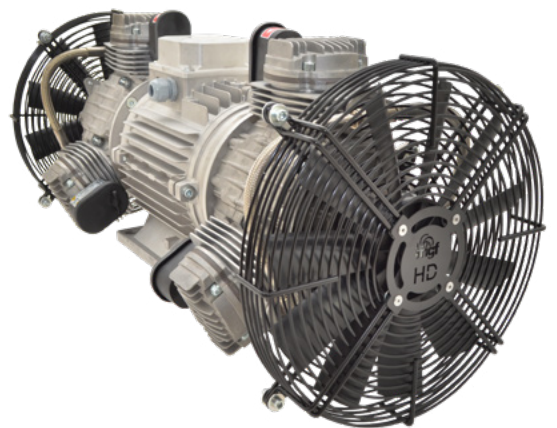




PURE AIR
OIL-FREE COMPRESSORS



INDICE INDEX

2	Indice	<i>Index</i>
3	MGF	
4/5	Pure Air - Genesi	
6	Pure Air - Prime 1	
7/8	Pure Air - Prime 2	
9	Pure Air - Prime 3	
10/13	Pure Air - Prime Tandem Multi	
14	Pure Air - Prime 10 bar (-40°C punto di rugiada)	<i>Pure Air - Prime 10 bar (-40°C dew point)</i>
15	Pure Air - Prime 10 bar e X Line per CAD-CAM 10 bar	<i>Pure Air - Prime 10 bar and X Line for CAD-CAM</i>
16/17	Pure Air - Prime 10 bar	
18	CS Compact X	
19	Med Air – Compressori portatili oil-free	<i>Med Air – Silent portable oil-free compressors</i>
20	Accessori per compressori a secco	<i>Oil-free compressors accessories</i>
21	Accessori per compressori a secco e silenziosi lubrificati Essiccatori ad adsorbimento per aria medicale	<i>Silent and oil-free compressors accessories Adsorption dryers for medical air</i>
22	Moduli NBA per aria respirabile	<i>Breathing air NBA purifiers</i>
23	Filtri sterili	<i>Sterile Filters</i>
24/25	Aspir Comp	
26	Aspir Comp con aspirazione a secco (dry)	<i>Aspir Comp (dry suction)</i>
27	Aspir Comp con aspirazione a semi-secco (semi-wet)	<i>Aspir Comp (semi-wet suction)</i>

LEGENDA KEY OF ICONS



Uso simultaneo massimo
Max simultaneous use



Numero di riuniti
Number of chairs



MGF da oltre 30 anni produce compressori d'aria oil-free e silenziosi. La costante crescita dell'azienda 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.

MGF investe costantemente nello sviluppo dei nuovi prodotti, con particolare attenzione ai compressori a secco, ai sistemi di trattamento dell'aria e alla silenziosità.

MGF si avvale dei più moderni strumenti di progettazione, sviluppa e produce compressori con una filosofia costruttiva completamente rivolta al mercato: mettendo al centro il cliente, si preoccupa di coglierne i reali bisogni e l'evoluzione delle esigenze, per offrire l'eccellenza in tutti gli impieghi dove la scelta dell'aria oil-free e di qualità è obbligata.

MGF è attiva in diversi settori e offre soluzioni all'avanguardia anche in materia di dispositivi connessi (IoT), impianti centralizzati per elevati consumi di aria, sistemi di trattamento aria per ogni applicazione.

MGF has been producing oil-free and silent air compressors for over 30 years. The constant company growth has allowed the continuous improvement of products and production processes, with the result that today MGF has become a global brand estimated by the most demanding customers. MGF constantly invests in new products development, with a focus on dry compressors, air treatment systems and noiselessness.

MGF uses the most modern design tools, develops and manufactures compressors focused on market needs; starting from customers' requests MGF is always working to anticipate the market and to offer only best products granting excellence in all uses and applications including oil-free and quality air working performance is obligatory. MGF is active in various sectors and offers cutting-edge solutions also in the field of connected devices (IoT), centralized systems for high air consumption, air treatment systems for every application.



GENESI

MGF offre una gamma semplice e affidabile di modelli base, 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

D-GE150-024



24/10 GENESI M

D-GE150-024-M



MINI BOX 24/10 GENESI S

D-MB150-024-15



MINI BOX 24/10 GENESI M

D-MB150-024-M-15



Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
24/10 GENESI S	D-GE150-024	1,1 1,5	230 50	135 4.8	24 6.34	65	29 64	430 x 400 x 600
24/10 GENESI M	D-GE150-024-M	1,1 1,5	230 50	135 4.8	24 6.34	65	33 72	500 x 420 x 600
MINI BOX 24/10 GENESI S	D-MB150-024-15	1,1 1,5	230 50	135 4.8	24 6.34	50	65 143	530 x 500 x 800
MINI BOX 24/10 GENESI M	D-MB150-024-M-15	1,1 1,5	230 50	135 4.8	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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

La linea Genesi è disponibile anche nelle **versioni M**: con il nuovo sistema di essiccazione a membrana, batteria di filtrazione e sistema di raffreddamento.

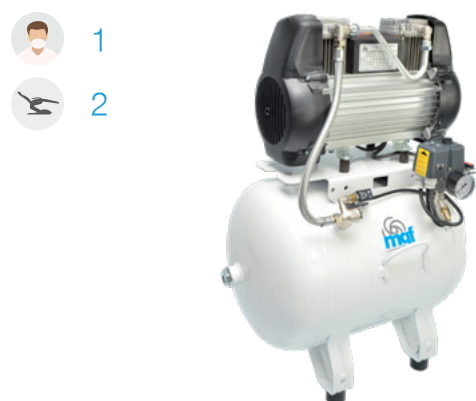
Raccomandiamo sempre l'installazione dello scarico automatico di condensa per i modelli senza essiccatore.

*Genesis 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

D-GE150-040



50/10 GENESI M

D-GE150-040-M



SKY 50/10 GENESI S

D-SK150-040



SKY 50/10 GENESI M

D-SK150-040-M



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

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
PR-OF100-024



30/7 PRIME M
PR-OF100-024-M



MINI BOX 24/7 PRIME S
PR-MB100-024-15



MINI BOX 24/7 PRIME M
PR-MB100-024-M-15



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

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. Le versioni cabinate sono dotate di ruote per agevolare il posizionamento e movimentazione.

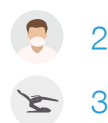
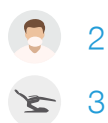
*Prime 2 compressors and the entire Prime range are equipped with **hour-counter, thermic protection and amperometric protection**. Versions equipped with membrane dryer have a **filtration system till 0,01 micron and they reach a dew point value of -20 °C**, producing dry oil-free hygienic air. Prime 2 models, with only **66 dB/1m** noise level, are between the most quite compressors on the market. All silence cabinet version are equipped with wheels for easy placing and movement.*

50/15 PRIME S
PR-OF200-040

50/15 PRIME S
PR-OF200-040-400

CS 30/15 PRIME S
PR-CS200-040

CS 30/15 PRIME S
PR-CS200-040-400

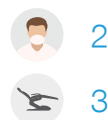
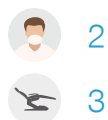


50/15 PRIME M
PR-OF200-040-M

50/15 PRIME M
PR-OF200-040-M-400

CS 30/15 PRIME M
PR-CS200-040-M

CS 30/15 PRIME M
PR-CS200-040-M-400



Modello Model	Codice Code	kW hp	V Hz	5bar lt/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
50/15 PRIME S	PR-OF200-040	1,5 2	230 50	170 6.0	40 10.57	66	46 102	600 x 410 x 770
	PR-OF200-040-400	1,5 2	400 50					
CS 30/15 PRIME S	PR-CS200-040	1,5 2	230 50	170 6.0	40 10.57	53	94 207	490 x 720 x 890
	PR-CS200-040-400	1,5 2	400 50					
50/15 PRIME M	PR-OF200-040-M	1,5 2	230 50	152 5.4	40 10.57	66	50 110	710 x 410 x 770
	PR-OF200-040-M-400	1,5 2	400 50					
CS 30/15 PRIME M	PR-CS200-040-M	1,5 2	230 50	152 5.4	40 10.57	53	98 216	490 x 720 x 890
	PR-CS200-040-M-400	1,5 2	400 50					

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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

PRIME 2

Le versioni **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. Le versioni Sky sono inoltre un valido compromesso in termini di prezzo offrendo una **buona silenziosità senza il costo di una cabina metallica completa**.

