mgf COMPRESSORS

OIL FREE
PURE AIR

SILENCE TECHNOLOGY

MGF

MGF da oltre 30 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 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 obbligata.

The President: Gabriele Fiani

MGF has produced high quality air compressors for more than 30 years. The continuous growth over the years has enabled constant improvement in both it's products and production processes, to the extent that, today, the company's products are respected in Italy and the world for the reliability of it's 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.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

OUR STRENGTHS

I MOTORI THE AGGREGATES

PRIME, GENESI: la gamma di compressori a secco più completa e innovativa sul mercato.
Motorizzazioni da 0,45 a 4,5 kW. Silenziosità, efficienza, funzionamento a ciclo intensivo, utilizzo fino a 10 bar sono alcuni aspetti che rendono MGF punto di riferimento nel mondo dei compressori.

PRIME, GENESI: the most complete and innovative range of oil free piston compressors on the market. Motor sizes from 0,45 to 4,5 kW. Silent operation, efficiency, heavy duty cycle use, operating pressure up to 10 bar are just a few of the aspects making these compressors a point of reference in the oil free compressors world.

IL TRATTAMENTO DELL'ARIA AIR TREATMENT

L'aria compressa pulita ed essiccata è fondamentale per il corretto funzionamento dell'attrezzatura nello studio e per la salute del paziente. MGF fornisce un eccellente sistema integrato di trattamento dell'aria composto da un separatore di acqua, doppia batteria di filtrazione fino a 0,01 micron e dai nuovi essiccatori a membrana MGF.

Cleaned and dry air is fundamental for the proper running of the equipment of the practice and for patient health. MGF provides an excellent integrated system composed by a water separator, a double filtration system till 0,01 micron and by the new MGF membrane dryers.

L'ESSICCATORE A MEMBRANA THE MEMBRANE DRYER

Gli innovativi essiccatori a membrana MGF sono privi di manutenzione, garantiscono un punto di rugiada di -20°C a pressione atmosferica al contrario degli essiccatori ad adsorbimento tradizionali sono utilizzabili a ciclo continuo.
In sintesi: affidabilità, semplicità, performance.

The innovative MGF membrane dryers are free of maintenance, provide a pressure dew point of -20°C at atmosphere pressure, compared to standard adsorption dryers they have continuous performance availability.
In three words: reliability, simplicity, performance.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

OUR STRENGTHS

IL TRATTAMENTO DEI SERBATOI AIR TANKS COATING

Il rivestimento interno del serbatoio previene la formazione di ruggine e la corrosione del serbatoio stesso, l'ausilio di un semplice scarico automatico di condensa, riduce la manutenzione ordinaria.

The special internal surface treatment prevents rust generation and air tank corrosion.
The installation of a simple automatic drain system reduces the need of periodical ordinary maintenance.

I NOSTRI SERVIZI OUR SERVICE

Ricerca e Innovazione sono concetti centrali in MGF. L'analisi delle esigenze del cliente, lo studio di nuove soluzioni, la disponibilità del servizio pre e post vendita caratterizzano il lavoro quotidiano del personale MGF.

Research and Development are core concepts at MGF. Customer's needs evaluation, the study of new solutions, pre sales and after sales service availability are daily activities at MGF.

GLI IMPIANTI CENTRALIZZATI CENTRALIZED AIR SYSTEMS

L'esperienza maturata in 30 anni di lavoro, la potenza dei pompanti PRIME e la competenza nella progettazione degli impianti d'aria consentono oggi ad MGF di proporsi come la valida alternativa per i grandi progetti di impianti centralizzati.

Thank to the 30 years experience, the power of PRIME compressors and the competence in compressed air systems project planning, MGF is the valid alternative for centralized compressed air systems supply.

GAMMA DENTALE

DENTAL RANGE

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.

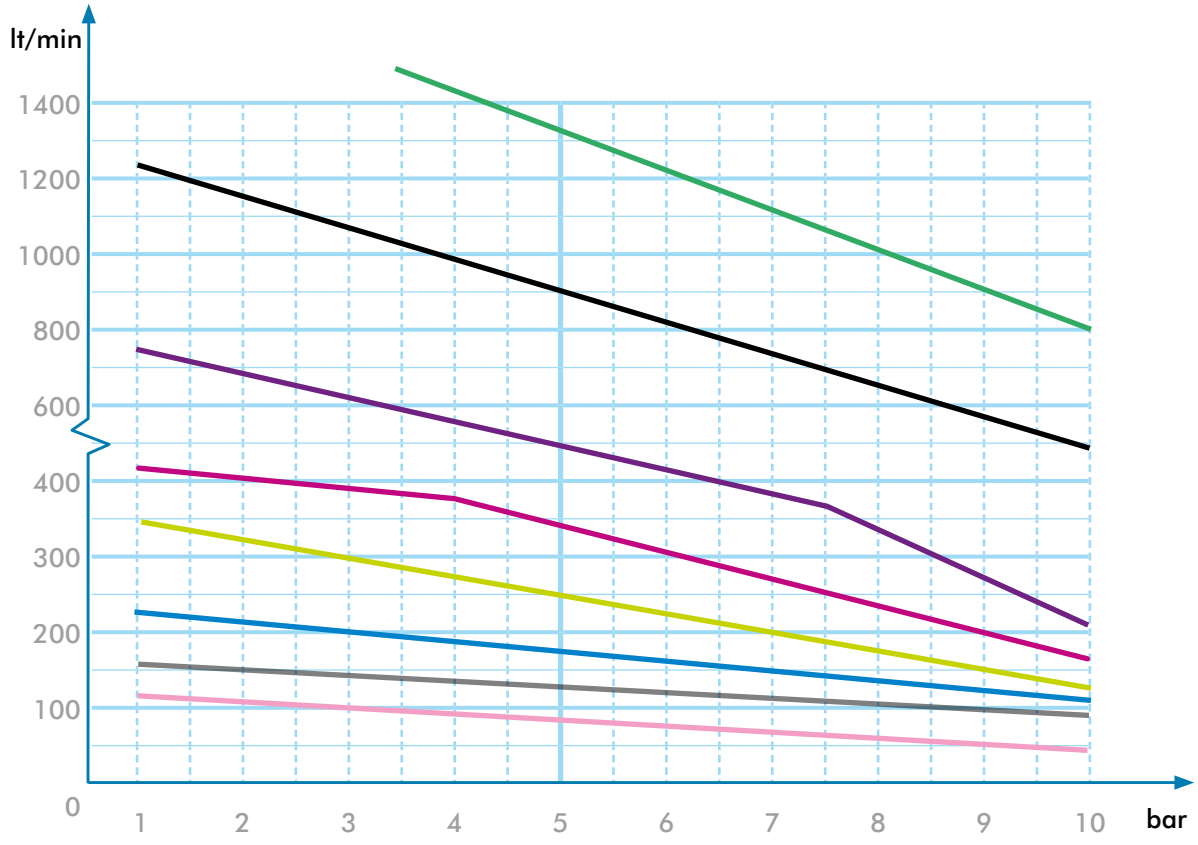
The choice of the dental compressor is critical for the correct operating of practice and laboratories. Actual and future compressed air demand are the questions when making the correct dental compressor choice. The MGF dental compressor range satisfies every need, both from the performance and the investment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

