure high level performance, low energy consumption and long life. **SILENCE:** silence in the work environment is sought-after factor. For years, MGF has been developing projects in which priority is given to reducing noise. **DESIGN:** the **PRIME** and **TOP AIR** models are notable for the originality of the design compared to traditional compressors. **TOTAL QUALITY:** from the technology of the materials used, monitoring of the processes and the silence, everything is geared towards excellence. Today, MGF oil free compressors have become much quieter with the new ranges **PRIME** and **TOP AIR**.

Quand l'air comprimé est utilisé dans les domaines dentaires ex sanitaires, un compresseur sans lubrifiant MGF est nécessaire. Grâce à un service à l'écoute des clients, MGF est capable de répondre **à tous les besoins**, du petit laboratoire à la grande clinique. MGF offre son expertise pour identifier la qualité d'air requise et le compresseur le plus adapté aux nécessités. Les nouveaux compresseurs sans lubrifiant de MGF sont le fruit d'une expérience de plus de 20 ans et représentent des solutions uniques sur le marché.

EFFICACITÉ: Chaque composant individuel est conçu et développé pour supporter des cycles d'opération continus et assurer un haut niveau de performance, une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie. **SILENCE:** Le silence dans le milieu du travail est un facteur très recherché. Pendant des années, MGF a développé des projets avec comme priorité la réduction du niveau sonore. **DESIGN:** Les modèles **PRIME** et **TOP AIR** se démarquent des compresseurs traditionnels par leur design original. **TOTALE QUALITÉ:** De la technologie des matériaux utilisés, au contrôle des processus et du niveau sonore, tout est orienté vers l'excellence. Aujourd'hui les compresseurs sans lubrifiant MGF sont plus silencieux avec les nouvelles gammes **PRIME** et **TOP AIR**.




Wird in der Dental- und Gesundheits braucht man einen ölfreien Kompressor von MGF. Unsere Firma kann alle Anforderungen erfüllen, vom kleinen Laboratorium, bis zur großen Klinik. Durch den sorgfältigen Kundendienst ist MGF ein Experte beim Erkennen der benötigten Luftqualität, sowie des dazu passenden Kompressors, hinsichtlich der Anforderungen jeder Art von Anwendung. Die neuen ölfreien Kompressoren von MGF sind das Resultat von mehr als 20 Jahren Erfahrungen auf diesem Gebiet und verfügen über Merkmale, die am Markt einzigartig sind.

EFFIZIENZ: Jede einzelne Komponente wurde gestaltet und entwickelt, um durchgehende Betriebszyklen zu gewährleisten und einen hohen Leistungsgrad, niedrigen Energieverbrauch sowie eine lange Lebensdauer zu garantieren. **GERÄUSCHARMUT:** Ruhe am Arbeitsplatz ist ein sehr wünschenswertes Ziel. MGF entwickelt schon seit vielen Jahren Produkte, bei denen die Priorität auf der Minderung von Lärm liegt. **DESIGN:** Die Modelle **PRIME** und **TOP AIR** sind auch wegen ihres originellen Designs im Vergleich zu herkömmlichen Kompressoren bemerkenswert. **ABSOLUTE QUALITÄT:** Von der Technologie der benötigten Materialien, bis zur Überwachung von Prozessen und der Geräuschentwicklung: Alles ist auf Perfektion orientiert. Heute setzen ölfreie Kompressoren von MGF, insbesondere die neuen Modelle **PRIME** und **TOP AIR**, neue Maßstäbe auf dem Gebiet der Geräuscharmheit.

L'importance des Compresseurs à Sec

Ölfreie Kompressoren Bedeutung

Le Nostre Soluzioni *Our* Solutions

 MGF è orgogliosa di presentare i nuovi compressori “TOP AIR”, “GENESI” e “PRIME”. La gamma di compressori a secco più completa e innovativa disponibile sul mercato. TOP AIR è la linea di taglia più piccola: motorizzazioni fino a 0,65 kW, dimensioni compatte e silenziosità le caratteristiche salienti. GENESI è la taglia intermedia: motorizzazioni fino a 1,36 kW nel segno dell'economicità. PRIME è il top di gamma: motorizzazioni fino a 2,2 kW, utilizzo a ciclo continuo e silenziosità sono solo alcuni degli aspetti che rendono i compressori PRIME un punto di riferimento e un riguardo nel mondo dei compressori a secco.

 MGF is proud to introduce the new compressors “TOP AIR”, “GENESI” and “PRIME”, the most complete and innovative range of oil free piston compressors available on the market. TOP AIR is the smallest line with the salient features being motors up to 0.65 kW, compact sizes and silent operation. GENESI is the middle size and has motors up to 1.36 kW for economy. The top of the range is PRIME and just a few of the aspects making these compressors a point of reference and the objective to reach in the oil free piston compressors world are the motors up to 2.2 kW, the continuous duty cycle and silent operation.



Compressore a secco bicilindrico 1,5 Kw modello PRIME
PRIME model bi-cylindrical 1.5 kW dry piston compressor
Compresseur à sec bicylindrique 1,5 kW modèle PRIME
Modell PRIME, 2-Zylinder 1,5kW, ölfreier Kolbenkompressor

MGF est fière de vous présenter les nouveaux compresseurs “TOP AIR”, “GENESI” et  “PRIME”, la gamme la plus complète et innovante de compresseurs à pistons sans lubrifiant disponible sur le marché. TOP AIR est la gamme la plus petite dont les caractéristiques principales sont des moteurs jusqu'à 0,65 kW, des formats compacts et un fonctionnement silencieux.