*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 the solution with the classic metallic cabinet.*

SKY 50/15 PRIME S
PR-SK200-040



SKY 50/15 PRIME M
PR-SK200-040-M



Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
SKY 50/15 PRIME S	PR-SK200-040	1,5 2	230 50	170 6.0	40 10.57	56	50 111	600 x 460 x 890
SKY 50/15 PRIME M	PR-SK200-040-M	1,5 2	230 50	152 5.4	40 10.57	56	54 119	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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

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. Le versioni cabinate sono dotate di ruote per agevolare il posizionamento e movimentazione.

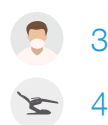
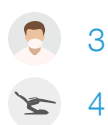
*Prime 3 compressors are the top of the Prime technology! The 3 cylinders solution of MGF provides the **optimal balancing** and the complete elimination of vibrations, the result is the **surprising low noise level** of the compressor (**66 dB\1m**). The **high efficiency** and the new **perfect cooling system** complete the profile of this exceptional product. All silence cabinet version are equipped with wheels for easy placing and movement.*

50/25 PRIME S
PR-OF300-040

50/25 PRIME S
PR-OF300-040-400

CS 50/25 PRIME S
PR-CS300-040

CS 50/25 PRIME S
PR-CS300-040-400

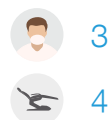
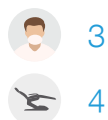


50/25 PRIME M
PR-OF300-040-M

50/25 PRIME M
PR-OF300-040-M-400

CS 50/25 PRIME M
PR-CS300-040-M

CS 50/25 PRIME M
PR-CS300-040-M-400



Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
50/25 PRIME S	PR-OF300-040	2,2 3	230 50	250 8.8	40 10.57	66	54 119	600 x 410 x 810
	PR-OF300-040-400		400 50					
CS 50/25 PRIME S	PR-CS300-040	2,2 3	230 50	250 8.8	40 10.57	53	102 225	720 x 490 x 890
	PR-CS300-040-400		400 50					
50/25 PRIME M	PR-OF300-040-M	2,2 3	230 50	225 7.9	40 10.57	66	58 127	710 x 410 x 810
	PR-OF300-040-M-400		400 50					
CS 50/25 PRIME M	PR-CS300-040-M	2,2 3	230 50	225 7.9	40 10.57	53	106 233	720 x 490 x 890
	PR-CS300-040-M-400		400 50					

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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

PRIME TANDEM 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**), silenziosa (**CS**) ed essiccata (**M**).
Le versioni cabinate sono dotate di ruote per agevolare il posizionamento e la movimentazione.

MGF offers a wide range of high power compressors matching 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**).
All silence cabinet version are equipped with wheels for easy placing and movement.

100/30 TANDEM PRIME S
PR-OF400-090-T

100/30 TANDEM PRIME S
PR-OF400-090-T3

100/30 TANDEM PRIME M
PR-OF400-090-MT

100/30 TANDEM PRIME M
PR-OF400-090-MT3



CS 100/30 TANDEM PRIME S
PR-CS400-090-T

CS 100/30 TANDEM PRIME S
PR-CS400-090-T3

Versione insonorizzata senza essiccatore.
Silent version without membrane dryer.

CS 100/30 TANDEM PRIME M
PR-CS400-090-MT

CS 100/30 TANDEM PRIME M
PR-CS400-090-MT3

Versione insonorizzata con essiccatore.
Silent version with membrane dryer.



Modello Model	Codice Code							
		kW hp	V Hz	lt/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
100/30 TANDEM PRIME S	PR-OF400-090-T	3 4	230 50	340 12,0	90 23,77	69	97 13	1100 x 600 x 810
	PR-OF400-090-T3		400 50					
100/30 TANDEM PRIME M	PR-OF400-090-MT	3 4	230 50	305 10,8	90 23,77	69	102 224	1100 x 630 x 810
	PR-OF400-090-MT3		400 50					
CS 100/30 TANDEM PRIME S	PR-CS400-090-T	3 4	230 50	340 12,0	90 23,77	56	215 473	1245 x 725 x 1020
	PR-CS400-090-T3		400 50					
CS 100/30 TANDEM PRIME M	PR-CS400-090-MT	3 4	230 50	305 10,8	90 23,77	56	210 62	1245 x 725 x 1020
	PR-CS400-090-MT3		400 50					

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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

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. Le versioni cabinate sono dotate di ruote per agevolare il posizionamento e la movimentazione.

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.**

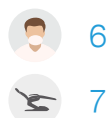
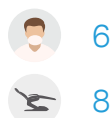
Versions with membrane dryer have filtration till 0,01 micron, dew point till -20°C that ensures hygienic air, free from humidity. All silence cabinet version are equipped with wheels for easy placing and movement.

100/50 TANDEM PRIME S
PR-OF600-090-T

100/50 TANDEM PRIME S
PR-OF600-090-T3

100/50 TANDEM PRIME M
PR-OF600-090-MT

100/50 TANDEM PRIME M
PR-OF600-090-MT3



CS 100/50 TANDEM PRIME S
PR-CS600-090-T

CS 100/50 TANDEM PRIME S
PR-CS600-090-T3

Versione insonorizzata senza essiccatore.
Silent version without membrane dryer.

CS 100/50 TANDEM PRIME M
PR-CS600-090-MT

CS 100/50 TANDEM PRIME M
PR-CS600-090-MT3

Versione insonorizzata con essiccatore.
Silent version with membrane dryer.



Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
100/50 TANDEM PRIME S	PR-OF600-090-T	4,4 6	230 50	500 17,6	90 23,77	69	113 249	1100 x 600x 820
	PR-OF600-090-T3		400 50					
100/50 TANDEM PRIME M	PR-OF600-090-MT	4,4 6	230 50	450 15,8	90 23,77	69	118 260	1100 x 630 x 820
	PR-OF600-090-MT3		400 50					
CS 100/50 TANDEM PRIME S	PR-CS600-090-T	4,4 6	230 50	500 17,6	90 23,77	56	225 495	1245 x 725 x 1020
	PR-CS600-090-T3		400 50					
CS 100/50 TANDEM PRIME M	PR-CS600-090-MT	4,4 6	230 50	450 15,8	90 23,77	56	220 485	1245 x 725 x 1020
	PR-CS600-090-MT3		400 50					

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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

PRIME TANDEM 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 anche 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.

All the models are also available in three-phase versions.

