mgf COMPRESSORS

ASPIRAZIONE CHIRURGICA
DENTAL SURGICAL SUCTION
2020

SILENCE TECHNOLOGY

MGF

MGF da oltre 30 anni produce compressori e sistemi di aspirazione 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, all'aspirazione odontoiatrica, al trattamento dell'aria e alla silenziosità. MGF oggi progetta, sviluppa e produce 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 aspirazione per l'odontoiatria sorprendente per completezza, qualità e prestazioni.
Concepita per essere all'avanguardia, la nuova gamma si avvale dei più moderni strumenti di progettazione ed è prodotta per offrire l'eccellenza in tutti gli impieghi dove l'elevata potenza e la capacità di aspirazione è obbligata.

The President: Gabriele Fiani

MGF has produced high quality air compressors and dental suction systems for more than 30 years. The continuous growth over the years has enabled constant improvement in both its products and production processes, to the extent that, today, the company's products are respected in Italy and the world for the reliability of it's products and services.
MGF has constantly invested in the evolution of its projects, with particular attention to oil free piston compressors and dental surgical suction, air treatment and silence throughout this period. Today, MGF designs, develops and produces his products 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 dental surgical
suction which is surprising because of its completeness, quality and performance. Conceived to be at the cutting edge of wtechnology, 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 powerful surgical suction is unavoidable.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

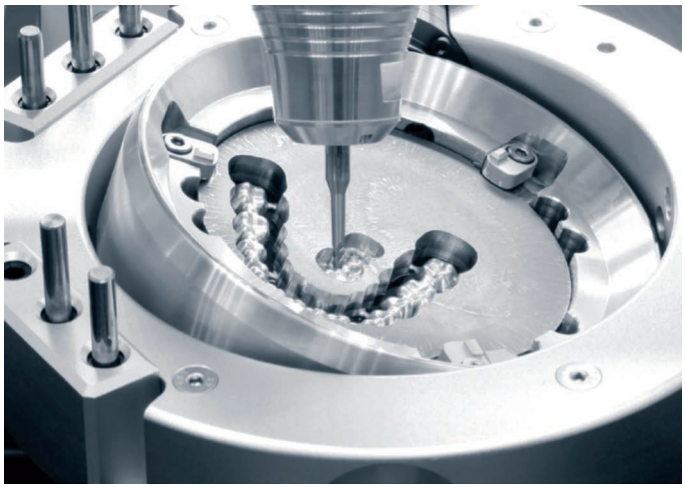
COMPRESSORI DENTALI PURE AIR

PURE AIR DENTAL COMPRESSORS

La linea oil-free Pure Air è la soluzione vincente per tutti gli ambiti in cui non è ammessa contaminazione: potenza igiene e affidabilità per una silenziosità ai vertici del mercato.

Oil-free Pure Air line is the perfect solution for areas where contamination is not permitted: power, hygienic air and reliability for a silence level at leading values on the market.

COMPRESSORI OIL-FREE PER CAD-CAM



OIL-FREE COMPRESSORS FOR CAD-CAM

Linea completa di compressori a 10 bar studiata per tutte le applicazioni che richiedono una pressione d'esercizio fino a 8 bar.
Oltre ai modelli base, sono disponibili soluzioni con essiccatore a membrana e versioni insonorizzate.

The CAD-CAM oilless compressors range, properly studied for dental milling machines.
The range is composed by standard and silenced versions, all the compressors are subjected to specific testing sessions.

COMPRESSORI OIL-FREE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI

OIL-FREE COMPRESSORS FOR CENTRALIZED SYSTEMS

Gamma di compressori a secco per impianti centralizzati, ideali per cliniche, ospedali, industria alimentare e tutte le applicazioni in cui sono richieste ampie portate di aria pulita.

High power oilless compressors for centralized systems. The perfect solution for clinics, hospitals, food industry and all those applications where high air flows and clean oil-free air are required.