GENESI est la gamme de taille moyenne avec des moteurs jusqu'à 1,36 kW pour raison économique. Le haut de la gamme est PRIME, dont certains points en font des compresseurs de référence et l'objectif à atteindre pour tous les compresseurs à pistons sans lubrifiant du monde, avec des moteurs jusqu'à 2,2 kW, un cycle de fonctionnement continu et un silence total.

MGF ist stolz, die neuen Kompressoren “TOP AIR”, “GENESI” und “PRIME” vorstellen  zu dürfen. Sie bilden die vollständigste und innovativste Reihe von ölfreien Kolbenkompressoren, die am Markt verfügbar ist. TOP AIR ist die kleinste Baureihe. Ihre Hauptmerkmale sind Motoren bis zu 0,65 kW, kompakte Bauformen und leiser Lauf. GENESI ist die mittlere Größe mit sparsamen Motoren bis zu 1,36 kW. An der Spitze steht die Serie PRIME. Als Gründe, warum diese Kompressoren die aktuelle Referenz im Bereich ölfreier Kolbenkompressoren darstellen, sind unter anderem Motoren bis zu 2,2 kW, ein durchgehender Arbeitszyklus und der geräuscharme Lauf hervorzuheben.

LINEA PRIME: materiali di qualità e tecnologia di ultima generazione per garantire le migliori performance
PRIME LINE: quality materials and high generation technology for the best performances
GAMME PRIME: Matériaux de qualité et haute technologie nouvelle génération pour les meilleures performances
PRIME LINE: hochwertige Materialien und die neuste Technologie für die beste Leistung



Nos Solutions Unsere Lösungen

PRIME TOP AIR GENESI

Efficienza *Effizienz* *Efficiency* Efficacité

■ Grazie alla nuova concezione del progetto e dei materiali, i compressori "PRIME", "TOP AIR" e "GENESI" sono in grado di offrire la più alta efficienza della loro categoria!

- Nessun altro compressore a secco è in grado di offrire la stessa aria resa (170 Lt/min a 5 bar per la versione a 1,5 kW).
- Pressione massima fino a 10 bar su richiesta.
- Basso assorbimento elettrico per la riduzione dei consumi grazie alla nuova concezione dei compressori MGF, ai nuovi materiali e al nuovo motore elettrico sviluppato da MGF.
- Aria dentale e medicale: sistema di essiccazione a ciclo continuo, unico nella categoria a garantire fino a -40°C di punto di rugiada!

■ *The new conception of the project and materials allows the "PRIME", "TOP AIR" and "GENESI" compressors to offer the highest efficiency of their category!*

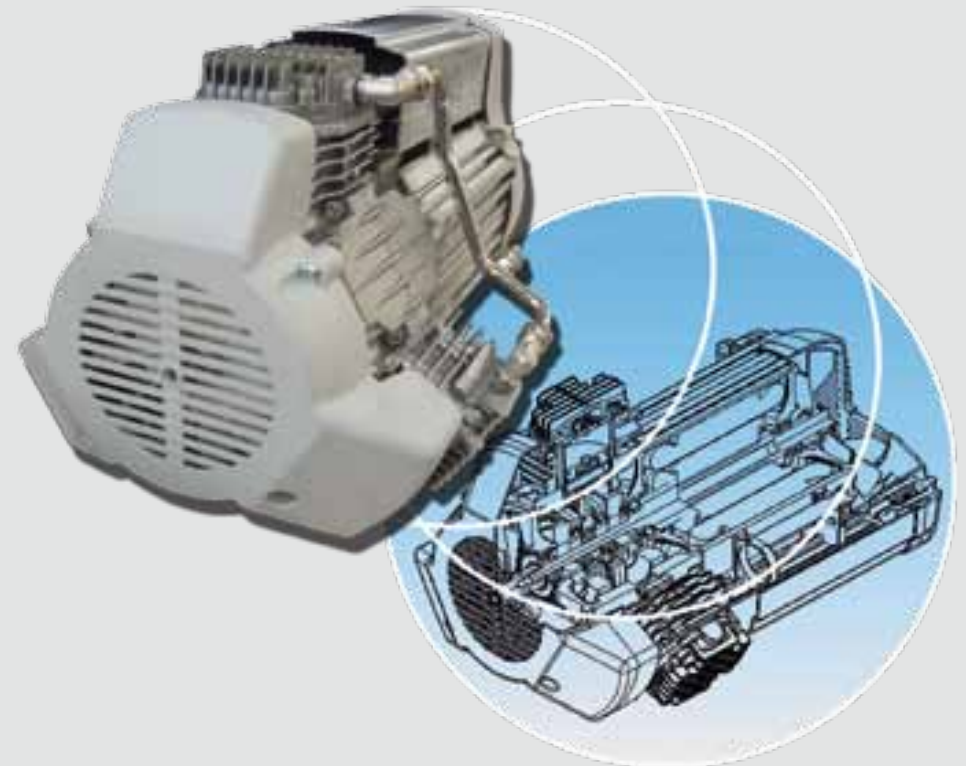
- *No other oil free compressor is able to offer the same air delivery (170 l/min at 5 bar for the 1.5 kW version).*
- *Maximum pressure up to 10 bar on request.*
- *Low electrical absorption for a reduction of electrical energy costs thank to the new conception of MGF compressors, the new materials and the new electric motor developed by MGF.*
- *Dental and medical air: drying system for continuous service, the only one able to warrantee till -40°C dew point!*

■ Grâce à une nouvelle conception des projets et matériaux, les compresseurs "PRIME", "TOP AIR" et "GENESI" offrent la meilleure efficacité dans leur catégorie.