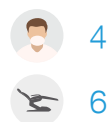
SKY 100/30 TANDEM
PRIME S
PR-SK400-090

SKY 100/30 TANDEM
PRIME S
PR-SK400-090-T

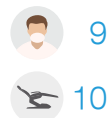
SKY 100/30 TANDEM
PRIME M
PR-SK400-090-MT

SKY 100/30 TANDEM
PRIME M
PR-SK400-090-MT3

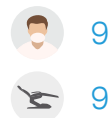
SKY 100/30 TANDEM
PRIME S
PR-SK400-090-T3



200/75 PRIME S
PR-OF900-200-T3



200/75 PRIME M
PR-OF900-200-MT3



Modello Model	Codice Code	kW hp	5bar V Hz	lt/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
SKY 100/30 TANDEM PRIME S	PR-SK400-090	3 4	230 50	340 12.0	90 23,77	62	105 232	1100 x 750 x 910
	PR-SK400-090-T		230 50					
	PR-SK400-090-T3		400 50					
SKY 100/30 TANDEM PRIME M	PR-SK400-090-MT	3 4	230 50	305 10.8	90 23,77	62	110 243	1100 x 750 x 910
	PR-SK400-090-MT3		400 50					
200/75 PRIME S	PR-OF900-200-T3	6,6 9	400 50	750 25.4	200 52,83	72	173 382	1100 x 600 x 910
200/75 PRIME M	PR-OF900-200-MT3	6,6 9	400 50	660 23.0	200 52,83	72	183 403	1450 x 820 x 900

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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

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.** Questi modelli sono 100% Duty Cycle ed ingegnerizzati con tecnologia IoT (internet of Things), così da potere offrire dei compressori connessi alla rete e dei servizi digitali per il monitoraggio dei dispositivi.

*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.** These models are 100% Duty Cycle and engineered with IoT (Internet of Things) technology, so that they can offer network-connected compressors and digital device monitoring services.*

270/100 TANDEM PRIME S
PR-OF1200-270-T3-HD



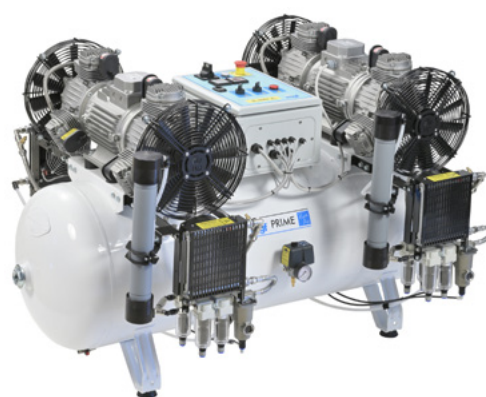
12
15



270/100 TANDEM PRIME M
PR-OF1200-270-MT3-HD



12
14



500/150 PRIME S
PR-OF1800-500-T3-HD



18
20



Modello Model	Codice Code	kW hp	V Hz	5bar lt/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
270/100 TANDEM PRIME S	PR-OF1200-270-T3-HD	10 13	400 50	900 31,6	270 71.32	75	220 485	1560 x 1000 x 1030
270/100 TANDEM PRIME M	PR-OF1200-270-MT3-HD	10 13	400 50	780 27,5	270 71.32	75	240 529	1560 x 1000 x 1030
500/150 PRIME S	PR-OF1800-500-T3-HD	15 20	400 50	1350 47,4	500 132	78	330 727	1980 x 780 x 1050

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 manufacturer reserves the right to modify the data shown.

La linea a secco **Prime** equipaggiata con essiccatori ad **adsorbimento** è in grado di erogare aria compressa con filtrazione fino a 0,01 micron e punto di rugiada sotto i -40°C a pressione atmosferica.

Queste versioni sono idonee all'utilizzo in ambito alimentare, medicale ed in generale in tutte quelle applicazioni in cui sono necessari **livelli di purezza dell'aria molto elevati**.

Le versioni cabinate sono dotate di ruote per agevolare il posizionamento e la movimentazione.

Prime oil-free compressors equipped with adsorption air dryers provide pure air with 0,01 micron filtration and -40°C dew point at atmospheric pressure.

*These versions are suitable for food and medical industry, in general can be used in all the applications where an **excellent purity of compressed air is required**.*

All silence cabinet version are equipped with wheels for easy placing and movement.

50/15 PRIME E
PR-OF200-040-AN



50/25 PRIME E
PR-OF300-040-AN



CS 50/15 PRIME E
PR-CS200-040-AN



CS 50/25 PRIME E
PR-CS300-040-AN



100/50 TANDEM PRIME E
PR-OF600-090-T3-AN



CS 100/50 TANDEM PRIME E
PR-CS600-090-T3-AN



Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
50/15 PRIME E	PR-OF200-040-AN	1,5 2	230 50	152 5,4	40 10,57	69	47 103,62	600 x 500 x 750
50/25 PRIME E	PR-OF300-040-AN	2,2 3	230 50	225 7,9	40 10,57	69	55 121,25	600 x 500 x 800
CS 50/15 PRIME E	PR-CS200-040-AN	1,5 2	230 50	152 5,4	40 10,57	58	95 209,44	490 x 720 x 890
CS 50/25 PRIME E	PR-CS300-040-AN	2,2 3	230 50	225 7,9	40 10,57	58	103 227,08	490 x 720 x 890
100/50 TANDEM PRIME E	PR-OF600-090-T3-AN	4,4 6	400 50	450 15,8	90 23,77	72	128 282,19	1100 x 680 x 840
CS 100/50 TANDEM PRIME E	PR-CS600-090-T3-AN	4,4 6	400 50	450 15,8	90 23,77	61	230 507,06	1245 x 725 x 1020

X-LINE PRIME E HEAVY DUTY CYCLE PER CAD-CAM PRIME X-LINE AND HEAVY DUTY CYCLE FOR CAD-CAM

IL CONCETTO

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

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

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”

Special configuration for CAD-CAM

- Special pressure till 10 bar
- Engineered for heavy duty cycle running
- More powerful membrane dryer cooling system



Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 8bar lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
BASE - CON ESSICCATORE (MAX PUNTO DI RUGIADA -20°C) BASIC- WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°)								
50/25 PRIME X	PR-OF300-050-SM	2,2 3	230 50	175 6.2	40 10.6	69	59 130	710 x 410 x 810
50/25 PRIME X3	PR-OF300-050-SM-400		400 50					
100/50 TANDEM PRIME M X3	PR-OF600-090-SMT3	4,4 6	400 50	350 12.4	90 23.77	72	119 262	1100 x 630 x 820
 200/75 PRIME X3	PR-OF900-200-SMT3	6,6 9	400 50	530 18.7	200 52.83	75	241 531	1450 x 820 x 900
SILENT IN CABINA SILENZIATA - CON ESSICCATORE (MAX PUNTO DI RUGIADA -20°C) SILENT IN ACUSITC CABINET - WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°)								
 CS 50/25 PRIME X	PR-CS300-050-SM	2,2 3	230 50	175 6.2	40 10.6	58	110 242	720 x 490 x 970
CS 50/25 PRIME X3	PR-CS300-050-SM-400		400 50					
 CS 100/50 TANDEM PRIME X3	PR-CS600-090-SMT3	4,4 6	400 50	350 12.4	90 23.77	61	221 485	1245 x 725 x 1020

Pressione massima di settaggio 8 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Versioni 220V-60Hz disponibili. Versioni 110V-60Hz disponibili con motore UL e sovrapprezzo del 15%. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.

Max setting pressure 8 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. 220V-60Hz versions available. 110V-60Hz available with UL motor and extra price of the 15%. The manufacturer reserves the right to modify the data shown.

