



ASPIRAZIONE CHIRURGICA DENTALE
DENTAL SURGICAL SUCTION



INDICE

INDEX

2	Indice	<i>Index</i>
3	MGF	
4/6	Aspirazione a secco	<i>Dry surgical suction</i>
7/10	Aspirazione semi-secco	<i>Semi-wet suction</i>
11	Impianti per aspirazione centralizzata dentale	<i>Centralized dental suction systems</i>
12/17	Accessori	<i>Accessories</i>
18	Filtrazione HEPA 14 per aria esausta	<i>Air filters for vacuum pumps (HEPA 14 element)</i>
19	Filtrazione HEPA 14 per aria esausta con carbone attivo	<i>Air filters for vacuum pumps (HEPA 14 element + activated carbon filter elements)</i>
20/21	Aspir Comp	
22	Aspir Comp con aspirazione a secco (dry)	<i>Aspir Comp (dry suction)</i>
23	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 di qualità superiore. Il costante trend di crescita ha favorito il miglioramento continuo dei prodotti e dei processi produttivi, tanto che oggi il marchio MGF è ricercato in Italia e nel mondo dalla clientela più esigente.

In questi anni MGF si è costantemente dedicata all'evoluzione dei propri progetti, con particolare attenzione ai **compressori a secco**, al trattamento dell'aria e alla silenziosità.

MGF oggi progetta, sviluppa e produce **compressori a secco** con una filosofia costruttiva completamente rivolta al mercato: mettendo al centro il Cliente, si preoccupa di coglierne i reali bisogni, le implicazioni della tecnologia e l'evoluzione delle esigenze.

MGF investe per il proprio futuro nell'innovazione e nel segno dell'innovazione presenta oggi una **nuova gamma** di compressori a secco sorprendente per completezza, qualità e prestazioni.

Concepita per essere all'avanguardia nella tecnologia oil-free, la nuova gamma si avvale dei più moderni strumenti di progettazione ed è prodotta per offrire l'eccellenza in tutti gli impieghi dove la scelta dell'aria secca è obbligatoria.

MGF has produced high quality air compressors 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 its products and services.

*MGF has constantly invested in the evolution of its projects, with particular attention to **oil-free piston compressors**, air treatment and silence throughout this period.*

*Today, MGF designs, develops and produces **oil-free compressors** with a fully market-oriented construction philosophy with concern for understanding the real needs, trends and requirements of tomorrow, starting from the customer's point of view.*

*MGF invests in innovation for its future and thinking of innovation. It is introducing a **new range** of oil free compressors which is surprising because of its completeness, quality and performance.*

***Conceived to be at the cutting edge of oil-free technology**, the new range uses the most up-to-date design tools and is produced with the criteria of best practice for all uses where the choice of oil free air is unavoidable.*



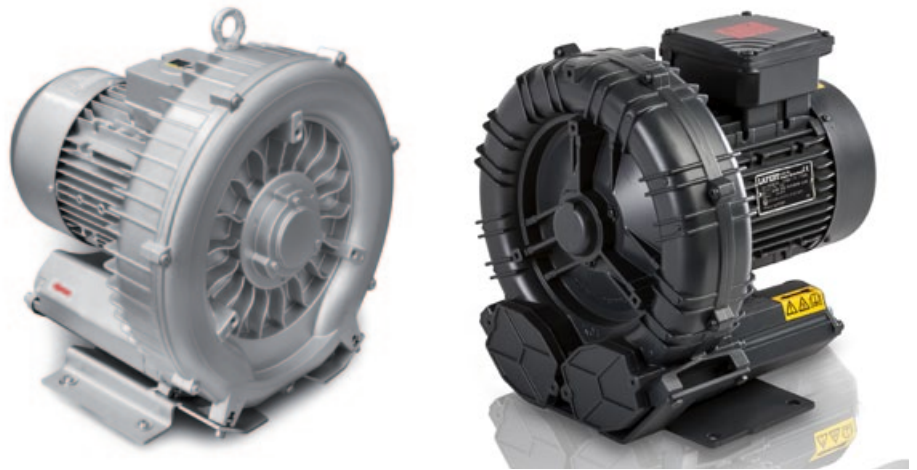
ASPIRAZIONE A SECCO DRY SURGICAL SUCTION

ASPIR 1
AS-050

ASPIR 2
AS-100







ASPIR 3
AS-150

ASPIR 4
AS-200



Soffiante senza piedini e centralino.

Suction unit without rubber feet and control board.