Riuniti Dentali Dental Units	Riuniti Elettrici Electric Dental Units	Riuniti Elettropneumatici Electro-pneumatic Dental Unit	Riuniti con aspirazione Pneumatica Dental Units with air suction
1	30/7 PRIME	30/7 PRIME	50/10 GENESI 50/15 PRIME
2	50/10 GENESI 50/15 PRIME	50/10 GENESI 50/15 PRIME	50/25 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	270/100 TANDEM PRIME

* 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.

* Recommended models: classification of electric, electro-pneumatic dental units is esteemed 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.

PRIME 30/7
PRIME 50/15
PRIME TANDEM 100/30
PRIME 270/100
GENESI 24-50/10
PRIME 50/25
PRIME TANDEM 100/50
PRIME 500/150



GENESI EVOLUTION

GENESI

MGF offre una gamma di modelli base semplice e affidabile, la soluzione ideale per intraprendere l'attività senza necessità di investimenti impegnativi.
Silenziosità, vibrazioni ridotte, manutenzione semplice ed economica senza rinunciare alle dotazioni di un compressore di alta gamma: filtrazione integrata, scarico elettrocomandato della testa, protezione termica e l'innovativo sistema di essiccazione a membrana.

MGF offers a range of compact entry level solutions, perfect for beginners and budget needs.
Silent operating, low vibrations, simple and economical maintenance without renouncing at the configuration of high range compressors: integrated filtration system, electro-control of the pressure discharge in the delivery pipe, thermal protection and the innovative membrane drying system.

24/10 GENESI S

24/10 GENESI M

MINI BOX 24/10 GENESI S

MINI BOX 24/10 GENESI M

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
24/10 GENESI S	D-GE150-024	1,1	1-2	135 4.8	230 50	24 6.34	65	29 64	430 x 400 x 600
24/10 GENESI M	D-GE150-024-M		1-2	120 4.2	230 50	24 6.34	65	33 72	500 x 420 x 600
MINI BOX 24/10 GENESI S	D-MB150-024-15		1-2	135 4.8	230 50	24 6.34	50	65 143	530 x 500 x 800
MINI BOX 24/10 GENESI M	D-MB150-024-M-15		1-2	120 4.2	230 50	24 6.34	50	67 147	530 x 500 x 800

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 8 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 8 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

GENESI

GENESI EVOLUTION

La linea GENESI è disponibile anche nelle versioni M: con il nuovo sistema di essiccazione a membrana, batteria di filtrazione e sistema di raffreddamento. Raccomandiamo sempre l'installazione dello scarico automatico di condensa per i modelli senza essiccatore.

GENESI line is also available as M version: equipped with the new membrane drying system, filtration battery and cooling system to provide pure hygienic air. We always recommend the installation of the automatic drain system in case of compressors without air dryer.

50/10 GENESI S

50/10 GENESI M

SKY 50/10 GENESI S

SKY 50/10 GENESI M

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
50/10 GENESI S	D-GE150-040	1,1	1-2	135 4.8	230 50	40 10.57	65	38 83	600 x 410 x 770
50/10 GENESI M	D-GE-150-040-M		1-2	120 4.2	230 50	40 10.57	65	42 93	710 x 410 x 770
SKY 50/10 GENESI S	D-SK150-040		1-2	135 4.8	230 50	40 10.57	55	42 93	600 x 460 x 890
SKY 50/10 GENESI M	D-SK150-040-M		1-2	120 4.2	230 50	40 10.57	55	46 102	710 x 460 x 890

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 8 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 8 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME 1

PRIME è il top di gamma: motorizzazioni fino a 6 cilindri, utilizzo a ciclo intensivo, silenziosità, design, affidabilità, imbiellaggio articolato, cilindro con camicia in ottone per garantire il massimo scorrimento e la minima usura delle fasce del pistone.
Prime 1 è la versione monocilindrica, disponibile in versione base (S), silenziate (MINI BOX) ed essiccate (M).

PRIME is the top of the range: motors till 6 cylinders, heavy duty cycle use, silent running, design, reliability, articulated connecting rod system, brass internal cylinder surface to optimize the sliding of the piston and minimize the rings consumption.
Prime 1 is the single cylinder version, available in the basic configuration (S), silenced (MINI BOX) and with membrane dryer (M).