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 LIGHT	D-AC150-024-37	1	182 6.4	135 4.8	230/50	24 6.34	52	105 231	530x500x 1150(H)
equipped with Dry suction ASPIR 1			1230 80	-		-			
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	52	110 242	530x500x 1150(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	-	400/50	-			
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	-	400/50	-			
Versioni con essiccatore - Versions with Membrana air dyer (max dew point -20°C)									
ASPIR-COMP 24/10 GENESI M LIGHT	D-AC150-024-37-M	1	182 6.4	135 1.6	230/50	24 6.34	52	105 231	530x500x 1150(H)
equipped with Dry suction ASPIR 1			1230 80			-			
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 1150 (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	-	400/50	-			
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	-	400/50	-			

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 -	230/50 400/50	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 -	230/50 400/50	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 -	230/50 400/50	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-MC	3-4	360 12.7 2500 88	225 7.9 -	230/50 400/50	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**

ASPIRAZIONE A SECCO

DRY SUCTION SYSTEM

MGF presenta le unità per aspirazione chirurgica da affiancare ai compressori dentali.
Progettate e costruite per le esigenze dello studio dentistico, le unità per aspirazione chirurgica MGF hanno l'obiettivo di garantire sempre a chi le utilizza la miglior visibilità rimuovendo sangue, dentina, spray per ottimizzare l'operatività e l'igienizzazione.
Massima silenziosità, robustezza e affidabilità, semplicità di utilizzo e installazione.

Additionally to the dental compressors offer, MGF presents the surgical suction line.
Designed and manufactured to meet individual dentists' requirement, MGF suction units warrantee the best visibility through flying particles removal for the best surgical operation.
The units are silent, with a robust construction, reliable, easy to install and to maintain.

MOD	ASPIR 1	ASPIR 2	ASPIR 3	ASPIR 4
COD:	AS-050	AS-100	AS-150	AS-200

Soffiante senza piedini e centralino.

Suction unit without rubber feet and control board.

Modello Model		Potenza Hp Power kW	Portata Massima Max inlet	Max Δp				
		Hp kW	lt/min cfm	mbar	V Hz	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
ASPIR 1	1	0.5 0.37	1.230 43	120	230 50/60	58	11 24	250 x 250 x 270
ASPIR 2	2	1 0.75	2.280 80	140	230 50/60	62	15 33	300 x 280 x 310
ASPIR 3	3	1.5 1.1	2.280 80	170	230 50/60	63	16 35	300 x 280 x 310
ASPIR 4	4	2 1.5	3.650 128	175	230 50/60	67	25.5 56	327 x 365 x 377

MOD:	ASPIR 4 2V	ASPIR 5 2V
MOD:	*AS-200-2S-M*	*AS-200-2S-T*

ASPIRAZIONE A SECCO BISTADIO
Aspirazione bi-stadio con maggior prevalenza (fino a 350 mbar), raccomandata per installazioni con tubazioni particolarmente lunghe e diametri piccoli. Considerare che queste unità si surriscaldano maggiormente rispetto alle versioni standard, di conseguenza prevedere un'adeguata ventilazione o condizionamento del locale tecnico.

DOUBLE STAGE DRY SUCTION
Dry suction with higher prevalence (up to 350 mbar), reccomended for installations with extended pipes length and small diameters. Always consider these units require a proper cooling or conditioning of the technical room.

Modello Model		Potenza Hp Power kW	Portata Massima Max inlet	Max Δp				
		Hp kW	lt/min cfm	mbar	V Hz	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
ASPIR 4 2V	4	2 1.5	1.520 53	350	230 50/60	69	25 55	319x346x372
ASPIR 5 2V	5	3 2.2	1.950 68	350	400 50/60	70	40 88	350x372x382

ASPIRAZIONE A SECCO

MOD	ASPIR 1QC	ASPIR 2 QC	ASPIR 3 QC	ASPIR 4 QC
COD:	*AS-050-QC*	*AS-100-QC*	*AS-150-QC*	*AS-200-QC*

Soffiante completa di quadro elettrico di comando e piedini antivibranti.