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
ASPIR 1	AS-050	0,37 0,5	230 50/60	1230 43	120	58	11 24	250 x 250 x 270
ASPIR 2	AS-100	0,75 1	230 50/60	2280 80	140	62	15 33	300 x 280 x 310
ASPIR 3	AS-150	1,1 1,5	230 50/60	2280 80	170	63	16 35	300 x 280 x 310
ASPIR 4	AS-200	1,5 2	230 50/60	3650 128	175	67	25,5 56	327 x 365 x 377

ASPIR 4 2V
AS-200-2S-M

ASPIR 5 2V
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, **prevedere un'adeguata ventilazione o condizionamento del locale tecnico.**

DOUBLE STAGE DRY SUCTION

Dry suction with higher prevalence (up to 350 mbar), recommended 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	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
ASPIR 4 2V	AS-200-2S-M	1,5 2	230 50/60	1520 53	350	69	25 55	319 x 346 x 372
ASPIR 5 2V	AS-200-2S-T	2,2 3	400 50/60	1950 68	350	70	40 88	350 x 372 x 382

ASPIRAZIONE A SECCO DRY SURGICAL SUCTION

ASPIR 1QC
AS-050-QC

ASPIR 2QC
AS-100-QC







ASPIR 3QC
AS-150-QC

ASPIR 4QC
AS-200-QC



Soffiante completa di quadro elettrico di comando e piedini antivibranti, valvola di compensazione.

Suction unit complete with electronic control board, rubber feet and compensation valve.

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
ASPIR 1QC	AS-050-QC	0,37 0,5	230 50/60	1230 43	120	58	14 31	330 x 250 x 270
ASPIR 2QC	AS-100-QC	0,75 1	230 50/60	2280 80	140	62	18 40	390 x 290 x 340
ASPIR 3QC	AS-150-QC	1,1 1,5	230 50/60	2280 80	170	63	20 44	390 x 290 x 340
ASPIR 4QC	AS-200-QC	1,5 2	230 50/60	3650 128	175	67	27 60	420 x 350 x 420

SILENT 1
AS-050-S



SILENT 2
AS-100-S



SILENT 3
AS-150-S








SILENT 4
AS-200-S



Soffiante incorporato in mobile insonorizzato.

Suction unit complete with cabinet.

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
SILENT 1	AS-050-S	0,37 0,5	230 50/60	1230 43	120	50	27 59	470 x 310 x 380
SILENT 2	AS-100-S	0,75 1	230 50/60	2280 80	140	54	35 78	720 x 430 x 350
SILENT 3	AS-150-S	1,1 1,5	230 50/60	2280 80	170	55	35 78	720 x 430 x 350
SILENT 4	AS-200-S	1,5 2	230 50/60	3650 128	175	59	44 97	720 x 430 x 480

ASPIRAZIONE A SECCO DRY SURGICAL SUCTION

ASPIR 1 C
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 1 C**), as silenced versions (**Silent**) and as silenced versions equipped with liquid separators (**Silent 1 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	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
ASPIR 1 C	AS-050-C	0,37 0,5	230 50/60	1230 43	120	50	18 40	500 x 360 x 380

SILENT 1 C
AS-050-SC



Soffiante incorporato in mobile insonorizzato completo di canister.

Suction unit complete with cabinet and canister.

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
SILENT 1 C	AS-050-SC	0,37 0,5	230 50/60	1230 43	120	50	34 75	395 x 500 x 420

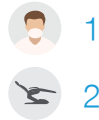
ASPIRAZIONE A SEMI SECCO SEMI WET SUCTION

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.

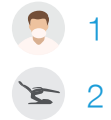
HYBRID 1 S AS-075-EX

Con centralina
With control board



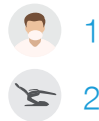
HYBRID 1 S + AMALGAM SEPARATOR AS-075-EX-AS

Con centralina
With control board



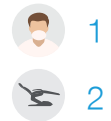
HYBRID 1 S AS-075-EX1

Senza centralina
Without control board









HYBRID 1 S + AMALGAM SEPARATOR AS-075-EX1-AS

Senza centralina
Without control board



99,3% Tasso di separazione
Separation rate

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
HYBRID 1 S	AS-075-EX	0,55/0,63 0,74/0,84	230 50/60	1100 38,85	120/140	63	15 33	530 x 350 x 320
	AS-075-EX1							
HYBRID 1 S + AMALGAM SEPARATOR	AS-075-EX-AS	0,55/0,63 0,74/0,84	230 50/60	1100 38,85	120/140	63	15 33	770 x 320 x 350
	AS-075-EX1-AS							

MINI SILENT EVO S-OF100-003-MS

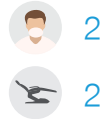


Centralina per Hybrid 1 S.

Control board for Hybrid 1 S.