30/7 PRIME S

30/7 PRIME M

MINI BOX 24/7 PRIME S

MINI BOX 24/7 PRIME M

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
30/7 PRIME S	PR-OF100-024	0,75	1	85 3.0	230 50	24 6.34	65	29 63	430 x 400 x 600
30/7 PRIME M	PR-OF100-024-M		1	78 2.8	230 50	24 6.34	65	39 79	500 x 470 x 600
MINI BOX 24/7 PRIME S	PR-MB100-024-15		1	85 3.0	230 50	24 6.34	50	65 143	530 x 500 x 800
MINI BOX 24/7 PRIME M	PR-MB100-24-M-15		1	78 2.8	230 50	24 6.34	50	67 148	530 x 500 x 800

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME 2

I compressori PRIME 2, come tutta la linea PRIME, sono dotati di conta-ore, protezione termica e amperometrica. Le versioni dotate di essiccatore a membrana hanno un sistema di filtrazione fino a 0,01 micron e garantiscono un punto di rugiada fino a -20°C, producendo aria igienica e priva di umidità. I modelli PRIME 2, con appena 66 dB/1m di rumorosità, sono tra i più silenziosi sul mercato.

PRIME 2 compressors and the entire PRIME range are equipped with hour-counter, thermic protection and amperometric protection. Versions equipped with membrane dryer have a filtration system till 0,01 micron, reach a dew point value of -20°C, producing oil free hygienic air. PRIME 2 models, with only 66 dB/1m noise level, are between the most quite compressors on the market.

50/15 PRIME S

50/15 PRIME M

CS 30/15 PRIME S

CS 30/15 PRIME M

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
50/15 PRIME S	PR-OF200-040	1,5	3	170 6.0	230 50	40 10.57	66	46 102	600 x 410 x 770
CS 30/15 PRIME S	PR-CS200-040		3	170 6.0	230 50	40 10.57	53	94 207	490 x 720 x 890
50/15 PRIME M	PR-OF200-040-M		3	152 5.4	230 50	40 10.57	66	50 110	710 x 410 x 770
CS 30/15 PRIME M	PR-CS200-040-M		3	152 5.4	230 50	40 10.57	53	98 216	490 x 720 x 890

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME 2

Le versioni GENESI e PRIME 2 sono disponibili con sistema di insonorizzazione SKY per il solo pompante. La capottina insonorizzante è in materiale plastico speciale ignifugo, consente un'ottima riduzione della rumorosità, mantenendo gli ingombri e il peso della macchina estremamente ridotti. E' inoltre un valido compromesso in termini di prezzo: buona silenziosità senza il costo di una cabina metallica completa.

GENESI and PRIME 2 versions are available with the SKY acoustic enclosure for the pumping unit only. The material is a special fireproof plastic that allows a great noise reduction, this solution also grants limited dimensions and light weight of the compressor. SKY versions are an interesting compromise in matter of price: a silenced compressor without the cost of solution with the classic metallic cabinet.

SKY 50/15 PRIME S

SKY 50/15 PRIME M

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
SKY 50/15 PRIME S	PR-SK200-040		3	170 6.0	230 50	40 10.57	56	50 111	600 x 460 x 890
SKY 50/15 PRIME M	PR-SK200-040-M		3	152 5.4	230 50	40 10.57	56	54 119	710 x 460 x 890

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME 3

I compressori PRIME 3 sono la punta di diamante della linea PRIME! La soluzione a 3 cilindri MGF garantisce la perfetta equilibratura del compressore, eliminando in maniera sorprendente le vibrazioni e riducendo la rumorosità come nessun altro compressore sul mercato (66 dB\1m). L'elevata efficienza e il nuovo perfetto sistema di raffreddamento completano il profilo di un prodotto dalle qualità eccezionali.

PRIME 3 compressors are the top of the PRIME technology! The 3 cylinders solution of MGF provides the optimal balancing and the complete elimination of vibrations, the result is the surprising low noise level of the compressor (66 dB\1m)! The high efficiency and the new perfect cooling system complete the profile of this exceptional product.

50/25 PRIME S

50/25 PRIME M

CS 50/25 PRIME S

CS 50/25 PRIME M

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
50/25 PRIME S	PR-OF300-040	2,2	4	250 8.8	230 50	40 10.57	66	54 119	600 x 410 x 810
CS 50/25 PRIME S	PR-CS300-040		4	250 8.8	230 50	40 10.57	53	102 225	490 x 720 x 890
50/25 PRIME M	PR-OF300-040-M		4	225 7.9	230 50	40 10.57	66	58 127	710 x 410 x 810
CS 50/25 PRIME M	PR-CS300-040-M		4	225 7.9	230 50	40 10.57	53	106 233	490 x 720 x 890

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME MULTI

MGF offre un'ampia gamma di compressori di taglia grande per soddisfare ogni tipo di esigenza, dallo studio di medie dimensioni, alla grande clinica.
Tutte le versioni Tandem sono disponibili in versione base (S), silenziata (CS) ed essiccata (M).

MGF offers a wide range of high power compressors matcheing any kind of need, starting from the medium to the large clinic. All the Tandem versions are available in the basic configuration (S), silenced (CS) and with membrane dryer (M).

100/30 TANDEM PRIME S

100/30 TANDEM PRIME M

CS 100/30 TANDEM PRIME S

Versione insonorizzata senza essiccatore.
Silent version without membrane dryer.

CS 100/30 TANDEM PRIME M

Versione insonorizzata con essiccatore.
Silent version with membrane dryer.