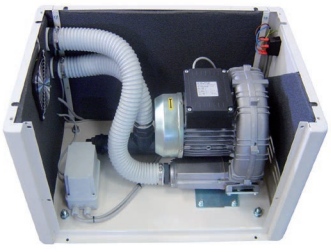
Suction unit complete with electronic control board and rubber feet.

Modello Model		Potenza Hp Power kW	Portata Massima Max inlet	Max Δp				
		Hp kW	lt/min cfm	mbar	V Hz	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
ASPIR 1 QC	1	0.5 0.37	1.230 43	120	230 50/60	58	14 31	330 x 250 x 270
ASPIR 2 QC	2	1 0.75	2.280 80	140	230 50/60	62	18 40	390 x 290 x 340
ASPIR 3 QC	3	1.5 1.1	2.280 80	170	230 50/60	63	20 44	390 x 290 x 340
ASPIR 4 QC	4	2 1.5	3.580 119	200	230 50/60	67	27 60	420 x 350 x 420

MOD	SILENT 1	SILENT 2	SILENT 3	SILENT 4
COD:	*AS-050-S*	*AS-100-S*	*AS-150-S*	*AS-200-S*

Soffiante incorporato in mobile insonorizzato.

Suction unit complete with cabinet.



Modello Model		Potenza Hp Power kW	Portata Massima Max inlet	Max Δp				
		Hp kW	lt/min cfm	mbar	V Hz	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
SILENT 1	1	0.5 0.37	1.230 43	120	230 50/60	50	27 59	470 x 310 x 380
SILENT 2	2	1 0.75	2.280 80	140	230 50/60	54	35 78	720 x 430 x 350
SILENT 3	3	1.5 1.1	2.280 80	170	230 50/60	55	35 78	720 x 430 x 350
SILENT 4	4	2 1.5	3.580 119	200	230 50/60	59	44 97	720 x 430 x 480

ASPIRAZIONE A SECCO

model	ASPIR 1C
code	AS-050-C

Le unità di aspirazione sono disponibili in versione base come soffiante nuda (ASPIR), in versione complete di separatore dei liquidi con scarico automatico (ASPIR 1 C), in versione insonorizzata (SILENT) e in versione insonorizzata con separatore a scarico automatico dei liquidi (SILENT 1 C).
Le versioni SILENT sono dotate di ventilazione forzata.
Tutte le versioni, ad eccezione delle ASPIR, sono equipaggiate di protezione termica e valvola di parzializzatrice.
Filtri e silenziatori sono disponibili come accessori a richiesta, contattate il rivenditore di fiducia per maggiori dettagli.

MGF suction units are available as basic suction motors (ASPIR), as suction systems complete with liquids separator (ASPIR C), as silenced versions (SILENT) and as silenced versions equipped with liquid separators (SILENT C).
SILENT versions also have forced cooling system.
All the versions, except ASPIR versions, have overload protection and safety valve.
Mufflers and filters are available on demand, contact your dealer for further details.

Modello Model		Potenza Hp Power kW	Portata Massima Max inlet	Max Δp				
		Hp kW	lt/min cfm	mbar	V Hz	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
ASPIR 1 C	1	0.5 0.37	1.230 43	120	230 50/60	50	18 40	500 x 360 x 380

model	SILENT 1C
code	AS-050-SC

Soffiante incorporato in mobile insonorizzato completo di canister.

Suction unit complete with cabinet and canister.

Modello Model		Potenza Hp Power kW	Portata Massima Max inlet	Max Δp				
		Hp kW	lt/min cfm	mbar	V Hz	dB(A)	kg lb	mm LxWxH
SILENT 1 C	1	0.5 0.37	1.230 43	120	230 50/60	50	34 75	395 x 500 x 420

ASPIRAZIONE SEMI SECCO

MGF presenta le unità di aspirazione con sistema semi-secco, ad alta potenza e grande capacità di aspirazione, con separazione immediata dei liquidi dall'aria. La tecnologia Hybrid offre la possibilità di usare le macchine anche per il sistema a secco. Tutte le unità sono abbinabili a sistemi di recupero di amalgama.