- Aucun autre compresseur n'est capable d'offrir une alimentation en air de même qualité (170l/min à 5 bar pour la version 1,5 kW);
- Pression maximale jusqu'à 10 bar sur demande;
- Absorption électrique basse pour une réduction des coûts d'énergie électrique grâce à la nouvelle conception des compresseurs MGF, aux nouveaux matériaux et aux nouveaux moteurs électriques développés par MGF.
- Air médical et dentaire: système d' asséchage en cycle continu, le seul dans sa catégorie à pouvoir garantir un point de rosée jusqu'à -40°C!

Die neuartige Konzeption des Projekts und der Materialien erlauben, dass die Kompressoren "PRIME", "TOP AIR" und "GENESI", die höchste Leistung in ihrer Kategorie bieten!

- *Kein anderer ölfreier Kompressor kann die selbe Luftmenge bieten (170 l/min bei 5 bar, für die 1,5 kW Version).*
- *Maximaler Druck von bis zu 10 bar auf Anfrage.*
- *Ein niedriger Stromverbrauch, dank eines neuen Konzepts, neuen Materialien und eines neuen Elektromotors, entwickelt von MGF.*
- *Dental- und Me-dizinluft: Lufttrocknungsanlage für Dauerbetrieb, die einzige, die einen Taupunkt bis zu -40° garantiert!*



Ciclo di funzionamento

Duty Cycle

🇮🇹 I comuni compressori alternativi a secco hanno un ciclo di funzionamento del 50% per prevenire problemi di surriscaldamento. La gamma dei compressori **PRIME** e **TOP AIR** è prodotta per un funzionamento a ciclo intensivo: le versioni **PRIME** senza insonorizzazione, sono disponibili ad un ciclo di funzionamento del **100%**, le versioni **TOP AIR** sono disponibili ad un ciclo di funzionamento dell'**80%**, grazie al nuovo sistema di raffreddamento brevettato che garantisce sempre basse temperature di utilizzo e alla tecnologia dei materiali impiegati, frutto dello studio condotto nello sviluppo del progetto.

🇬🇧 Common oil free compressors have a duty cycle of 50% to prevent problems of overheating. The **PRIME** and **TOP AIR** range of compressors are produced for an intensive duty cycle: the **PRIME** versions without soundproofing system are available with a duty cycle of **100%**, the **TOP AIR** versions are available with a duty cycle of **80%** as a result of the new patented cooling system, which always ensures low usage temperatures, and of the new materials, the result of the studies made during the development of the project.



30/15 SCE PRIME: potente versione bicilindrica con serbatoio da 30 Lt. e sistema di essiccazione che garantisce aria dentale anche a ciclo continuo (essiccazione minima garantita con punto di rugiada a -20°C)

30/15 SCE PRIME: powerful two cylinders version with 30 l air tank and drying system able to warrantee dental air in continuous use condition (minimum dried air value -20° dew point)

30/15 SCE PRIME: Version bicylindrique puissante avec réservoir d'air de 30l et système d'asséchage capable de garantir l'air dentaire en condition d'utilisation continue (air sec garanti minimum à -20°C de point de rosée)

30/15 SCE PRIME: eine starke 2-Zylinder Version mit 30 l Kesselinhalt und einer Lufttrocknungsanlage, die Dentaldruckluft bei Dauerbetrieb garantiert (minimaler Taupunkt -20°)

Betriebszyklus

Cycles de fonctionnement

La plupart des compresseurs sans lubrifiant ont un cycle de fonctionnement de 50% pour éviter les problèmes de surchauffe. Les compresseurs de la gamme **PRIME** et **TOP AIR** sont conçus pour des cycles de fonctionnement intensifs: les versions **PRIME** sans isolation phonique sont disponibles en cycle de fonctionnement **100%**, les versions **TOP AIR** sont disponibles en cycle de fonctionnement de **80%**, grâce à un système de refroidissement nouvellement breveté qui garantit des températures basses durant l'utilisation, et aux nouveaux matériaux utilisés, fruits d'études effectuées durant le développement du projet.

Herkömmliche ölfreie Kompressoren haben einen Betriebszyklus von 50%, um einer Überhitzung vorzubeugen. Die Kompressorserien **PRIME** und **TOP AIR** sind für einen intensiveren Betriebszyklus ausgelegt: die **PRIME** Versionen ohne Geräuschkapselung haben einen Betriebszyklus von **100%**, die **TOP AIR** Kompressoren liegen bei **80%**. Dies ist das Ergebnis des neuen patentierten Kühlungssystems, welches allzeit niedrige Betriebstemperaturen gewährleistet und neuer Materialien. Diese sind das Resultat von Studien, die während der Entwicklung dieses Projektes durchgeführt wurden.

La scelta del compressore dentale è fondamentale per il corretto funzionamento degli studi dentistici e dei laboratori. A tal fine, l'utente deve conoscere l'esigenza di aria compressa attuale e futura. La gamma dei compressori dentali MGF è in grado di soddisfare tutte le esigenze in termini di prestazioni e investimento. La completezza e la qualità della gamma MGF sono la risposta ad ogni richiesta.