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
100/30 TANDEM PRIME S	PR-OF400-090-T	3	6	340 12,0	230 50	90 23,77	69	97 213	1100 x 600 x 810
100/30 TANDEM PRIME M	PR-OF400-090-MT		5	305 10.8	230 50	90 23,77	69	102 224	1100 x 630 x 810
CS 100/30 TANDEM PRIME S	PR-CS400-090-T		6	340 12,0	230 50	90 23,77	56	215 473	1245 x 725 x 1020
CS 100/30 TANDEM PRIME M	PR-CS400-090-MT		5	305 10.8	230 50	90 23,77	56	210 462	1245 x 725 x 1020

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME MULTI

Le versioni insonorizzate CS eliminano il rumore, sono equipaggiate di sistema di ventilazione forzata controllata da sensore di temperatura. Tutti i modelli sono equipaggiati di contaore, protezione termica amperometrica e di temperatura, centraline temporizzate per la gestione delle partenze. Le versioni con essiccatore a membrana hanno filtrazione fino a 0,01 micron, un punto di rugiada di -20°C, che garantisce aria igienica e priva di umidità.

CS versions eliminates noise and are equipped with forced cooling system managed by a temperature sensor. All the models are equipped with hour counter, overload protection, temperature control and electronic control board with delayed timer. Versions with membrane dryer have filtration till 0,01 micron, dew point till -20°C that ensures hygienic air, free from humidity.

100/50 TANDEM PRIME S

100/50 TANDEM PRIME M

CS 100/50 TANDEM PRIME S

Versione insonorizzata senza essiccatore.
Silent version without membrane dryer.

CS 100/50 TANDEM PRIME M

Versione insonorizzata con essiccatore.
Silent version with membrane dryer.

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
100/50 TANDEM PRIME S	PR-OF600-090-T3	4,4	8	500 17,6	400 50	90 23,77	69	113 249	1100 x 600x 820
100/50 TANDEM PRIME M	PR-OF600-090-MT3		7	450 15,8	400 50	90 23,77	69	118 260	1100 x 630 x 820
CS 100/50 TANDEM PRIME S	PR-CS600-090-T3		8	500 17,6	400 50	90 23,77	56	225 495	1245x725x1020
CS 100/50 TANDEM PRIME M	PR-CS600-090-MT3		7	450 15,8	400 50	90 23,77	56	220 485	1245x725x1020

IMPIANTI CENTRALIZZATI

CENTRALIZED PLANTS

I COMPONENTI

- Motori robusti, moderni e affidabili.
- Sistemi di essicazione e di filtrazione efficienti.
- Serbatoi speciali con trattamento delle superfici interne.
- Sistemi di controllo affidabili e intelligenti, gestiti da PLC per il corretto controllo dei motori.

THE COMPONENTS

- Robust, modern and reliable motors.
- Efficient drying system and filtration.
- Special tanks with internal coating.
- Reliable and intelligent control with PLC to properly manage the running of the motors.

IL CONCETTO

La progettazione, la realizzazione e il mantenimento di un impianto centralizzato rappresentano un traguardo prestigioso, che consente ad **MGF** di essere riconosciuta tra le eccellenze nel mondo dei compressori dentali.
Ogni progetto è unico, un percorso che **MGF** compie al fianco del cliente, mettendo a disposizione **l'esperienza** consolidata negli anni, **i prodotti** e soprattutto **il servizio**.

THE CONCEPT

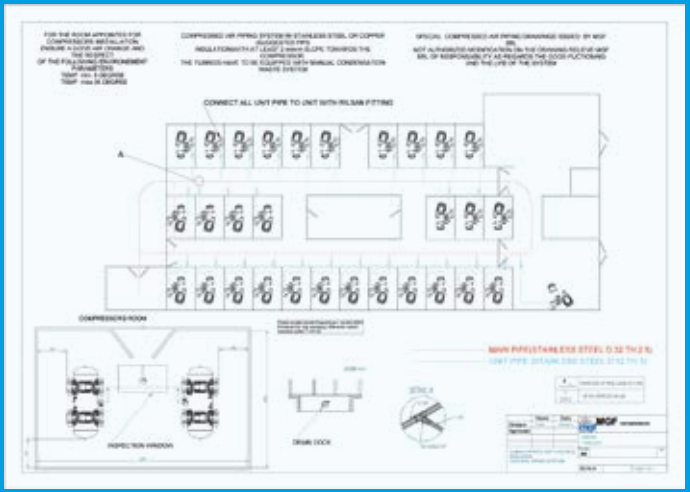
The design, the realization and the maintenance of a Centralized compressed air system represent a prestigious goal, the acknowledgment of **MGF** as one of the excellences in the dental compressors world.
Every project is unique, a journey that **MGF** makes side by side with the Customer, sharing its consolidated **experience**, its **products** and most of all its **services**.

L'ANALISI DI UN IMPIANTO

Gli aspetti da tenere in considerazione sono molteplici: l'esigenza d'aria, il progetto delle tubature, la progettazione della sala compressori, la ventilazione, la formazione dei tecnici, il sistema di controllo, l'installazione, la manutenzione. Questi sono solo alcuni degli aspetti che affronterete con **MGF** nel corso di un progetto di un impianto centralizzato.

AIR SYSTEMS ANALYSIS

The issues that have to be considered are multiple: air needs, piping planning, compressor room definition, compressor room ventilation, technicians training, control systems, installation, maintenance.
This is only a part of the issues you'll manage with **MGF** while working on a centralized compressed air system project.



PRIME MULTI

Le versioni PRIME multi testata sono equipaggiate di un quadro di controllo che consente di selezionare la modalità di lavoro del compressore: è possibile lavorare con tutti i motori contemporaneamente o con solo un motore azionato, in funzione ai carichi di lavoro dell'utilizzatore. Tutti i modelli sono disponibili in versione trifase.

All the PRIME multi head compressors are equipped with an electronic control board that allows the selection of the running motors. The user can activate one or more motors simultaneously according to the compressed air demand or other different needs.