MGF presents the semi-wet suction systems: high power and high suction capacity with centrifugal separation system. The Hybrid technology can be used for dry suction as well. All the versions can be equipped with amalgam separator.

mod: MGF HYBRID 1S

cod : AS-075-EX con centralina / with control board
cod : AS-075-EX1 senza centralina / without control board

Motore integrato di separatore di secreti predisposto per 1 posto di lavoro, disponibile con o senza centralina.

Integrated suction unit, complete with liquids separator for 1 working place, available with or withot control board.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	6,5 / 7,4 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	0,55/0,63 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	120/140 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	1100 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	15 kg
Emissione sonora / Noise Level	63 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	530x350x320

mod: MGF HYBRID A1S

cod : AS-075-EX-AS s.c / with c.b.
cod : AS-075-EX1-AS senza centralina / without c.b

Motore integrato di separatore di secreti e recuperatore diamalgama predisposto per 1 posto di lavoro, completa di cetralina.

Integrated suction unit, complete with liquids separator and amalgam separator for 1 working place, with control board.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	6,5 / 7,4 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	0,55/0,63 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	120/140 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	1100 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	15 kg
Emissione sonora / Noise Level	63 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	770x320x350

Tasso di separazione Separation rate	99,3 %

mod: CENTRALINA PER HYBRID 1S

CONTROL BOARD FOR HYBRID 1S

cod : AS-50060280

ASPIRAZIONE SEMI SECCO

mod: MGF HYBRID 1
cod : AS-094-EX

Motore integrato di separatore di secreti predisposto per 2 posti di lavoro.
Tutti i modelli HYBRID hanno la girante della soffiante in alluminio per garantire un funzionamento durevole.

Integrated suction unit, complete with liquids separator for 2 working places.
All the HYBRID versions have the impeller made of aluminum, for a longer durability

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	6,7 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	0,94 / 1,1 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	180 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	1100/1300 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	22 kg
Emissione sonora / Noise Level	57 / 62 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	570x422x400

mod: MGF HYBRID A1
cod : AS-094-EX-AS

Motore integrato di separatore di secreti e recuperatore di amalgama predisposto per 2 posti di lavoro.

Integrated suction unit, complete with liquids separator and amalgam separator for 2 working places.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	6,7 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	0,94 / 1,1 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	180 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	1100/1300 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	24,5 kg
Emissione sonora / Noise Level	57 / 62 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	570x770x400

Tasso di separazione Separation rate	99,3 %

ASPIRAZIONE SEMI SECCO

mod: MGF HYBRID 2
cod : AS-100-EX

Motore integrato di separatore di secreti predisposto per 2/3 posti di lavoro.
Tutti i modelli MGF HYBRID hanno la girante della soffiante in alluminio per garantire un funzionamento durevole.

Integrated suction unit, complete with liquids separator for 2/3 working places.
All the MGF HYBRID versions have the impeller made of aluminum, for a longer durability.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	10,1 / 10,3 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	1,1/1,3 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	180 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	1500 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	27 kg
Emissione sonora / Noise Level	63 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	580x450x400

mod: MGF HYBRID A2
cod : AS-100-EX-AS

Motore integrato di separatore di secreti e recuperatore di amalgama predisposto per 2/3 posti di lavoro.

Integrated suction unit, complete with liquids separator and amalgam separator for 2/3 working places.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	10,1 / 10,3 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	1,1/1,3 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	180 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	1500 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	29,5 kg
Emissione sonora / Noise Level	63 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	580x780x400

Tasso di separazione / Separation rate	99,3 %

ASPIRAZIONE SEMI SECCO

mod: MGF HYBRID 5
cod : AS-150-EX

Motore integrato di separatore di secreti predisposto per 3/5 posti di lavoro.
Motore a velocità variabile integrato di separatore di secreti predisposto per 3/5 posti di lavoro.