The choice of the dental compressor is critical for the correct operating of practice and laboratories. Actual and future compressed air demand are the questions when making the correct dental compressor choice. The MGF dental compressor range satisfies every need, both from the performance and the investment point of view. The completeness and the quality of the MGF dental compressor range is the answer to all customer needs.

Le choix d'un compresseur dentaire est fondamental pour un fonctionnement correct dans le laboratoire ou la clinique dentaire. Pour cela, l'utilisateur doit connaître les exigences présentes et futures de l'air comprimé. La gamme de compresseurs dentaires MGF est à même de satisfaire toutes les exigences en termes de performance et d'investissement. L'étendue et la qualité de la gamme de compresseurs dentaires MGF est une réponse à tous les besoins de nos clients.

Die Auswahl des Dentalkompressors ist sehr wichtig für den korrekten Betrieb einer Praxis oder eines Labors. Die richtige Wahl des Dentalkompressors hängt von dem momentanen und zukünftigen Druckluftverbrauch ab. Die MGF Dentalkompressor-Serien befriedigen jedes Bedürfnis, sowohl vom Gesichtspunkt der Leistung, als auch der Investition. Die Vollständigkeit und Qualität der MGF Dentalkompressor-Serien ist die Antwort auf alle Kundenbedürfnisse.

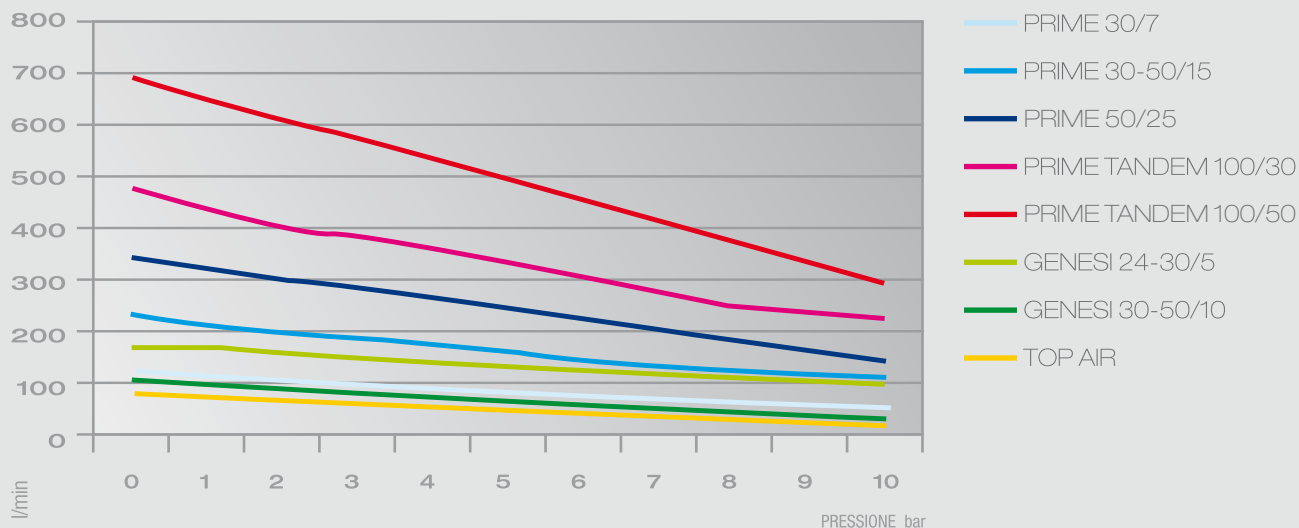
Riuniti dentali <i>Dental Units</i> <i>Unités dentaires</i> <i>Dentaleinheiten</i>	Riuniti Elettrici * <i>Electric Dental Unit</i> <i>Unité dentaire électrique</i> <i>Elektrische Dentaleinheit</i>	Riuniti Elettro-pneumatici * <i>Electro-pneumatic dental Unit</i> <i>Unité dentaire électropneumatique</i> <i>Elektro-pneumatische Dentaleinheit</i>	Riuniti Pneumatici * <i>Pneumatic Dental Unit</i> <i>Unité dentaire pneumatique</i> <i>Pneumatische Dentaleinheit</i>
1	24/1B TOP AIR 24/5 GENESI 30/7 PRIME	24/5 GENESI 30/7 PRIME	30/10 GENESI 30/15 PRIME
2	30/10 GENESI 30/15 PRIME	30/10 GENESI 30/15 PRIME	50/50 PRIME
3	50/15 PRIME	50/25 PRIME	100/30 TANDEM PRIME
4	50/25 PRIME	100/30 TANDEM PRIME	100/50 TANDEM PRIME
5-7	100/30 TANDEM PRIME	100/50 TANDEM PRIME	10/10 S COMPACT

* Modelli raccomandati: la suddivisione tra riuniti elettrici, elettro-pneumatici e pneumatici è stata effettuata stimando i seguenti consumi medi alla pressione di 5 bar. • Riunito elettrico 50 l/min • Riunito elettro-pneumatico 85 l/min • Riunito pneumatico 120 l/min.

* Modèles recommandés: La classification des unités dentaires électriques, électro-pneumatiques et pneumatiques est estimée à la valeur de débit d'air comprimé de 5 bar. Unité dentaire électrique: 50l/min. Unité dentaire pneumatique: 120l/min.

* Recommended models: classification of electric, electro-pneumatic dental units is estimated at the following free air delivery value at 5 bar pressure; • Electric dental unit: 50 l/min • Electro-pneumatic dental unit: 85 l/min • Pneumatic dental unit 120 l/min.