SKY 100/30 TANDEM PRIME S

4
6

200/75 PRIME S

9
10

SKY 100/30 TANDEM PRIME M

4
5

200/75 PRIME M

9
9

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
SKY 100/30 TANDEM PRIME S	PR-SK400-090	3	6	340 12,0	230 50	90 23,77	62	105 232	1100x750x910
SKY 100/30 TANDEM PRIME M	PR-SK400-090-MT	3	5	305 10.8	230 50	90 23,77	62	110 243	1100x750x910
200/75 PRIME S	PR-OF900-200-T3	6,6	10	750 25.4	400 50	200 52.83	72	173 382	1100x600x910
200/75 PRIME M	PR-OF900-200-MT3	6,6	9	660 23.0	400 50	200 52.83	72	183 403	1450x820x900

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME MULTI

I nuovi modelli 270/100 PRIME e 500/150 PRIME sono equipaggiati con il nuovo motore PRIME a 6 CILINDRI. Il motore è il risultato del costante lavoro di ricerca e sviluppo di MGF: capace di erogare 450 l/min a 5 bar, è il punto di partenza per la progettazione MGF di impianti centralizzati di grande dimensione.
Il modello 500/150 PRIME eroga 1.350 l/min a 5 bar.

The new models 270/100 PRIME and 500/150 PRIME are equipped with the new 6 CYLINDERS PRIME motors. This motor is the result of the constant MGF research and development activity: able to provide 450 l/min at 5 bar, it is the fundamental element for centralized air systems projects. The model 500/150 PRIME provides 1.350 l/min at 5 bar.

270/100 TANDEM PRIME S

270/100 TANDEM PRIME M

500/150 PRIME S

Modello Model	Codice Code	kW		@5bar					
				lt/min cfm	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
270/100 TANDEM PRIME S	PR-OF1200-270-T3	10	15	900 31.6	400 50	270 71.32	75	220 485	1560x1000x1030
270/100 TANDEM PRIME M	PR-OF1200-270-MT3	10	14	780 27.5	400 50	270 71.32	75	240 529	1560x1000x1030
500/150 PRIME S	PR-OF1800-500-T3	15	20	1350 47.4	400 50	500 132	78	330 727	1980x780x1050

Pressione massima di settaggio 7 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati. Max setting pressure 7 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME FOR CAD CAM - 10 BAR

IL CONCETTO

"L'aria compressa è indispensabile per il corretto funzionamento di un fresatore. MGF ha progettato e tesatato una linea di prodotti dedicata a questo particolare impiego"

THE CONCEPT

"Compressed air is essential for the proper running of a milling machine. MGF has developed and tested a range of products dedicated to this particular application"

VERSIONI DEDICATE PER CAD CAM

- pressione massima fino a 10 bar
- progettati per ciclo di utilizzo intensivi
- essiccatore a membrana con sistema di raffreddamento dell'aria potenziato

SPECIAL CONFIGURATION FOR CAD-CAM

- special pressure till 10 bar
- engineered fot heavy duty cycle running
- more powerful membrane dryer cooling system

MODELLO MODEL	PORTATA MASSIMA IN USO CONTINUO PER CAD-CAM ALLA PRESSIONE DI 6-7 BAR MAX CAD-CAM CONTINUOUS AIR FLOW AT 6-7 BAR	
	lt/min	cfm
50/15 PRIME M HP	60	2.1
50/25 PRIME M HP	90	3.2
50/25 PRIME X	120	4.2
100/50 TANDEM PRIME X3	180 / 250	6.3 / 8.8
200/75 PRIME X3	375	9.5 / 13

PRIME - 10 BAR

50/15 PRIME S

SKY 50/15 PRIME S

50/25 PRIME S

CS 50/25 PRIME S

100/30 TANDEM PRIME S

CS 100/30 TANDEM PRIME S

100/50 TANDEM PRIME M

CS 100/50 TANDEM PRIME M

Modello Model	Codice Code	@8bar					
		lt/min cfm	V Hz	L gal	dB (A)	kg lb	mm LxWxH
BASIC - WITHOUT MEMBRANE DRYER							
50/15 PRIME S	PR-OF200-040-HP	118 4.2	230 50	40 10.57	66	46 102	710 x 410 x 770
50/25 PRIME S	PR-OF300-040-HP	165 5.8	230 50	40 10.57	66	54 119	710 x 410 x 810
	PR-OF300-040-400-HP		400 50				
100/30 TANDEM PRIME S	PR-OF400-090-T-HP	236 8.3	230 50	90 23.77	69	97 213	1100 x 630 x 810
	PR-OF400-090-T3-HP		400 50				
100/50 TANDEM PRIME S	PR-OF600-090-T3-HP	330 11.7	400 50	90 23.77	69	113 249	1100 x 630 x 820
200/75 PRIME S	PR-OF900-200-T3-HP	495 17.4	400 50	200 52.83	72	173 382	1450 x 820 x 900
270/100 TANDEM PRIME S	PR-OF1200-270-T3-HP	900 31.6	400 50	270 71.32	75	220 485	1560 x1000 x 1030
500/150 PRIME S	PR-OF1800-500-T3-HP	1350 47,4	400 50	500 132	78	330 727	1980 x 780 x1050
SKY - WITHOUT ACOUSTIC ENCLUSURE - WITHOUT MEMBRANE DRYER							
SKY 50/15 PRIME S	PR-SK200-040-HP	118 4.2	230 50	40 10.57	56	50 111	710 x 460 x 890
SKY 100/30 TANDEM PRIME S	PR-SK400-090-T-HP	236 8.3	230 50	90 23.77	62	105 232	1100 x 750 x 910
	PR-SK400-090-T3-HP						
SILENT IN ACOUSTIC CABINET - WITHOUT MEMBRANE DRYER							
CS 30/15 PRIME S	PR-CS200-040-HP	118 4.2	230 50	40 10.57	53	94 207	490 x 720 x 890
CS 50/25 PRIME S	PR-CS300-040-HP	165 5.8	230 50	40 10.57	53	102 225	490 x 720 x 890
	PR-CS300-040-400-HP		400 50				
CS 100/30 TANDEM PRIME S	PR-CS400-090-T-HP	236 8.3	230 50	90 23.77	56	215 473	1254 x 725 x 1020
	PR-CS400-090-T3-HP		400 50				
CS 100/50 TANDEM PRIME S	PR-CS600-090-T3-HP	330 11.7	400 50	90 23.77	56	225 495	1254 x 725 x 1020

Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati
Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PRIME - 10 BAR

WITH MEMBRANE DRYER

50/15 PRIME M

SKY 50/15 PRIME M

50/25 PRIME M

CS 50/25 PRIME M

100/30 TANDEM PRIME M

CS 100/30 TANDEM PRIME M

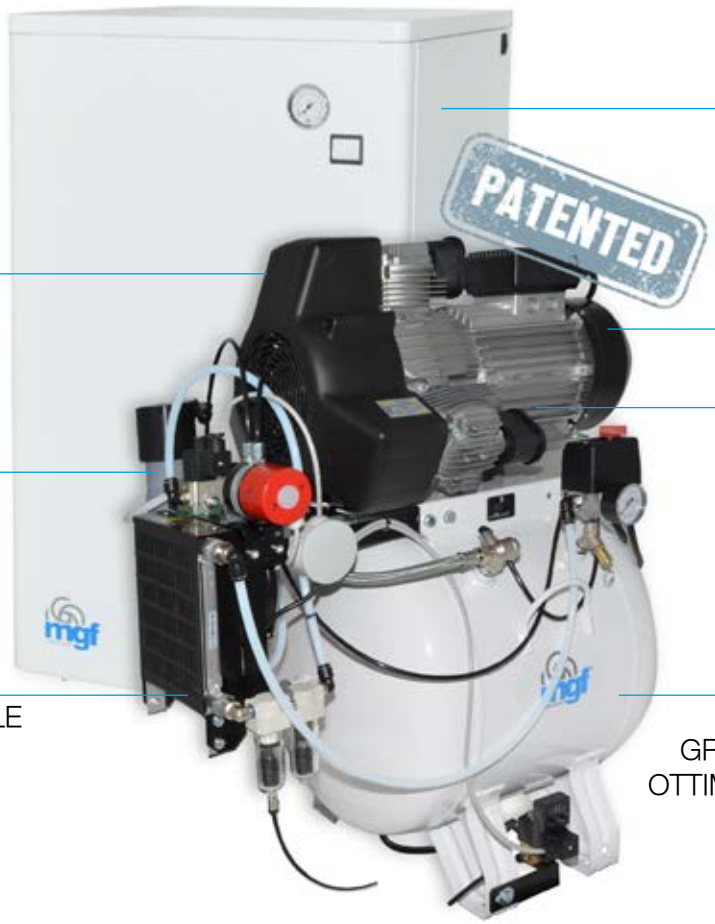
100/50 TANDEM PRIME M

CS 100/50 TANDEM PRIME M

Modello Model	Codice Code	@8bar					
		lt/min cfm	V Hz	L gal	dB (A)	kg lb	mm LxWxH
BASIC - WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°C) OR ADSORPTION DRYER (MAX DEW POINT -40°C)							
50/15 PRIME M	PR-OF200-040-M-HP	103 3.6	230 50	40 10.57	66	50 110	710 x 410 x 770
50/25 PRIME M	PR-OF300-040-M-HP	148 5.2	230 50	40 10.57	66	58 128	710 x 410 x 810
	PR-OF300-040-M400-HP		400 50				
50/25 PRIME X	PR-OF300-050-SM	158 5.6	230 50	50 13.2	66	59 130	710 x 410 x 810
50/25 PRIME X3	PR-OF300-050-SM-400		400 50				
100/30 TANDEM PRIME M	PR-OF400-090-MT-HP	206 7.3	230 50	90 23.77	69	102 224	1100 x 630 x 810
	PR-OF400-090-MT3-HP		400 50				
100/50 TANDEM PRIME M	PR-OF600-090-MT3-HP	296 10.5	400 50	90 23.77	69	118 260	1100 x 630 x 820
100/50 TANDEM PRIME X3	PR-OF600-090-SMT3	316 11.2	400 50	90 23.77	69	119 262	1100 x 630 x 820
200/75 PRIME M	PR-OF900-200-MT3-HP	444 15.7	400 50	200 52.83	72	183 404	1450 x 820 x 900
200/75 PRIME X3	PR-OF900-200-SMT3	474 16,8	400 50	200 52.83	72	241 531	1450 x 820 x 900
270/100 TANDEM PRIME M	PR-OF1200-270-MT3-HP	780 27,5	400 50	270 71.32	75	240 529	1560 x 1000 x 1030
SKY - WITH ACOUSTIC ENCLUSURE - WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°C) OR ADSORPTION DRYER (MAX DEW POINT 40°C)							
SKY 50/15 PRIME M	PR-SK200-040-M-HP	103 3.6	230 50	40 10.5	56	54 119	710 x 460 x 890
SKY 100/30 TANDEM PRIME M	PR-SK400-090-MT-HP	206 7.3	230 50	90 23.77	62	110 243	1100 x 750 x 910
	PR-SK400-090-MT3-HP						
SILENT IN ACOUSTIC CABINET - WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°C) OR ADSORPTION DRYER (MAX DEW POINT -40°C)							
CS 30/15 PRIME M	PR-CS200-040-M-HP	103 3.6	230 50	40 10.57	53	98 216	720 x 490 x 890
CS 50/25 PRIME M	PR-CS300-040-M-HP	148 5.2	230 50	40 10.57	53	106 203	720 x 490 x 890
	PR-CS300-040-M400-HP		400 50				
CS 50/25 PRIME X3	PR-CS300-050-SM	158 5.6	230 50	50 13.2	53	110 242	720 x 490 x 890
CS 50/25 PRIME X3	PR-CS300-050-SM-400		400 50				
CS 100/30 TANDEM PRIME M	PR-CS400-090-MT-HP	206 7.2	230 50	90 23.77	56	210 463	1254 x 725 x 1020
	PR-CS400-090-MT3-HP		400 50				
CS 100/50 TANDEM PRIME M	PR-CS600-090-MT3-HP	296 10.5	400 50	90 23.77	56	220 487	1254 x 725 x 1020
CS 100/50 TANDEM PRIME X3	PR-CS600-090-SMT3	316 11.2	400 50	90 23.77	56	221 485	1254 x 725 x 1020