Integrated suction unit, complete with liquids separator for 3/5 working places.
Integrated suction unit with variable speed electric motor, complete with liquids separator for 3/5 working places.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	9,0 / 10,0 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	1,5 / 1,75 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	180 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	2500 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	30 kg
Emissione sonora / Noise Level	65 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	620x460x455

mod: MGF HYBRID A5
cod : AS-150-EX-AS

Motore integrato di separatore di secreti e recuperatore di amalgama predisposto per 3/5 posti di lavoro.

Integrated suction unit, complete with liquids separator and amalgam separator for 3/5 working places.

Tensione di alimentazione / Mains voltage	230 V
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Assorbimento di corrente max / Max current cosuption	9,0 / 10,0 A
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	1,5 / 1,75 kW
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	180 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	2500 l/min
Temperatura ambientale max / Max abient temperature	40°C
Durata inserzione / Operating time	100%
Peso / Weight	35 kg
Emissione sonora / Noise Level	65 dB
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	620x915x455

Tasso di separazione / Separation rate	99,3 %

Accessori

MGF HYBRID 1 S COMPLETA DI CABINA INSONORIZZANTE E CENTRALINA
MGF HYBRID 1 S WITH ACUSTIC COVER AND CONTROL BOARD

cod : AS-075-EX-S

Cabina insonorizzante studiata su misura per la MGF HYBRID 1 S.
Versione con centralina.

Equipped with special noise insulation material, the covers for MGF HYBRID 1 S suction systems reduce suction noise to a minimum level.
Version with control board.

L xWxH cm	38x36x57.5
Peso / Weight	2 kg

MGF HYBRID 1 S COMPLETA DI CABINA INSONORIZZANTE SENZA CENTRALINA
MGF HYBRID 1 S WITH ACUSTIC COVER WITHOUT CONTROL BOARD

cod : AS-075-EX1-S

Cabina insonorizzante studiata su misura per la MGF HYBRID 1 S.
Versione senza centralina.

Equipped with special noise insulation material, the covers for MGF HYBRID 1 S suction systems reduce suction noise to a minimum level.
Version without control board.

L xWxH cm	38x36x57.5
Peso / Weight	1 kg

CABINA INSONORIZZANTE PER HYBRID 2-5 *COVERS FOR SUCTTION HYBRID 2-5*

cod : CA-CR-060

Cabina insonorizzante in metallo, dotata di ventilazione forzata. Riduce la rumorosità degli aspiratori MGF HYBRID 2 e 5 fino a 47 dB/1m.

Metallic Sound Proofing cabinet equipped with forced cooling system. It reduces the noise level of the models MGF HYBRID 2 and 5 till 47 dB/1m.

L xWxH cm	58x51x79.5
Peso / Weight	39 kg

13

QUADRO DI COMANDO PER UNITA ASPIR *CONTROL BOARD FOR ASPIR UNITS*

mod: Quadro di comando per unità ASPIR 1
Control board for ASPIR 1 unit
cod : ME-QC-030

mod: Quadro di comando per unità ASPIR 2
Control board for ASPIR 2 unit
cod : ME-QC-031

mod: Quadro di comando per unità ASPIR 3
Control board for ASPIR 3 unit
cod : ME-QC-032

mod: Quadro di comando per unità ASPIR 4
Control board for ASPIR 4 unit
cod : ME-QC-033

mod: CENTRALINA 2H *CONTROL BOARD 2H*
cod : AS-40040012

Centralina per il collegamento in parallelo di 2 unità MGF HYBRID.
Per impianti con funzionamento simultaneo fino a 10 riuniti.

Control board for parallel connetion of 2 MGF HYBRID units.
For simultaneous running till 10 dental chairs.

mod: CENTRALINA 3H *CONTROL BOARD 3H*
cod : AS-40040013

Centralina per il collegamento in parallelo di 3 unità MGF HYBRID.
Per impianti con funzionamento simultaneo fino a 15 riuniti.