PRIME HD LINE 10 bar 100% DUTY CYCLE

SENZA ESSICCATORE
WITHOUT MEMBRANE DRYER

50/15 PRIME S



CS 30/15 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 S



CS 100/50 TANDEM PRIME S



Modello Model	Codice Code	kW hp	V Hz	8bar lt/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
BASE - SENZA ESSICCATORE		BASIC- WITHOUT MEMBRANE DRYER						
50/15 PRIME S	PR-OF200-040-HD	1,5 2	230 50	125 4.4	40 10.57	69	46 102	600 x 410 x 770
50/25 PRIME S	PR-OF300-040-HD	2,2 3	230 50	190 6.7	40 10.57	69	54 119	600 x 410 x 810
50/25 PRIME S	PR-OF300-040-400-HD	2,2 3	400 50	190 6.7	40 10.57	69	54 119	600 x 410 x 810
100/30 TANDEM PRIME S	PR-OF400-090-T-HD	3 4	230 50	250 8.8	90 23.77	72	97 213	1100 x 600 x 810
100/30 TANDEM PRIME S 400 V	PR-OF400-090-T3-HD	3 4	400 50	250 8.8	90 23.77	72	97 213	1100 x 600 x 810
100/50 TANDEM PRIME S	PR-OF600-090-T-HD	4,4 6	230 50	380 13.4	90 23.77	72	113 249	1100 x 600 x 820
100/50 TANDEM PRIME S 400 V	PR-OF600-090-T3-HD	4,4 6	400 50	380 13.4	90 23.77	72	113 249	1100 x 600 x 820
200/75 PRIME S HD	PR-OF900-200-T3-HD	6,6 9	400 50	570 20.1	200 52.83	75	173 382	1550 x 600 x 910
270/100 TANDEM PRIME S	PR-OF1200-270-T3-HD	8 11	400 50	760 26.8	270 71.32	76	220 485	1560 x 810 x 1030
500/150 PRIME S	PR-OF1800-500-T3-HD	12 16	400 50	1140 40.3	500 132	79	330 727	1980 x 810 x 1050
SILENT IN CABINA SILENZIATA - SENZA ESSICCATORE		SILENT IN ACUSTIC CABINET - WITHOUT MEMBRANE DRYER						
CS 30/15 PRIME S	PR-CS200-040-HD	1,5 2	230 50	125 4.4	40 10.57	58	94 207	720 x 490 x 970
CS 50/25 PRIME S	PR-CS300-040-HD	2,2 3	230 50	190 6.7	40 10.57	58	102 225	720 x 490 x 970
CS 50/25 PRIME S 400 V	PR-CS300-040-400-HD	2,2 3	400 50	190 6.7	40 10.57	58	102 225	720 x 490 x 970
CS 100/30 TANDEM PRIME S	PR-CS400-090-T-HD	3 4	230 50	250 8.8	90 23.77	61	215 473	1245 x 725 x 1020
CS 100/30 TANDEM PRIME S 400 V	PR-CS400-090-T3-HD	3 4	400 50	250 8.8	90 23.77	61	215 473	1245 x 725 x 1020
CS 100/50 TANDEM PRIME S	PR-CS600-090-T-HD	4,4 6	230 50	380 13.4	90 23.77	61	225 495	1245 x 725 x 1020
CS 100/50 TANDEM PRIME S 400 V	PR-CS600-090-T3-HD	4,4 6	400 50	380 13.4	90 23.77	61	225 495	1245 x 725 x 1020

Pressione massima di settaggio 8 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Versioni 220V-60Hz disponibili. Versioni 110V-60Hz disponibili con motore UL e sovrapprezzo del 15%. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.
Max setting pressure 8 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. 220V-60Hz versions available. 110V-60Hz available with UL motor and extra price of the 15%. The manufacturer reserves the right to modify the data shown.

50/15 PRIME M



CS 30/15 PRIME M



50/25 PRIME M



CS 50/25 PRIME M



100/30
TANDEM PRIME M



CS 100/30
TANDEM PRIME M HD



100/50
TANDEM PRIME M



CS 100/50
TANDEM PRIME M



Modello Model	Codice Code	kW hp	V Hz	lt/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
BASE - CON ESSICCATORE (MAX PUNTO DI RUGIADA -20°C) BASIC - WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°)								
50/15 PRIME M	PR-OF200-040-M-HD	1,5 2	230 50	110 3.9	40 10.57	69	50 110	710 x 410 x 770
50/25 PRIME M	PR-OF300-040-M-HD	2,2 3	230 50	175 6.2	40 10.57	69	58 128	710 x 410 x 770
50/25 PRIME M 400 V	PR-OF300-040-M-400-HD	2,2 3	400 50	175 6.2	40 10.57	69	58 128	710 x 410 x 770
100/30 TANDEM PRIME M	PR-OF400-090-MT-HD	3 4	230 50	220 7.8	90 23.77	72	102 224	1100 x 630 x 810
100/30 TANDEM PRIME M 400 V	PR-OF400-090-MT3-HD	3 4	400 50	350 12.4	90 23.77	72	102 224	1100 x 630 x 810
100/50 TANDEM PRIME M	PR-OF600-090-MT-HD	4,4 6	230 50	350 12.4	90 23.77	72	118 260	1100 x 630 x 810
100/50 TANDEM PRIME M 400 V	PR-OF600-090-MT3-HD	4,4 6	400 50	350 12.4	90 23.77	72	118 260	1450 x 820 x 900
200/75 PRIME M	PR-OF900-200-MT3-HD	6,6 9	400 50	530 18.7	200 52.83	75	183 404	1450 x 820 x 900
270/100 TANDEM PRIME M	PR-OF1200-270-MT3-HD	8 11	400 50	720 5.4	270 71.32	79	240 529	1560 x 1000 x 1030
SILENT IN CABINA SILENZIATA - CON ESSICCATORE (MAX PUNTO DI RUGIADA -20°C) SILENT IN ACUSTIC CABINET - WITH MEMBRANE DRYER (MAX DEWPOINT -20°)								
CS 30/15 PRIME M	PR-CS200-040-M-HD	1,5 2	230 50	110 3.9	40 10.57	58	98 216	720 x 490 x 970
CS 50/25 PRIME M	PR-CS300-040-M-HD	2,2 3	230 50	175 6.2	40 10.57	58	106 203	720 x 490 x 970
CS 50/25 PRIME M	PR-CS300-040-M3-HD	2,2 3	400 50	175 6.2	40 10.57	58	106 203	720 x 490 x 970
CS 100/30 TANDEM PRIME M	PR-CS400-090-MT-HD	3 4	230 50	220 7.8	90 23.77	61	210 463	1254 x 725 x 1020
CS 100/30 TANDEM PRIME M 400 V	PR-CS400-090-MT-HD	3 4	400 50	220 7.8	90 23.77	61	210 463	1254 x 725 x 1020
CS 100/50 TANDEM PRIME M	PR-CS600-090-MT-HD	4,4 6	230 50	350 12.4	90 23.77	61	220 487	1254 x 725 x 1020
CS 100/50 TANDEM PRIME M 400 V	PR-CS600-090-MT3-HD	4,4 6	400 50	350 12.4	90 23.77	61	220 487	1254 x 725 x 1020

Pressione massima di settaggio 8 bar. Pressione massima fino a 10 bar a richiesta. Versioni 220V-60Hz disponibili. Versioni 110V-60Hz disponibili con motore UL e sovrapprezzo del 15%. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.

Max setting pressure 8 bar. 10 bar maximum pressure available on demand. 220V-60Hz versions available. 110V-60Hz available with UL motor and extra price of the 15%. The manufacturer reserves the right to modify the data shown.

CS COMPACT X
RV-CS360-040-X

CS COMPACT X
RV-CS360-040-X-6

CS COMPACT X3
RV-CS400-040-X3

CS COMPACT XL
RV-CS470-040-XL

KIT SERBATOIO ADDIZIONALE ADDITIONAL AIR RECEIVER KIT

SE-FT-050-VT

Per i fresatori ad alto consumo di aria e/o con fasi di picco di consumo (asciugatura, cambio utensile...) è utile disporre di un serbatoio addizionale (50 L.) in grado di compensare il picco di domanda di aria senza perdite di pressione.
For milling machines with high air consumption or with picks of air consumption (change of tools, drying phase...), we recommend the use of an extra buffer to avoid pressure drops (11 US gal).

ARIA PULITA

L'alto livello di qualità dell'aria è dovuto all'essiccatore a membrana e al sistema di filtrazione integrati, capaci di fornire una qualità dell'aria conforme ai requisiti ISO 8573-1, Classe 1-4-1:

- Residuo di particelle solide: 0.01 micron
- +3°C punto di rugiada
- Residuo di olio alimentare: 0.01 mg/m³

SILENZIOSITÀ

La sofisticata cabina fonoassorbente presenta un design elegante e riduce il rumore a **solì 59 dB/1m**.