TOP PERFORMANCE

TOP AFFIDABILITÀ



MASSIMA SILENZIOSITÀ CON LA CABINA

MINORE CONSUMO DI ARIA

10 BAR

RISPARMIO ENERGETICO

MASSIMA QUALITÀ DI ESSICAZIONE DELL'ARIA

FUNZIONAMENTO OTTIMALE DELL'ESSICATORE

MAGGIORE DURATA GRAZIE AL FUNZIONAMENTO OTTIMALE DEL COMPRESSORE

X LINE è la gamma PURE AIR dedicata alle applicazioni che **consumano aria in maniera continuativa**.

Grazie ad un **sistema di controllo innovativo, brevettato da MGF**, X LINE combina efficienza, performance e affidabilità, oltre al consueto eccezionale livello di silenziosità.

X LINE è la soluzione perfetta per i laboratori: **studi odontotecnici (CAD-CAM), laboratori di analisi, centri di ricerca, laboratori in ambito medicale...**

L'impiego della linea X LINE si estende inoltre a tutte quelle applicazioni industriali, alimentari, farmaceutiche e in generale a tutti gli ambiti in cui si combinano l'esigenza di aria pura e la necessità di erogazione continua di aria compressa, con **portate fino a 375 l/min a 7 bar**.

ASPIR-COMP

VERSIONE INTEGRATA COMPRESSORE E ASPIRATORE
SYSTEM COMPOSED BY COMPRESSOR AND SUCTION

Aspir-Comp

The quality solution

2 in 1

Compact
Silent
Price sensitive

Compressor and suction integrated in a single module

MGF è lieta di presentare la nuova linea ASPIR-COMP: i modelli sono completamente rinnovati nella composizione e nelle carrozzerie. Il concetto originale, di un sistema tecnologico modulare che combina unità di compressione e unità di aspirazione, è sviluppato a livelli di eccellenza: silenziosità, compattezza, design e potenza. La linea ASPIR-COMP soddisfa esigenze da 1 a 4 riuniti.

Per maggiori informazioni richiedi il catalogo della linea ASPIR-COMP.

MGF is pleased to present the new ASPIR-COMP line: all the models are completely renewed in the composition and in the overall body. The original concept, of a technological and modular system composed by compressor and suction, is today delivered to excellence: silence, compact size, high power and design.
ASPIR-COMP line can run from 1 to 4 dental units.

For further details, ask for the ASPIR-COMP catalogue.

ASPIR COMP - ASPIRAZIONE A SECCO - DRY SUCTION SYSTEM

Modello / Model	Codice/Code		lt/min cfm	lt/min cfm @5bar	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
Versioni senza essiccatore - Versions without air dyer									
ASPIR-COMP 24/10 GENESI S equipped with Dry suction ASPIR 2	D-AC150-024	1-2	182 6.4	135 4.8	230/50	24 6.34	53	110 242	530x500x 1300(H)
			2280 80	-		-			
ASPIR-COMP 30/15 PRIME S equipped with Dry suction ASPIR 3	PR-AC200-040	2-3	240 8.5	170 6.0	230/50	40 10.57	55	120 264	490x750x 1550 (H)
			2280 80	-		-			
ASPIR-COMP 30/25 PRIME S equipped with Dry suction ASPIR 4	PR-AC300-040	3-4	360 12.7	250 8.8	230/50	40 10.57	55	125 275	490x750x 1550 (H)
			3580 119	-		-			
Versioni con essiccatore - Versions with Membrana air dyer (max dew point -20°C)									
ASPIR-COMP 24/10 GENESI M equipped with Dry suction ASPIR 2	D-AC150-024-M	1-2	182 6.4	135 4.8	230/50	24 6.34	52	112 247	530x500x 1300(H)
			2280 80	-		-			
ASPIR-COMP 30/15 PRIME M equipped with Dry suction ASPIR 3	PR-AC200-040-M	2-3	240 8.5	152 5.4	230/50	40 10.57	55	122 269	490x750x 1550 (H)
			2280 80	-		-			
ASPIR-COMP 30/25 PRIME M equipped with Dry suction ASPIR 4	PR-AC300-040-M	3-4	360 12.7	225 7.9	230/50	40 10.57	55	127 280	490x750x 1550 (H)
			3580 119	-		-			

Pressione massima di settaggio 7 bar. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.
Max setting pressure 7 bar. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

ASPIR-COMP

COMPATTEZZA

UN'AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI A DISPOSIZIONE

DESIGN

MASSIMA SILENZIOSITA'