Control board for parallel connetion of 3 MGF HYBRID units.
For simultaneous running till 15 dental chairs.

Accessori

mod: MULTISYSTEM TYP 1 MST1 ECO LIGHT
cod : AS-01010033

Separatore di secreti per interno riuniti, complete di valvola di selezione 24 V e separazione statica dei liquidi.

Liquids separator for dental units, complete with 24V selection valve and static liquids separation.

Sistema d'aspirazione / Suction system	SECCO / DRY
Tensione di alimentazione / Mains voltage	24 VAC
Assorbimento di corrente max / Max current consuption	2 A
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	46 VA
Volume barattolo / Volume jar	300 cm^3
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	80 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	4,5 l/min
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	305x210x104
Ricambio mesi / Replace when	6-8 months

mod: MULTISYSTEM TYP 1 (MST1)
cod : AS-01010001

Separatore/recuperatore di amalgama per interno riuniti, completo di valvola di selezione 24 V.

Liquids separator/amalgam separator for dental units, complete with 24V selection valve.

Sistema d'aspirazione / Suction system	SECCO / DRY
Tensione di alimentazione / Mains voltage	24 VAC
Assorbimento di corrente max / Max current consuption	2 A
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	46 VA
Volume barattolo / Volume jar	300 cm^3
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	80 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	4,5 l/min
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	305x210x104
Ricambio mesi / Replace when	6-8 months

Tasso di separazione	98,6%
Separation rate	

BARATTOLI RICAMBIO PER MST1 *REPLACEMENT CONTAINERS FOR MST1*

cod : AS-55020705

mod: Barattolo di ricambio per recuperatore di amalgama tipo MULTISYSTEM TYP 1

Replacment container for amalgam separator MULTISYSTEM TYP 1 MULTISY 1.

mod: COMPACT ECO DYNAMIC
cod : AS-01060002

Separatore di secreti per interno riuniti, completo di valvola di selezione 24 V e separazione dinamica dei liquidi.

Liquids separator for dental units, complete with 24V selection valve and dynamic liquids separation.

Sistema d'aspirazione / Suction system	SECCO / DRY
Tensione di alimentazione / Mains voltage	24 VAC
Assorbimento di corrente max / Max current consuption	6,3 A
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	100 VA
Volume barattolo / Volume jar	300 cm^3
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	80-160 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	4,5 l/min
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	301x173x110
Ricambio mesi / Replace when	6-8 months

mod: COMPACT DYNAMIC
cod : AS-01060001

Separatore/recuperatore di amalgama per interno riuniti, completo di valvola di selezione 24 V.

Liquids separator/amalgam separator for dental units, complete with 24V selection valve.

Sistema d'aspirazione / Suction system	SECCO / DRY
Tensione di alimentazione / Mains voltage	24 VAC
Assorbimento di corrente max / Max current consuption	6,3 A
Frequenza / Frequency	50/60 Hz
Potenza assorbita max / Max. electrical shaft power	100 VA
Volume barattolo / Volume jar	300 cm^3
Ambito di depressione regolata / Negative pressure regulated	80-160 mbar
Volume aspirato / Air flow rate	4,5 l/min
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	301x173x110
Ricambio mesi / Replace when	6-8 months

Tasso di separazione	96,4%
Separation rate	

BARATTOLI RICAMBIO PER DYNAMIC *REPLACEMENT CONTAINERS FOR DYNAMIC*:
cod cod : : AS-55020706

mod: Barattolo di ricambio per recuperatore di amalgama tipo Compact DYNAMIC.

Replacement container for amalgam separator type COMPACT DYMAMIC.