CONTROLLER ELETTRONICO

Tutte le informazioni operative possono essere facilmente monitorate dal **display**.

EROGAZIONE CONTINUATIVA DI ARIA

Soluzione ideale per gli **utilizzi CAD-CAM** e per le applicazioni che richiedono cicli di utilizzo con erogazione continuativa di aria.



CLEAN AIR

The high level of air quality is provided by the integrated membrane dryer and filtration system, able to provide air quality in conformity with ISO 8573-1, Classes 1-4-1:

- Solid particles residual: 0.01 micron
- +3°C dew point
- Oil food grade residual: 0.01 mg/m³

SILENCE

The sophisticated acoustic cabinet has a nice design and reduces the noise to **only 59 dB/1m**.

ELECTRONIC CONTROLLER

All the operating information can be easily monitored from the **display**.

HEAVY DUTY

Ideal solution for **CAD-CAM use** and for applications that require heavy use cycles.

	CS COMPACT X	CS COMPACT X	CS COMPACT XL
Code	RV-CS360-040-X	RV-CS360-040-X-6	RV-CS470-040-XL
Motor available	3,6 HP - 2,7 kW	3,6HP - 2,7 kW	4,7 HP - 3,5 kW 6,5 HP - 4,8 kW
Volt / freq	230 V/1 ph/50 Hz	230 V/1 ph/60 Hz	400 V/3 ph/50 Hz 460 V/3 ph/60 Hz
FAD @ p.max with dryer	240 L/min - 8,4 cfm	270 L/min - 9,5 cfm	50Hz: 315 L/min - 11 cfm 60 Hz: 380 L/min - 13,3 cfm
Air dryer and filtration system	Yes	Yes	Yes
Receiver	40 L - 9 US gal dry	40 L - 9 US gal dry	40 L - 9 US gal dry
Noise level	59 dB/1 m	61 dB/1 m	59 dB/1 m
Duty cycle	100%	100%	100%
Max pressure	10 bar - 145 psi	10 bar - 145 psi	10 bar - 145 psi
Size	760 x 495 x 1140 mm 28,3 x 19,5 x 44,9 in	760 x 495 x 1140 mm 28,3 x 19,5 x 44,9 in	760 x 495 x 1140 mm 28,3 x 19,5 x 44,9 in
Packaging	800 x 560 x 1300 mm 31,5 x 22 x 51,2 in	800 x 560 x 1300 mm 31,5 x 22 x 51,2 in	800 x 560 x 1300 mm 1,5 x 22 x 51,2 in
Net weight	148 kg - 326 lb	148 kg - 326 lb	148 kg - 326 lb
Gross weight	157 kg - 346 lb	157 kg - 346 lb	157 kg - 346 lb

MGF propone una linea di compressori portatili silenziosi oil-free per diverse applicazioni in ambito professionale (**MINI SILENT**) e medicale (**MINI HELPADENT, Class IIa**).

Sono disponibili versioni con diversi livelli di filtrazione, ed essiccazione in base alle specifiche esigenze di ogni applicazione.

MGF offers a range of silent portable oil-free compressors for professional (**MINI SILENT**) and medical (**MINI HELPADENT, Class IIa**) applications.

Different solutions in matter of filtration and drying systems are available according to each specific application requirement.

MINI SILENT EVO



MINI HELPADENT



Direttiva medicale
Scarico condensa automatico
Senza ruote
Serbatoio Inox

Medical device
Autodrain
No wheels
Stainless steel tank

MINI HELPADENT CAR



Direttiva medicale
Scarico condensa automatico
Con ruote
Maniglia telescopica
Serbatoio Inox

Medical device
Autodrain
With wheels
Telescopic handle
Stainless steel tank

Modello Model	Codice Code	 kW hp	 V Hz	 lt/min cfm	 L gal	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
VERSIONI SECONDO DIRETTIVA MACCHINE / MACHINE DIRECTIVE VERSIONS								
MINI SILENT EVO	S-OF100-003-MS	0,70 1	220 50/60	50 1,8	3 0,79	53	28 61,73	460x320x440 mm (no wheels) 460x320x453 mm(with wheels)
MINI SILENT 1 con sistema di raffreddamento with aftercooler	S-OF100-003-MS1	0,70 1	220 50/60	50 1,8	3 0,79	53	29 63,94	
MINI SILENT 2 con essiccatore a membrana with membrane dryer	S-OF100-003-MS2	0,70 1	220 50/60	50 1,8	3 0,79	53	30 66,14	
VERSIONI DISPOSITIVI MEDICI / MEDICAL DEVICES VERSIONS								
MINI HELPADENT	S-OF100-003-MH	0,70 1	220 50/60	50 1,8	3 0,79	53	22 35	460x260x400
MINI HELPADENT CAR	S-OF100-003-MH-C	0,70 1	220 50/60	50 1,8	3 0,79	53	24 37	460x265x400

Configurazioni:

1. Tutte le versioni sono fornite di piedini in gomma, ruote disponibili su richiesta (estensione finale del codice -C)
2. Tutte le versioni sono 220V-50/60Hz. Disponibile anche la versione 110V-60Hz (+3% rispetto ai prezzi mostrati)

Configurations:

1. All the versions are equipped with stationary rubber feet, wheels available on demand (final code extension -C)
2. All the versions are 220V-50/60Hz. Also available 110V-60Hz (+3% in the shown prices).

ACCESSORI PER COMPRESSORI A SECCO OIL-FREE COMPRESSORS ACCESSORIES

KIT COMPLETO DI ESSICCAZIONE / DRYER KIT



TA-ES-103-K2

Kit di essiccazione per versioni PRIME 1, GENESI e compressori a secco con portata fino a 100 l/min
Drying kit for PRIME 1, GENESI versions and oil-free compressors with flow rates up to 100 l/min

TA-ES-101-K3-W2-HP

Kit di essiccazione per versioni PRIME 2 e compressori a secco con portata fino a 170 l/min
Drying kit for PRIME 2 and oil-free compressors with flow rates up to 170 l/min

TA-ES-101-K3-W3-HP

Kit di essiccazione per versioni PRIME 3 e compressori a secco con portata fino a 250 l/min
Drying kit for PRIME 3 versions and oil-free compressors with flow rates up to 250 l/min

TA-ES-102-K3-W3-HP

Kit di essiccazione per versioni PRIME TANDEM e compressori a secco con portata fino a 500 l/min
Drying kit for PRIME TANDEM versions and oil-free compressors with flow rates up to 500 l/min

I kit di essiccazione MGF possono essere installati su tutti i compressori MGF o di altre marche non equipaggiate di essiccatore.
Sono completi di sistema di raffreddamento, filtrazione da 0,01 micron, essiccatore a membrana e garantiscono aria dentale in conformità alla ISO 7494 e alla HTM 2022.

*MGF drying kits can be installed on all MGF or other brand compressors not equipped with a dryer.
They are complete with cooling system, 0.01 micron filtration, membrane dryer and guarantee dental air in compliance with ISO 7494 and HTM 2022.*

Kit composti da due essiccatori completi dei componenti sotto descritti.
Kits composed by two dryers complete with all the components listed below.