* Empfohlene Modelle: Klassifikation von elektrischen, elektro-pneumatischen und pneumatischen Dentaleinheiten geschätzt auf folgende Luftverbrauchswerte bei 5 bar: elektrische Dentaleinheit 50 l/min; elektro-pneumatische Dentaleinheit 85 l/min; pneumatische Dentaleinheit 120 l/min.



TOP AIR



DENT 24/1 B TOP AIR



SILENT 6/1B 2.8 TOP AIR



MINI SILENT 1.400 / 2.800

		DENT 24/1 B TOP AIR	SILENT 6/1B 2.8 TOP AIR	MINI SILENT 1400	MINI SILENT 2800
		1	1	-	-
	Vmin cfm	50 1.8	90 3.2	50 1.8	90 3.2
	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	24 6.34	6 1.58	3 inox 0.8 stain. steel	3 inox 0.8 stain. steel
	dB (A)	63	55	53	55
	Kg lb	23 51	26 57	16 35	16 35
	cm LxWxH	40x40x55	31x53x45	26x35x40	26x35x40



MGF offre una gamma di modelli base semplice e affidabile, la soluzione ideale per intraprendere l'attività senza necessità di investimenti impegnativi.



MGF offers a range of compact entry level solutions, perfect for the beginning of a new installation, without the need of huge investments.



MGF offre une gamme de modèles de base compacts, parfaits pour une nouvelle installation sans nécessité de gros investissements.



MGF bietet Ihnen eine Reihe kompakter Basislösungen, die ideal für den Betriebsgründer sind, ohne große Investitionen.

GENESI



24/5 GENESI S - 24/10 GENESI S



**MINI BOX
(24/5 - 24/10 GENESI S)**



30/5 - 30/10 GENESI S



30/5 - 30/10 GENESI SCE

		24/5 GENESI S	24/10 GENESI S	MINI BOX	30/5 GENESI S	30/10 GENESI S	30/5 GENESI SCE	30/10 GENESI SCE
		1	2	1-2	1	2	1	2
	Vmin cfm	77 2.7	135 4.8	-	77 2.7	135 4.8	65 2.3	120 4.2
	V-Hz	230-50	230-50	-	230-50	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	24 6.34	24 6.34	24 6.34	30 7.9	30 7.9	30 7.9	30 7.9
	dB (A)	69	69	-10	69	69	69	69
	Kg lb	28 61	28 61	16 35	34 75	34 75	37 81.5	37 81.5
	cm LxWxH	40x40x55	40x40x55	47x46x62	29x57x62	39x57x62	43x57x63	43x57x63

* MINI BOX per 24/5 - 24/10 GENESI S - * MINI BOX for 24/5 - 24/10 GENESI S
* MINI BOX pour 24/5 - 24/10 GENESI S - * MINI BOX für 24/5 - 24/10 GENESI S

Gamma PRIME versioni senza essiccatore - PRIME versions without air dryer - Gamme PRIME versions sans assécheur - Versionen PRIME ohne Lufttrockner



30/7 PRIME S



30/15 PRIME S



50/15 PRIME S

		30/7 PRIME S	30/15 PRIME S	50/15 PRIME S
		1	2-3	3
	l/min cfm	85 3	170 6	70 6
	V-Hz	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9	50 13.2
	dB (A)	69	69	69
	Kg lb	33 81	42 93	49 108
	cm LxWxH	39x57x72	39x57x66	52x52x90



Tutti i compressori MGF sono equipaggiabili di scarico automatico di condensa.

All MGF compressors can be equipped with automatic drain.

Sur tous les compresseurs MGF on peut installer la purge automatique.

Alle Kompressoren mit Automatische Entlastung von Kondensat ausgerüstet werden können.



50/25 PRIME S



100/30 TANDEM PRIME S



100/50 TANDEM PRIME S

		50/25 PRIME S	100/30 TANDEM PRIME S	100/50 TANDEM PRIME S
		4	6-7	9
	l/min cfm	250 8.8	340 12	500 17.6
	V-Hz	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	50 13.2	100 26.4	100 26.4
	dB (A)	71	72	73
	Kg lb	53 117	90 198	100 220
	cm LxWxH	52x52x90	50x102x72	55x102x72



Tutti i compressori MGF sono equipaggiati di filtro sterilizzante.

All MGF compressors can be equipped with sterile filter.

Sur tous les compresseurs MGF on peut installer le filtre stérilisant.

Alle Kompressoren mit Sterilfilter ausgerüstet werden können.

Gamma PRIME con essicatore - PRIME versions with air dryer - Gamme PRIME versions avec assécheur - Versionen PRIME mit Lufttrockner



30/7 PRIME SCE



30/15 PRIME SCE



50/15 PRIME SCE

		30/7 PRIME SCE	30/15 PRIME SCE	50/15 PRIME SCE
		1	2-3	3
	l/min cfm	78 2.8	152 5.4	152 5.4
	V-Hz	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9	50 13.2
	dB (A)	69	69	69
	Kg lb	44 97	53 117	59 130
	cm LxWxH	40x64x72	40x54x72	52x68x90

I compressori dentali PRIME sono equipaggiati di sistema di essiccazione a ciclo continuo, con punto di rugiada massimo fino a -20°C.

MGF compresseurs PRIME dentaires sont équipés d'un cycle de séchage lourds valeur du point de rosée jusqu'à ce système de -20 °C.