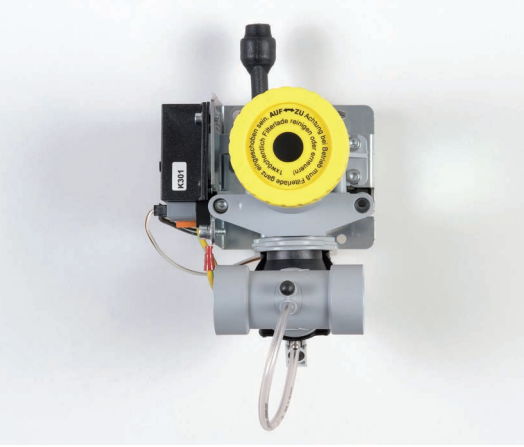
Accessori

mod: MST1 A PAVIMENTO
cod : AS-01010020

mod: Separatore di amalgama MST1 a pavimento, separazione statica dei liquidi.

MST1 floor model, static liquids separation.

mod: VALVOLA DI SCARICO BACINELLA/SPUTACCHIERA 24V *INLET VALVE FOR SPITOON BOWL 24V*
cod : AS-40050002



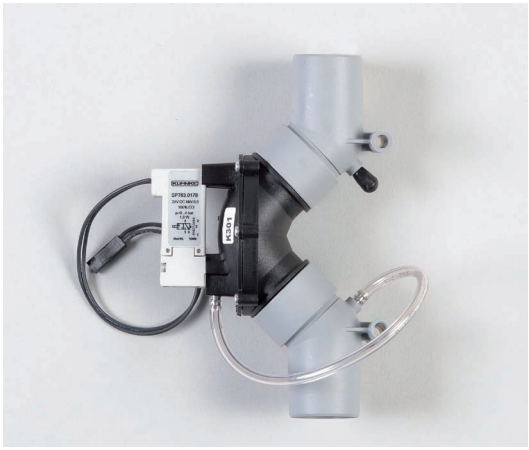
Valvola per scarico bacinella per l'immissione dei liquidi della sputacchiera nei tubi di aspirazione dei sistemi di aspirazione semi-secco.

The inlet valve for the spittoon bowl serves the purpose of draining the waste from the spittoon bowl off into the suction hose of wet suction systems.

cod : AS-40050056 Valvola per scarico bacinella (AS-40050002) + Valvola di selezione 24 V (AS-40050044)

Inlet Valve (AS-40050002) + Selection Valve 24 V (AS-40050044)

mod: VALVOLA DI SELEZIONE 24V *SELECTION VALVE 24V*



Valvola di selezione 24V per rendere indipendente ogni posto di lavoro all'interno di un impianto centralizzato.

Selection valve 24V to allow every single dental unit to be independent inside a centralized plant.

cod : AS-40050048 Kit versione standard
Basic version

cod : AS-40050044 Versione completa di raddrizzatore di tensione 24 V.
Version complete with voltage rectifier 24 V

mod: RECUPERATORE DI AMALGAMA ECO II *AMALGAM SEPARATOR ECO II*
cod : AS-01050004

Recuperatore di amalgama ECO II per impianti mono studio e per impieghi fino a 3 studi. Il sistema di separazione in gravità garantisce una tasso di separazione del 99,3%.

Amalgam separator ECO II for single dental chair and suitable up to 3 dental chairs. The system provides a separation rate of the 99,3%.

Portata idrica max. / Max Water flow rate	1 l/min
Tasso di separazione / Separation date	99,3 %
Volume barattolo / Tank volume	700 cm^3
Ricambio / Replace when	100%
Peso ECO II vuoto / Empty weight	1,7 kg
Peso ECO II pieno / Full weight	2,7 kg
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	350x220x224

mod: RECUPERATORE DI AMALGAMA ECO II TANDEM *AMALGAM SEPARATOR ECO II TANDEM*
cod : AS-01050007

Recuperatore di amalgama ECO II TANDEM per impianti da 3 a 5 studi. Il sistema di separazione in gravità garantisce una tasso di separazione del 99,3%.

Amalgam separator ECO II TANDEM for systems from 3 to 5 dental chairs. The system provides a separation rate of the 99,3%.