I kit essiccazione contengono:

*All the **dryer kits** include:*

1. Kit radiatore completo di ventola / *Heat exchanger*
2. Staffe di fissaggio / *Brackets*
3. Valvola di sicurezza / *Safety valve*
4. Batteria di filtrazione / *Filters group*
5. Essiccatore / *Dryer*
6. Tubo raccordato aria uscita essiccatore / *Connection hose from the dryer to the air receiver*
7. Raccordi / *Fitting*

I kit di raffreddamento contengono:

*All **cooling kits** include:*

1. Kit radiatore completo di ventola / *Heat exchanger*
2. Staffe di fissaggio / *Brackets*
3. Valvola di sicurezza / *Safety valve*
4. Batteria di filtrazione / *Filters group*
5. Tubo raccordato aria uscita essiccatore / *Connection hose from the dryer to the air receiver*
6. Raccordi / *Fitting*

QUADRI ELETTRONICI DI COMANDO PER IMPIANTI CENTRALIZZATI ELECTRONIC CONTROL BOARD FOR CENTRALIZED COMPRESSED AIR SYSTEMS

ME-QC-063



Quadro Elettrico remoto 20 kW per 2 compressori 270/100 Prime S
Remote control board 20 kW for 2 compressors 270/100 Prime S

ME-QC-065



Quadro Elettrico remoto 30 kW per 2 compressori 500/150 Prime S
Remote control board 30 kW for 2 compressors 500/150 Prime S

ME-QC-064



Quadro Elettrico remoto 45 kW per 3 compressori 500/150 Prime S
Remote control board 45 kW for 3 compressors 500/150 Prime S

** il valore si riferisce ad un riunito elettrico con consumo medio di 50 l/min e il funzionamento dei riuniti indicati si intende con un fattore massimo di simultaneità del 70%.*

** the value refers to electric dental chairs with an average air consumption of 50 l/min. The maximum chairs simultaneity is 70%.*

ACCESSORI PER COMPRESSORI A SECCO E SILENZIOSI LUBRIFICATI SILENT AND OIL-FREE COMPRESSORS ACCESSORIES

SCARICO AUTOMATICO DI CONDENZA AUTOMATIC WATER DRAIN

TA-SA-003

Scarico automatico di condensa 0-16 bar
Automatic water drain reliefer 0-16 bar



ESSICCATORI AD ADSORBIMENTO PER ARIA MEDICALE ADSORPTION DRYERS FOR MEDICAL AIR

Adsorption dryer 030
TA-ES-301

Adsorption dryer 040
TA-ES-302

Adsorption dryer 130
TA-ES-311

Adsorption dryer 050
TA-ES-303

Adsorption dryer 060
TA-ES-304

Adsorption dryer 070
TA-ES-305

Adsorption dryer 080
TA-ES-306

Adsorption dryer 090
TA-ES-307

Adsorption dryer 100
TA-ES-308

Adsorption dryer 110
TA-ES-309

Adsorption dryer 120
TA-ES-310



Codice Code	Descrizione Description	Portata Inlet Flow NI/min cfm	Pressione max. Max Pressure bar PSI	Attacco Inlet & Outlet BSPP	kg lb	mm (LxWxH)
TA-ES-301	Adsorption dryer 030	280 9,9	16 232	3/8"	13,5 30	263 x 220 x 649
TA-ES-302	Adsorption dryer 040	430 15,2	16 232	3/8"	18,5 41	263 x 280 x 893
TA-ES-303	Adsorption dryer 050	680 24	16 232	3/8"	25,5 56	263 x 280 x 893
TA-ES-304	Adsorption dryer 060	970 34,3	16 232	1"	47 104	263 x 280 x 1193
TA-ES-305	Adsorption dryer 070	1.170 41,3	16 232	1"	47 104	426 x 283 x 743
TA-ES-306	Adsorption dryer 080	1.500 53	16 232	1"	58 128	426 x 283 x 743
TA-ES-307	Adsorption dryer 090	1.900 67,1	16 232	1"	58 128	426 x 283 x 923
TA-ES-308	Adsorption dryer 100	2.500 88,3	16 232	1"	71 156	426 x 283 x 923
TA-ES-309	Adsorption dryer 110	3.000 106	16 232	1"	83 183	426 x 283 x 1248
TA-ES-310	Adsorption dryer 120	3.700 130,7	16 232	1"	96 212	426 x 283 x 1248
TA-ES-311	Adsorption dryer 130	5.000 176,6	16 232	1"	118 260	426 x 283 x 1248

Tutti i moduli sono completi di piedi di sostegno e controller.
Consigliata aria di classe 2 in ingresso (solidi o residui d'olio), raffreddatore o essiccatore refrigerato per acqua.
Temperatura massima dell'aria in ingresso consigliata: 40°C

All the modules are complete with feet and controller.
Recommended air inlet quality Class 2 (solid and oil residuals), cooler or refrigerated dryer for water.
Recommended air inlet max temperature 40°C

MODULI NBA PER ARIA RESPIRABILE BREATHING AIR NBA PURIFIERS

Mentre molte applicazioni di aria respirabile possono richiedere solo la rimozione di particolato, olio, odore e sapore, altre possono anche richiedere la rimozione di gas pericolosi. L'anidride carbonica (CO₂) e il monossido di carbonio (CO) sono gas inodori e insapore che possono essere nocivi o addirittura letali se inalati, specialmente ad alte concentrazioni. Se esiste la possibilità di alti livelli di CO o CO₂ nell'aria, è imperativo che siano ridotti a livelli sicuri per la respirazione.

I purificatori d'aria respirabile sono all'avanguardia nella tecnologia dell'aria respirabile, soddisfacendo e superando i più severi standard globali per l'aria respirabile in un design semplice, affidabile ed economico (EN12021, CGA7.1 - OSHA Grado D, CAN3-Z180.1- M85)

While many breathing air applications may require only the removal of particulate, oil, odour and taste, others may also require the removal of hazardous gases. Carbon dioxide (CO₂) and carbon monoxide (CO) are odourless, tasteless gases that can be harmful or even lethal if inhaled, especially in high concentrations. If there is the potential for high levels of CO or CO₂ in the air, it is imperative they are reduced to safe levels for breathing.

Breathing air purifiers are on the leading edge of breathing air technology, meeting and exceeding the most stringent global breathing air standards in a simple, reliable and cost-effective design (EN12021, CGA7.1 - OSHA Grade D, CAN3-Z180.1-M85)

Breathing air mod. 030
TA-AR-001-CC

Breathing air mod. 040
TA-AR-002-CC

Breathing air mod. 050
TA-AR-003-CC

Breathing air mod. 070
TA-AR-004-CC

Breathing air mod. 090
TA-AR-005-CC

Breathing air mod. 110
TA-AR-006-CC

Breathing air mod. 120
TA-AR-007-CC

Breathing air mod. 2110
TA-AR-008-CC

Breathing air mod. 2120
TA-AR-009-CC

Breathing air mod. 3120
TA-AR-010-CC



Codice Code	Descrizione Description	Portata in entrata Inlet Flow NI/min cfm	Pressione max. Max Pressure bar PSI	Attacco Inlet & Outlet BSPP	 kg lb	 mm (LxWxH)
TA-AR-001-CC	Breathing air mod. 030	220 7,7	16 232	3/8"	12 26	263 x 220 x 649
TA-AR-002-CC	Breathing air mod. 040	340 12	16 232	3/8"	16 35	263 x 280 x 873
TA-AR-003-CC	Breathing air mod. 050	530 18,7	16 232	3/8"	20 44	263 x 280 x 1193
TA-AR-004-CC	Breathing air mod. 070	980 34,6	16 232	1"	40 88	426 x 283 x 762
TA-AR-005-CC	Breathing air mod. 090	1.550 54,7	16 232	1"	54 119	426 x 283 x 914
TA-AR-006-CC	Breathing air mod. 110	2.460 86,9	16 232	1"	78 172	426 x 283 x 1245
TA-AR-007-CC	Breathing air mod. 120	3.050 107,7	16 232	1"	95 209	426 x 283 x 1499
TA-AR-008-CC	Breathing air mod. 2110	4.860 171,6	10 145	2"	166 366	400 x 619 x 1274
TA-AR-009-CC	Breathing air mod. 2120	6.100 215,4	10 145	2"	200 441	400 x 619 x 1407
TA-AR-010-CC	Breathing air mod. 3120	9.160 323,5	10 145	2"	272 600	400 x 787 x 1407