MGF PRIME dental compressors are equipped with a heavy duty cycle drying system dew point value till -20°C.

MGF PRIME Dentalkompressoren sind mit einem Hochleistungs-Zyklus Trocknungsanlage Taupunkt-Wert bis -20 °C.



50/25 PRIME SCE



100/30 TANDEM PRIME SCE



100/50 TANDEM PRIME SCE

		50/25 PRIME S	100/30 TANDEM PRIME SCE	100/50 TANDEM PRIME SCE
		4	6	8
	l/min cfm	225 7.9	305 10.8	450 15.8
	V-Hz	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	50 13.2	100 26.4	100 26.4
	dB (A)	71	72	73
	Kg lb	53 117	108 238	118 260
	cm LxWxH	52x52x90	65x102x79	55x102x79

Gamma PRIME da 9 Hp - PRIME versions 9 Hp - PRIME versions à 9 Hp - PRIME-Versionen 9 Hp



200/75 TANDEM PRIME S

		200/75 TANDEM PRIME S
		10
	l/min cfm	750 25,4
	V-Hz	230/400 - 50
	Litres Gal	200 52,84
	dB (A)	73
	Kg lb	173 381
	cm LxWxH	140x60x92



200/75 TANDEM PRIME SCE

		200/75 TANDEM PRIME SCE
		10
	l/min cfm	660 23
	V-Hz	230/400 - 50
	Litres Gal	200 52,84
	dB (A)	73
	Kg lb	193 425
	cm LxWxH	140x85x92

Gamma SKY versioni senza essiccatore - SKY versions without air dryer - SKY versions sans assécheur - SKY-Versionen ohne Lufttrockner



SKY 30/5 30/10 GENESI S
SKY 30/7 - 30/15 PRIME S



SKY 50/15 PRIME S



SKY TANDEM 100/30 PRIME S

		SKY 30/5 GENESI S	SKY 30/10 GENESI S	SKY 30/7 PRIME S	SKY 30/15 PRIME S	SKY 50/15 PRIME S	SKY TANDEM 100/30 PRIME S
		1	2	1	2-3	3	6
	l/min cfm	77 2.7	135 4.8	85 3	170 6	170 6	340 12
	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9	30 7.9	30 7.9	50 13.2	100 26.4
	dB (A)	57	59	57	57	57	62
	Kg lb	33 73	37 82	35 77	47 103	54 119	105 232
	cm LxWxH	50x58x76	50x58x76	50x58x76	50x58x76	52x58x103	102x58x74

Gamma SKY versioni con essiccatore - SKY versions with air dryer - SKY versions avec assécheur - SKY-Versionen mit Lufttrockner



SKY 30/5 - 30/10
GENESI SCE



SKY 30/7 - 30/15
PRIME SCE



SKY 50/15
PRIME SCE



SKY TANDEM 100/30
PRIME SCE

		SKY 30/5 GENESI SCE	SKY 30/10 GENESI SCE	SKY 30/7 PRIME SCE	SKY 30/15 PRIME SCE	SKY 50/15 PRIME SCE	SKY TANDEM 100/30 PRIME SCE
		1	2	1	2	3	6
	l/min cfm	65 2.3	120 4.2	78 2.8	152 5.4	152 5.4	305 10.8
	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9	30 7.9	30 7.9	50 13.2	100 26.4
	dB (A)	62	62	59	59	59	62
	Kg lb	37 82	37 82	45 99	52 114	62 137	121 267
	cm LxWxH	43x57x62	43x57x62	54x65x76	54x65x76	50x70x103	102x70x74

Gamma CS versioni senza essiccatore - CS versions without air dryer - CS versions sans assécheur - CS-Versionen ohne Lufttrockner



CS 30/7 - 30/15 PRIME S



CS 30/7 PRIME S



CS 30/15 PRIME S

		CS 30/7 PRIME S	CS 30/15 PRIME S
		1	2
	l/min cfm	85 3	170 6
	V-Hz	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9
	dB (A)	55	56
	Kg lb	75 165	76 168
	cm LxWxH	45x70x70	45x70x70

Le versioni CS TANDEM possono essere equipaggiate di sistema di essiccazione separatamente.

CS TANDEM versions can be equipped with drying system separately.

CS versions TANDEM peut être équipé de système de séchage séparément.

CS TANDEM-Versionen können mit Trocknungsanlage getrennt ausgestattet werden.



CS 50/25 PRIME S



CS 100/30 TANDEM PRIME S



CS 100/50 TANDEM PRIME S

		CS 50/25 PRIME S	CS 100/30 TANDEM PRIME S	CS 100/50 TANDEM PRIME S
		4	6	8
	l/min cfm	250 8.8	340 12	500 17.6
	V-Hz	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	50 13.2	100 26.4	100 26.4
	dB (A)	57	59	63
	Kg lb	96 212	150 330	170 374
	cm LxWxH	58x70x110	51x120x80	51x120x80

Gamma CS versioni con essiccatore - CS versions with air dryer - CS versions avec assécheur - CS-Versionen mit Lufttrockner



CS 30/7 PRIME SCE



CS 30/15 PRIME SCE



CS 50/25 PRIME SCE

		CS 30/7 PRIME SCE	CS 30/15 PRIME SCE	CS 50/25 PRIME SCE
	Air dryer	1	2-3	4
	V/min cfm	78 2.8	152 5.4	225 7.9
	V-Hz	230-50	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9	50 13.2
	dB (A)	55	55	57
	Kg lb	80 177	89 196	105 231
	cm LxWxH	45x70x70	45x70x70	58x70x110

COMPACT



COMPACT CS 5/8 - 10/8



COMPACT CS 10/8

		COMPACT CS 5/8 S	COMPACT 10/8 S
	Air dryer	9	12
	V/min cfm	560 19.7	1000 35
	V-Hz	400-50	400-50
	Litres Gal	-	-
	dB (A)	70	70
	Kg lb	200 441	215 473
	cm LxWxH	80x80x130	80x80x130

Le versioni CS COMPACT sono ideali per impianti centralizzati all'interno di grossi studio laboratori e cliniche con potenze fino a 7,5 kW e 1.000 l/min di aria resa (serbatoio da ordinare separatamente).