Portata idrica max. / Max Water flow rate	2 l/min
Tasso di separazione / Separation date	99,3 %
Volume barattolo / Tank volume	2 x 700 cm^3
Ricambio / Replace when	100%
Peso ECO II vuoto / Empty weight	3,6 kg
Peso ECO II pieno / Full weight	2 x 2,7 kg
Dimensioni compl. (LxWxH) mm / Dimensions (LxWxH) mm	365x407x213

mod: KIT DI SOSTITUZIONE VASO RACCOLTA AMALGAMA PER ECO II
EXCHANGE KIT FOR AMALGAM SEPARATOR ECO II TANDEM
cod : AS-55020130

Accessori

mod: PULENTE DISINFETTANTE PER ASPIRAZIONE CHIRURGICA ASPIR CLEAN
CLEANING AND DISINFECTING ASPIR CLEAN

cod : AS-CLE-001-1L Pulente disinfettante per aspirazione chirurgica ASPIR CLEAN bottiglia da 1 litro.
Cleaning and disinfection ASPIR CLEAN for surgical suction 1 L bottles.

cod : AS-CLE-001 Pulente disinfettante per aspirazione chirurgica ASPIR CLEAN scatola da 12 flaconi da 1 litro.
Cleaning disinfection for surgical suction ASPIR CLEAN, box of 12 bottles of 1 L.

MANUTENZIONE, PULIZIA, DISINFEZIONE DEGLI IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CHIRURGICA

ASPIR CLEAN disinfetta, pulisce, elimina gli odori nell'impianto di aspirazione e previene la formazione di schiume. La quotidiana e adeguata manutenzione degli impianti di aspirazione assicura il corretto funzionamento dei sistemi senza interruzioni e pause nell'esercizio della professione, garantisce la longevità delle apparecchiature e previene la formazione del biofilm.
Principali caratteristiche del prodotto:

- Economico: diluizione al 2%
- Compatibile con tutti i sistemi di aspirazione
- Tempo di azione: 15 minuti
- Per utilizzo quotidiano
- 1 liter di soluzione ASPIR CLEAN è sufficiente per 50 applicazioni
- Privo di aldeide, fenolo e cloro
- Prodotto marcato CE, in conformità alla Direttiva sui Dispositivi Medicali 93/42/CEE

MAINTENANCE, CLEANING AND DISINFECTION OF THE DENTAL SUCTION SYSTEMS

ASPIR CLEAN simultaneously disinfects, cleans, deodorises suction lines and has a non-foaming action. Daily application dissolves solids and prevents the build-up of biofilm, ensuring that the suction lines remain in a clean condition, disinfected and free from unpleasant odours. The constant use of the application also ensures a long lifetime of the suction system and prevents unpleasant interruptions of the professional activity.
Key product features:

- Economical 2% dilution
- Compatible with all suction systems
- Contact time: 15 minutes
- Designed for daily use
- 1 liter of ASPIR CLEAN will provide enough solution for up to 50 applications
- Aldehyde, phenol and chlorine free
- CE marked – Complies with Medical Devices Directive 93/42/EE

Conforme alle seguenti direttive europee:
Battericida: EN 1040, EN 13727, EN 14561
Lieviticida: EN 1275, EN 13624, EN 14562
Tubercolicida (60 min): EN14384, EN 14563

Precauzioni:
Pericoloso - rispettare le precauzioni d'uso (stabilite secondo la Direttiva 99/45/CE e successivi emendamenti). Stoccaggio tra +5°C e +35°C. Dispositivo medico di classe IIa (Direttiva 93/42/CEE modificata). Conforme agli standard europei.

Conforms to European standards:
Bactericide: EN 1040, EN 13727, EN 14561
Yeasticide: EN 1275, EN 13624, EN 14562
Tuberculocide (60 min): EN14384, EN 14563

Precautions:
Dangerous - respect the precautions for use (established according to the Directive 99/45/CE and its adaptations). Storage between +5°C and +35°C. Medical Device Class IIa (Directive 93/42/CEE modified).

MGF s.r.l
via 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.- 2020