Tutti i moduli sono completi di piedi di sostegno e controller.
Consigliata aria di classe 2 in ingresso (solidi o residui d'olio), raffreddatore o essiccatore refrigerato per acqua.
Temperatura massima dell'aria in ingresso consigliata: 40°C

All the modules are complete with feet and controller.
Recommended air inlet quality Class 2 (solid and oil residuals), cooler or refrigerated dryer for water.
Recommended air inlet max temperature 40°C

TA-FT-001



TA-FT-002



TA-FT-003



TA-FT-001-C

TA-FT-002-C

TA-FT-003-C



- I prezzi esposti includono: raccordi e rubinetti di scarico a monte e a valle del filtro per una rimozione sicura della cartuccia
- Efficienza rimozione particelle olio: > 99,9999%
- Rimozione particelle: fino a 0,01 micron
- Temperatura massima in autoclave per la cartuccia: 134°C
- **Consigliata sostituzione delle cartucce ogni 2 anni** per i modelli indicati
- In caso di utilizzo del filtro a portata del compressore più elevata genererà una riduzione della vita della cartuccia.

- *Shown prices include: fittings and drain cocks up and down stream of the filter, for the safe removal of the cartridge.*
- *DOP particle removal efficiency: >99,9999%*
- *Particle removal: 0,01 micron*
- *Maximum autoclave temperature for the cartridge: 134°C*
- ***Replacement of the cartridges recommended every 2 years for the indicated models.***
- *The use of the filter with higher compressor air flow will reduce the life time of the cartridge.*

Codice Code	Descrizione Description	Portata nominale Nominal Air Flow lt/min cfm	Adatto per i modelli Suitable for models	Sostituire ogni Replace every anni years
TA-FT-001	Sterile filter 0015 lt/min 400	400 15	24/10 GENESI, 50/10 GENESI, 30/7 PRIME, 50/15 PRIME, 50/25 PRIME ALL ASPIR COMP MODELS	-
TA-FT-001-C	Sterile filter spare cartridge 0015 lt/min 400	-	-	2
TA-FT-002	Sterile filter 0025 lt/min 700	700 25	100/30 TANDEM PRIME 100/50 TANDEM PRIME	-
TA-FT-002-C	Sterile filter spare cartridge 0025 lt/min 700	-	-	2
TA-FT-003	Sterile filter 0035 lt/min 1000	1000 35	200/75 PRIME, 270/100 TANDEM PRIME, 500/150 PRIME	-
TA-FT-003-C	Sterile filter spare cartridge 0035 lt/min 1000	-	-	2

Aspir Comp

La soluzione di qualità
The quality solution

2 in 1

Versione integrata compressore e aspiratore
System composed of compressor and suction

COMPATTEZZA SMALL SIZE

La migliore soluzione per ottimizzare la riduzione degli spazi, **a partire da 0,26 mq.**

*The best solution to optimize space reduction, **starting from 0,26 square metres.***

UNA AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI ANY OPTION AVAILABLE

Sono a disposizione diverse soluzioni, per adattarsi ad ogni necessità: aspirazione a secco o a semi-secco, compressione con o senza sistema di essiccazione. La linea Aspir-Comp soddisfa esigenze da 1 a 4 riuniti.

We fit your needs: dry and semi-wet suction, compressors with or without drying system. Aspir Comp is available from 1 up to 4 dental chairs.

FACILE INSTALLAZIONE EASY INSTALLATION

Aspir Comp è facile da installare grazie agli intelligenti tubi di uscita alla base del mobile.

Aspir-Comp is easy to install thanks to the clever pipes exit at the bottom of the cabinet.



DESIGN

Il design della linea Aspir-Comp è stato sviluppato per integrarsi armoniosamente negli studi dentistici.

The design of Aspir-Comp line has been developed in order to fit in harmony into any dental practice!

MASSIMA SILENZIOSITÀ EXTREME SILENCE

Grazie alla sua estrema silenziosità, Aspir-Comp può essere posizionata **vicino alla sala operatoria.** Soluzioni da 53 dB/1m.

*Aspir Comp can be placed even in the operating room!
Solutions from 53 dB/1m*

EQUIPAGGIATO CON ROTELLE EQUIPPED WITH WHEELS

La linea Aspir Comp è equipaggiata con rotelle, garantendo un'ottima maneggevolezza e agevolando tutte le operazioni di manutenzione e pulizia.

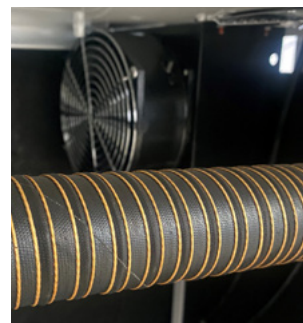
The Aspir-Comp line is equipped with wheels for easy handling, maintenance and cleaning.



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO A GREAT COOLING SYSTEM

Un grande sistema di ventilazione, composto da 2 sistemi di raffreddamento indipendenti: uno per il compressore e uno per l'aspiratore!

A great ventilation system composed by two independent cooling systems: one for the compressor and one for the suction!



SOLUZIONE MODULARE MODULARITY OF THE SOLUTION

Il compressore e l'aspiratore possono essere facilmente rimossi dalla cabina di Aspir Comp.

Compressor and suction can be easily removed from Aspir-Comp's cabinet.

FACILE MANUTENZIONE EASY ACCESS FOR MAINTENANCE

Tutti i componenti soggetti alla manutenzione sono posti davanti al pannello di ispezione.

All the components subjected to maintenance are in front of the inspection panel!



KIT SEPARATORE DI AMALGAMA PER MODELLI ASPIR COMP AMALGAM SEPARATOR KIT FOR ASPIR COMP

Le versioni **Aspir Comp con aspirazione semi-secco**, sono disponibili anche con **separatore di amalgama integrato**.

Aggiungere il seguente codice* all'ordine del modello Aspir Comp desiderato per ricevere la soluzione completa.

Aspir Comp versions with semi-wet suction are available also with integrated amalgam separators.

Add the code* below to the order of the required Aspir Comp to receive the integrated solution.

Modello Model	Codice Code	Adatto per i modelli Suitable for models
ECO II AMALGAM SEPARATOR	*AS-010500004-AC	Aspir-Comp 24/10 Genesi SC Aspir-Comp 24/10 MC Aspir-Comp 30/15 SC Aspir-Comp 30/15 MC
ECO II TANDEM AMALGAM SEPARATOR	*AS-010500007-AC	Aspir-Comp 30/25 Prime SC Aspir-Comp 30/25 MC

ASPIR COMP

MGF è lieta di presentare la nuova linea **Aspir Comp**: i modelli sono completamente rinnovati nella composizione e nelle carrozzerie. Il concetto originale, quello 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.

*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 of 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.