CS COMPACT models are ideal solution for dental practice, labs and clinics centralized compressions system. Power till 7,5 with delivered air at 5 bar till 1.000 l/m (air receiver to be ordered separately).

CS modèles compacts sont une solution idéale pour la pratique dentaire, les laboratoires et les cliniques système centralisé compressions. Puissance jusqu'à 7,5 avec de l'air rendu à 5 bar jusqu'à 1.000 l / m (réservoir d'air doivent être commandés séparément).

CS COMPACT-Modelle sind ideal für Praxis, Labor und Kliniken zentralisiert Kompressionen System. Power bis 7,5 mit geliefert Luft bei 5 bar bis 1.000 l / m (Luft-Empfänger separat bestellt werden).

HELPADENT



HELPADENT

		1
	l/min cfm	37 1.3
	V-Hz	230-50
	Litres Gal	4 1.06
	dB (A)	40
	Kg lb	25 59
	cm LxWxH	46x32x43

HELPADENT è un'unità portatile completa di compressore silenzioso, siringa aria-acqua, due attacchi di tipo midwest per turbine, contenitore per l'acqua.

HELPADENT is a portable unit complete of silenced compressor, air-water syringe, two connections (Midwest type) for turbines, water receiver.

HELPADENT c'est une unité portable avec compresseur silencieux, seringue air-eau, deux connexions midwest pour turbine et conteneur d'eau.

HELPADENT ist ein portable Gerät komplett mit leise Kompressor, Luft-Wasser-Spritze, zwei Angriffe für Turbinen (midwest typ), Behälter für Wasser.

Gamma di ASPIRAZIONE chirurgica - Air suction units - Unités d'aspiration d'air - Air Absauganlagen

VERSIONI BASE - BASIC VERSIONS - VERSIONS DE BASE - BASIC VERSIONEN



ASPIR 1



ASPIR 2



ASPIR 3



ASPIR 4

		ASPIR 1	ASPIR 2	ASPIR 3	ASPIR 4
		1	2	3	4
Potenza HP Powe kW		0.5 0.37	1 0.75	1.5 1.1	2 1.5
	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Portata Massima Max inter	l/min cfm	1.230 43	2.280 80	2.280 80	3.580 119
Max Δp	mbar	120	140	170	200
	dB (A)	58	62	63	67
	Kg lb	11 24	15 33	16 35	24 52
	cm LxWxH	25x25x27	28x30x31	28x30x31	33x33x31

MGF presenta le unità per aspirazione chirurgica da affiancare ai compressori dentali.

Progettate e costruite per le esigenze dello studio dentistico, le unità per aspirazione chirurgica MGF hanno l'obiettivo di garantire sempre a chi le utilizza la miglior visibilità rimuovendo ogni residuo volatile per ottimizzare l'operatività.

Additionally to the dental compressors offer, MGF presents the surgical suction line.

Designed and manufactured to meet individual dentists' requirement, MGF suction units warrantee the best visibility through flying particles removal for the best surgical operation.

VERSIONI BASE SILENZIATE - BASIC SILENCED VERSIONS - BASE SANS VOIX VERSIONS - BASIC SCHALLGEDÄMPFTE VERSIONEN



		SILENT 1	SILENT 2	SILENT 3	SILENT 4
		1	2	3	4
Potenza Hp Power hW		0,37 0,5	1 0,75	1,5 1,1	2 1,5
	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Portata Max Max inter	l/min cfm	1.230 43	2.280 80	2.280 80	3.580 119
Max Δp		120	140	170	200
	dB (A)	50	54	55	59
	Kg lb	27 59	35 78	35 78	44 97
	cm LxWxH	31x47x38	36x50x39	36x50x39	36x50x39

En plus de l'offre dentaires compresseurs, MGF présente la ligne d'aspiration chirurgicale.

Conçu et fabriqué pour répondre à l'exigence dentistes, appareils d'aspiration MGF garantie la meilleure visibilité grâce à l'élimination des particules de vol pour la meilleure opération chirurgicale.

Zusätzlich zu den zahnärztlichen Kompressoren bieten, stellt die chirurgische MGF Saugleitung.

Entwickelt und gefertigt nach individuellen Zahnärzten Anforderung zu erfüllen, Gewährleistung MGF Absauganlagen die beste Sicht durch fliegende Partikel Entfernung für den besten chirurgischen Eingriff.