FACILE INSTALLAZIONE

EQUIPAGGIATO CON ROTELLE

FACILE MANUTENZIONE

SMALL SIZE

ANY OPTION AVAILABLE

DESIGN

EXTREME SILENCE

EASY INSTALLATION

EQUIPPED WITH WHEELS

EASY ACCESS FOR MAINTENANCE

ASPIR COMP - ASPIRAZIONE SEMI SECCO - SEMI WET DRY SUCTION SYSTEM

Modello / Model	Codice/Code		lt/min cfm	lt/min cfm @5bar	V Hz	L gal	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
Versioni senza essiccatore - Versions without air dyer									
ASPIR-COMP 24/10 GENESI SC equipped with semi wet MGF Hybrid 1S	D-AC150-024-C	1-2	182 6.4 1100 38.9	135 4.8 -	230/50	24 6.34 -	52	110 242	530x500x 1300(H)
ASPIR-COMP 30/15 PRIME SC equipped with semi wet MGF Hybrid 2	PR-AC200-040-C	2-3	240 8.5 1500 53	170 6.0 -	230/50	40 10.57 -	55	130 287	490x750x 1550 (H)
ASPIR-COMP 30/25 PRIME SC equipped with semi wet MGF Hybrid 5	PR-AC300-040-C	3-4	360 12.7 2500 88	250 8.8 -	230/50	40 10.57 -	55	135 298	490x750x 1550 (H)
Versioni con essiccatore - Versions with Membrana air dyer (max dew point -20°C)									
ASPIR-COMP 24/10 GENESI MC equipped with semi wet MGF Hybrid 1S	D-AC150-024-MC	1-2	182 6.4 1100 38.9	135 4.8 -	230/50	24 6.34 -	52	112 247	530x500x 1300(H)
ASPIR-COMP 30/15 PRIME MC equipped with semi wet MGF Hybrid 2	PR-AC200-040-MC	2-3	240 8.5 1500 53	152 5.4 -	230/50	40 10.57 -	55	132 291	490x750x 1550 (H)
ASPIR-COMP 30/25 PRIME MC equipped with semi wet MGF Hybrid 5	PR-AC300-040-MC3	3-4	360 12.7 2500 88	225 7.9 -	230/50	40 10.57 -	55	137 302	490x750x 1550 (H)

SEPARATORE DI AMALGAMA

Le versioni Aspir-Comp con aspirazione semi-secco, sono disponibili anche con **separatore di amalgama integrato**. Il recuperatore in gravità garantisce un **tasso di separazione dell'amalgama del 99,3%**, in conformità alle normative vigenti.
Aggiungere il seguente codice *all'ordine del modello Aspir -Comp desiderato per ricevere la soluzione completa.

AMALGAM SEPARATOR

Semi-wet suction versions also available with amalgam separator. The gravity system ensures the 99,3% of amalgam separation, according to the applicable laws.
Add the following code* to the order of the Aspir-Comp model to receive the complete solution.

INDICATO PER I SEGUENTI MODELLI			
ECO II SEPARATORE DI AMALGAMA	* AS-010500004-AC	**ASPIR-COMP 24/10 GENESI SC** **ASPIR-COMP 24/10 GENESI MC**	**ASPIR-COMP 30/15 PRIME SC** **ASPIR-COMP 30/15 PRIME MC**
ECO II TANDEM SEPARATORE DI AMALGAMA	* AS-010500007-AC	**ASPIR-COMP 30/25 PRIMESC**	**ASPIR-COMP 30/25 PRIME MC**

Pressione massima di settaggio 7 bar. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.
Max setting pressure 7 bar. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacture reserves the right to modify the data shown.

PORTATILI

PORTABLE COMPRESSORS

MGF ha sviluppato una linea di compressori portatili per chi ha esigenza di aria compressa pulita sempre a disposizione e per postazioni di lavoro mobile.
Le versioni MINI SILENT sono compatte e silenziose, disponibili anche con serbatoio in acciaio inox a richiesta e sistema di essiccazione a membrane (M).
La versione MINI HELPADENT è un'unità portatile completa di compressore silenzioso a secco, siringa aria-acqua, due attacchi di tipo Midwest per turbine, contenitore per l'acqua.

MGF offers a range of portable compressors for users that need to have cleaned air always available and for mobile operating units. MINI SILENT versions are silent, compact and with membrane dryer (M), also available with stainless steel air receiver if required.
MINI HELPADENT is a portable unit complete of silenced oil-free compressor, air-water syringe, two Midwest connections for turbines, water receiver.

MINI SILENT 3 S - MINI SILENT 5 S

MINI HELPADENT

MINI SILENT 5 S CAR

MINI HELPADENT CAR

* versione CAR: con ruote e maniglia telescopica
* CAR version: with wheels and telescopic handle

Modello Model	Codice Code	@5bar						
		lt/min cfm	V Hz	L gal		dB(A)	kg lb	mm LxWxH
MINI HELPADENT	S-OF100-003-SXH	50 1.8	230 50	3 0.8	INOX	53	16 35	450 x 260 x 400
MINI HELPADENT CAR*	S-OF100-003-SXH-C	50 1.8	230 50	3 0.8	INOX	53	17 37	450 x 265 x 400
MINI SILENT 3 S	S-OF100-003-S	50 1.8	230 50	3 0.8		53	16 35	350 x 260 x 400
MINI SILENT 3 S	S-OF100-003-SX	50 1.8	230 50	3 0.8	INOX	53	16 35	350 x 260 x 400
MINI SILENT 5 S	S-OF100-005-S	50 1.8	230 50	6 1.3		53	33 73	440 x 300 x 490
MINI SILENT 5 S CAR*	S-OF100-005-S-C	50 1.8	230 50	6 1.3		53	33 73	440 x 300 x 490

MGF s.r.l
via G.Pascoli, 15
20081 Abbiategrasso (MI) Italy
Phone + 39 02 9019180/253/680
Fax + 39 02 9019273
Email info@mgfcompressors.it
Web www.mgfcompressors.com

STAMPA FEBB. 2019 - ST-BR-008