ASPIRAZIONE A SECCO / DRY SUCTION

ASPIR-COMP 24/10 GENESI S
LIGHT

D-AC150-024-37

ASPIR-COMP 24/10 GENESI S

D-AC150-024

ASPIR-COMP 30/15 PRIME S

PR-AC200-040

ASPIR-COMP 30/25 PRIME S

PR-AC300-040

ASPIR-COMP 24/10 GENESI M
LIGHT

D-AC150-024-M-037

ASPIR-COMP 24/10 GENESI M

D-AC150-024-M

ASPIR-COMP 30/15 PRIME M

PR-AC200-040-M

ASPIR-COMP 30/25 PRIME M

PR-AC300-040-M

Modello Model	Codice Code									
			kW HP	bar mbar	l/min cfm	l/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	WxDxH (mm)
VERSIONI SENZA ESSICATORE / VERSIONS WITHOUT MEMBRANE DRYER										
ASPIR-COMP 24/10 GENESI S LIGHT con aspirazione a secco ASPIR 1 equipped with Dry suction ASPIR 1	D-AC150-024-37	1	1,2 1,6 0,37 0,5	7 120	182 6,4	135 4,8	24 6.34	52	105 231	530x 500x1150
					1230 80	-	-			
ASPIR-COMP 24/10 GENESI S con aspirazione a secco ASPIR 2 equipped with Dry suction ASPIR 2	D-AC150-024	1-2	1,2 1,6 0,85 1,15	7 140	182 6,4	135 4,8	24 6.34	52	110 242	530x 500x1150
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/15 PRIME S con aspirazione a secco ASPIR 3 equipped with Dry suction ASPIR 3	PR-AC200-040	2-3	1,5 2 1,3 1,75	7 170	240 8,5	170 6,0	40 10.57	52	120 264	490x750x1550
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/25 PRIME S con aspirazione a secco ASPIR 4 equipped with Dry suction ASPIR 4	PR-AC300-040	3-4	2,2 3 1,5 2	7 200	360 12,7	250 8,8	40 10.57	52	125 275	490x750x1550
					3580 119	-	-			
VERSIONI CON ESSICATORE (massimo punto di rugiada -20°C) / VERSIONS WITH DRYER (max dew point -20°C)										
ASPIR-COMP 24/10 GENESI M LIGHT con aspirazione a secco ASPIR 1 equipped with Dry suction ASPIR 1	D-AC150-024-M-37	1	1,2 1,6 0,37 0,5	7 120	182 6,4	135 1,6	24 6.34	52	105 231	530x 500x1150
					1230 80	-	-			
ASPIR-COMP 24/10 GENESI M con aspirazione a secco ASPIR 2 equipped with Dry suction ASPIR 2	D-AC150-024-M	1-2	1,2 1,6 0,85 1,15	7 140	182 6,4	135 4,8	24 6.34	52	112 247	530x 500x1150
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/15 PRIME M con aspirazione a secco ASPIR 3 equipped with Dry suction ASPIR 3	PR-AC200-040-M	2-3	1,5 2 1,3 1,75	7 170	240 8,5	152 5,4	40 10.57	52	122 269	490x750x1550
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/25 PRIME M con aspirazione a secco ASPIR 4 equipped with Dry suction ASPIR 4	PR-AC300-040-M	3-4	2,2 3 1,5 2	7 200	360 12,7	225 7,9	40 10.57	52	127 280	490x750x1550
					3580 119	-	-			

Pressione massima regolabile fino a 8 bar. Tensioni e frequenze di tutti i modelli in tabella: 230 V, 50 Hz. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.

Max setting pressure adjustable up to 8 bar. Voltages and frequencies of all the models featured in the tables: 230 V, 50 Hz. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacturer reserves the right to modify the data shown.

ASPIRAZIONE A SEMI-SECCO / SEMI-WET SUCTION

ASPIR-COMP 24/10 GENESI SC
D-AC150-024-C

ASPIR-COMP 30/15 PRIME SC
PR-AC200-040-C

ASPIR-COMP 30/25 PRIME SC
PR-AC300-040-C

ASPIR-COMP 24/10 GENESI MC
D-AC150-024-MC

ASPIR-COMP 30/15 PRIME MC
PR-AC200-040-MC

ASPIR-COMP 30/25 PRIME MC
PR-AC300-040-MC

Modello <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>									
			kW HP	bar mbar	l/min cfm	l/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	WxDxH (mm)
VERSIONI SENZA ESSICATORE / VERSIONS WITHOUT MEMBRANE DRYER										
ASPIR-COMP 24/10 GENESI SC con aspirazione a semisecco HYBRID 1S equipped with semi wet MGF Hybrid 1S	D-AC150-024-C	1-2	1,2 1,6 0,55 0,75	7 120	182 6,4	135 4,8	24 6,34	53	110 242	530x 500x1150
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/15 PRIME SC con aspirazione a semisecco HYBRID 2 equipped with semi wet MGF Hybrid 2	PR-AC200-040-C	2-3	1,5 2 1,1 1,5	7 180	240 8,5	170 6,0	40 10,57	55	130 287	490x750x1550
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/25 PRIME SC con aspirazione a semisecco HYBRID 5 equipped with semi wet MGF Hybrid 5	PR-AC300-040-C	3-4	2,2 3 1,5 2	7 180	360 12,7	250 8,8	40 10,57	55	135 298	490x750x1550
					3580 119	-	-			
VERSIONI CON ESSICATORE (massimo punto di rugiada -20°C) / VERSIONS WITH DRYER (max dew point -20°C)										
ASPIR-COMP 24/10 GENESI MC con aspirazione a semisecco HYBRID 1S equipped with semi wet MGF Hybrid 1S	D-AC150-024-MC	1-2	1,2 1,6 0,55 0,75	7 120	182 6,4	135 4,8	24 6,34	52	112 247	530x500x1300
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/15 PRIME MC con aspirazione a semisecco HYBRID 2 equipped with semi wet MGF Hybrid 2	PR-AC200-040-MC	2-3	1,5 2 1,1 1,5	7 180	240 8,5	152 5,4	40 10,57	55	132 291	490x750x1550
					2280 80	-	-			
ASPIR-COMP 30/25 PRIME MC con aspirazione a semisecco HYBRID 5 equipped with semi wet MGF Hybrid 5	PR-AC300-040-MC	3-4	2,2 3 1,5 2	7 180	360 12,7	225 7,9	40 10,57	55	137 302	490x750x1550
					3580 119	-	-			

Pressione massima regolabile fino a 8 bar. Tensioni e frequenze di tutti i modelli in tabella: 230 V, 50 Hz. Tensioni e frequenze diverse sono disponibili a richiesta. Il fabbricante si riserva modifiche ai dati riportati.

Max setting pressure adjustable up to 8 bar. Voltages and frequencies of all the models featured in the tables: 230 V, 50 Hz. Different voltages and frequencies are available on request. The manufacturer reserves the right to modify the data shown.

FILTRAZIONE HEPA 14 PER ARIA ESAUSTA AIR FILTERS FOR VACUUM PUMPS (HEPA 14 ELEMENT)

Le versioni **Aspir Comp** sono disponibili anche con **filtrazione HEPA 14 per aspirazione**.
Aggiungere il seguente codice* all'ordine del modello per ricevere la soluzione integrata.

Aspir Comp versions are available also with **HEPA 14 filtration for suction**.

Add the code* below to the order of the required **Aspir Comp** to receive the integrated solution.

Codice Code	Descrizione Description	Portata nominale Nominal Air Flow l/m	Adatto per i modelli Suitable for models
TA-FV-011-AC*	Kit filtrazione con elemento HEPA 14 per pompa vuoto - G 1 1/4" per Aspir Comp HEPA 14 element for vacuum unit G 1 1/4" for Aspir Comp	144	A valle dei modelli ASPIR COMP con Hybrid 1s, Hybrid 1, Hybrid 2 e Aspir 1, Aspir 2 e Aspir 3 Downstream ASPIR COMP with Hybrid 1S, Hybrid 1, Hybrid 2 and Aspir 1, Aspir 2 and Aspir 3
TA-FV-012-AC*	Kit filtrazione con elemento HEPA 14 per pompa vuoto - G 2 1/2" per Aspir Comp Filtration kit with HEPA 14 element for vacuum unit G 2 1/2" for Aspir Comp	300	A valle dei modelli ASPIR COMP con Hybrid 5 e Aspir 4 Downstream ASPIR COMP with Hybrid 5 e Aspir 4



MGF Compressors s.r.l.
Via Pascoli 15
20081 Abbiategrosso (MI)
Italy

Tel +39 02 9019180
Email Italia vendite@mgfcompressors.it
Email Export export@mgfcompressors.it
Web Italian www.mgfcompressors.it
Web International www.mgfcompressors.com

CE
0425