VERSIONE SILENZIATE CON SEPARATORE DI LIQUIDI - SILENT VERSIONS WITH LIQUID SEPARATION - VERSIONS SILENCIEUX AVEC LA SÉPARATION DE LIQUIDES - SILENT VERSIONEN MIT FLÜSSIG-TRENNUNG



ASPIR 1C - 2C - 3C



SILENT 1C



SILENT 3C



SILENT 1C - 2C - 3C

		ASPIR 1 C	ASPIR 2 C	ASPIR 3 C	SILENT 1 C	SILENT 2 C	SILENT 3 C
		1	2	3	1	2	3
Potenza Hp Power hW		0,37 0,5	1 0,75	1,5 1,1	0,37 0,5	1 0,75	1,5 1,1
	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Portata Max Max Inlet	l/min cfm	1.230 43	2.280 80	2.280 80	1.230 43	2.280 80	2.280 80
Max Δp		120	140	170	120	140	170
	dB (A)	50	54	55	50	54	55
	Kg lb	18 40	22 48	22 48	34 75	35 78	35 78
	cm LxWxH	37x47x36	36x50x36	36x50x36	31x47x38	36x50x39	36x50x39

ASPIR COMP



ASPIR COMP 30/7 - 30/15 PRIME S



ASPIR COMP 30/7 SCE

		ASPIR COMP 30/7 PRIME SCE	ASPIR COMP 30/15 PRIME SCE
		1	2-3
		yes	yes
	l/min cfm	78 2.8	152 5.4
	V-Hz	230-50	230-50
	Litres Gal	30 7.9	30 7.9
	dB (A)	55	55
Pompa Suction unit	KW	0.37	1.1
Portata Max Max inter	l/min cfm	1230 43	2280 80
Max Δp	mbar	120	170
	Kg lb	105 231	122 268
	cm LxWxH	45x70x120	45x70x120



Le versioni ASPIR COMP sono unità combinate composte da compressore silenzioso e unità di aspirazione ad anello ad aria. La soluzione garantisce con il minimo ingombro la centralizzazione e l'insonorizzazione dei sistemi di compressione e aspirazione.



Les versions ASPIR-COMP sont des unités intégrées composées par compresseurs silencieux et unités d'aspiration d'air. Ces solutions permettent d'assurer une solution centralisée de la taille minimale.



The ASPIR-COMP versions are integrated units composed by silenced oil less compressors and air suction unit. These solutions ensure a centralized solution with the minimum size

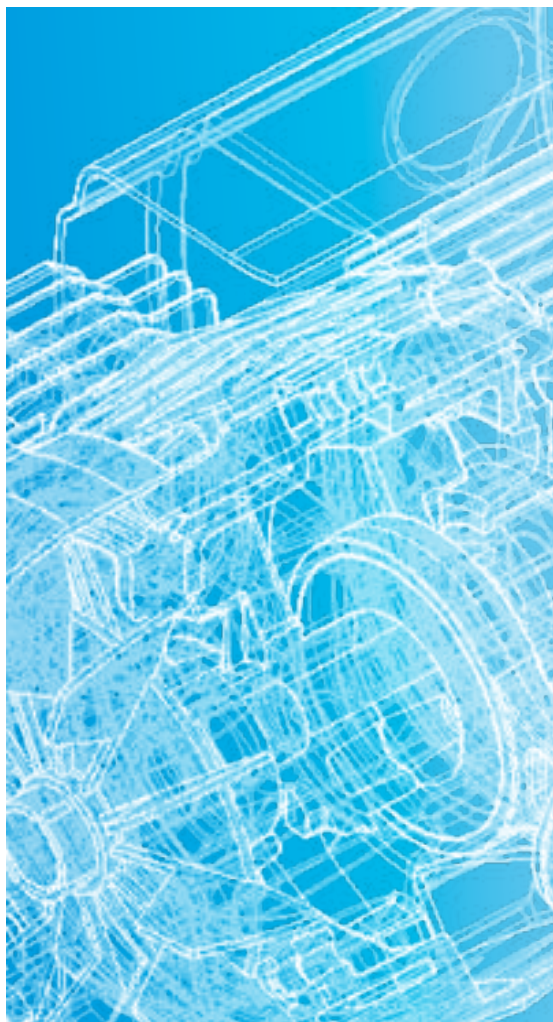


Die ASPIR-COMP-Versionen sind Einheiten durch Schweigen oilless Kompressoren und Luft Absaugung besteht integriert. Diese Lösungen sorgen für eine zentrale Lösung mit der Mindestgröße.



Legenda - Legend Légende - Legend

S	Modello senza essicatore <i>Model without dryer</i>	Version sans assécheur <i>Versionen ohne Lufttrockner</i>
SCE	Modello con essicatore <i>Model with dryer</i>	Version avec assécheur <i>Versionen mit Lufttrockner</i>
	Capacità ruiniti <i>Surgery capacity</i>	Unité dentaires <i>Dentaleinheiten</i>
	Aria resa <i>Delivery air</i>	L'air de livraison <i>Liefer-Luft</i>
	Aria aspirata <i>Air displacement</i>	Déplacement d'air <i>Air Verschiebung</i>
	Serbatoio <i>Tank</i>	Tank <i>Tank</i>
	Voltaggio <i>Voltage</i>	Tension <i>Spannung</i>
	Livello sonoro <i>Noise level</i>	Niveau sonore <i>Geräuschpegel</i>
	Peso netto <i>Net weight</i>	Poids net <i>Net Gewicht</i>
	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Taille <i>Größe</i>



20081 ABBiateGRASSO (MI) - ITALY
VIA PASCOLI, 15
TEL. +39 02 9019180/253/680
FAX +39 02 9019273
info@mgfcompressors.it
www.mgfcompressors.com