ASPIRAZIONE A SEMI SECCO SEMI WET SUCTION

HYBRID 1
AS-094-EX



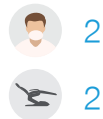
Motore integrato di separatore di secreti predisposto per 2 posti di lavoro.

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.







HYBRID A 1
AS-094-EX-AS



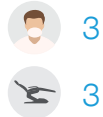
Motore integrato di separatore di secreti e recuperatore di amalgama predisposto per 2 posti di lavoro.

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

99,3% Tasso di separazione
Separation rate

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
HYBRID 1	AS-094-EX	0,94/1,1 1,26/1,47	230 50/60	1100/1300 38,85/45,91	180	57/62	22 48,5	570 x 422 x 400
HYBRID A 1	AS-094-EX-AS	0,94/1,13 1,26/1,47	230 50/60	1100/1300 38,85/45,91	180	57/62	22 48,5	570 x 770 x 400

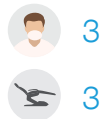
HYBRID 2
AS-100-EX



Motore integrato di separatore di secreti predisposto per 2/3 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 2/3 working places.
All the Hybrid versions have the impeller made of aluminum, for a longer durability.*







HYBRID A 2
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.

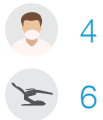
99,3% Tasso di separazione
Separation rate

Modello Model	Codice Code	 kW HP	 V Hz	 lt/min cfm	Max Δp mbar	 dB (A)	 kg lb	 mm (LxWxH)
HYBRID 2	AS-100-EX	1,1/1,3 1,5/1,74	230 50/60	1500 52,97	180	63	27 72,7	580 x 450 x 400
HYBRID A 2	AS-100-EX-AS	1,1/1,3 1,5/1,74	230 50/60	1500 52,97	180	63	29,5 65	580 x 780 x 400

ASPIRAZIONE A SEMI SECCO SEMI WET SUCTION

HYBRID 5
AS-150-EX

HYBRID 5
AS-150-EX-400

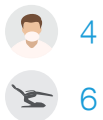


Motore a velocità variabile integrato di separatore di secreti predisposto per 3/5 posti di lavoro.

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

HYBRID 5 +
AMALGAM SEPARATOR
AS-150-EX-AS

HYBRID 5 +
AMALGAM SEPARATOR
AS-150-EX-400-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.

99,3% Tasso di separazione
Separation rate



Modello Model	Codice Code	kW HP	V Hz	100 lt/min cfm	Max Δp mbar	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
HYBRID 5	AS-150-EX	1,5/1,75 2/2,34	230 50/60	2500 88,29	180	65	30 66,1	620 x 460 x 455
	AS-150-EX-400		400 50/60					
HYBRID 5 + AMALGAM SEPARATOR	AS-150-EX-AS	1,5/1,75 2/2,34	230 50/60	2500 88,29	180	65	35 77,1	620 x 915 x 455
	AS-150-EX-400-AS		400 50/60					

IMPIANTI PER ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA DENTALE CENTRALIZED DENTAL SUCTION SYSTEMS

Sistema di aspirazione centralizzato ad anello umido plug&play fino a 10 riuniti, disponibile sia in versione monofase che trifase e dotato di filtri HEPA 14 per lo scarico dell'aria esausta. Opzionalmente è possibile installare i separatori di amalgama ECO II Tandem (estensione finale di codice -AS).

2x HYBRID 5
AS-300-EX



2x HYBRID 5 - 400 V
AS-300-EX-400

 8
 12



2x HYBRID 5
AS-300-EX-AS

2x HYBRID 5 - 400 V
AS-300-EX-400-AS

 8
 12



Sistema di aspirazione centralizzato ad anello umido plug&play fino a 15 riuniti, disponibile sia in versione monofase che trifase e dotato di filtri HEPA 14 per lo scarico dell'aria esausta. Opzionalmente è possibile installare i separatori di amalgama ECO II Tandem (estensione finale di codice -AS).

3x HYBRID 5
AS-450-EX



3x HYBRID 5 - 400 V
AS-450-EX-400

 12
 18




3x HYBRID 5
AS-450-EX-AS

3x HYBRID 5 - 400 V
AS-450-EX-400-AS

 12
 18



Modello Model	Codice Code				Max Δp			
		kW HP	V Hz	lt/min cfm	mbar	dB (A)	kg lb	mm (LxWxH)
2x HYBRID 5	AS-300-EX	50 Hz 3 4	230 50/60	5000 176,57	180	70	105 231	1400 x 560 x 1430
	AS-300-EX-AS						105 231	1400 x 560 x 1430
	AS-300-EX-400	60 Hz 3,5 4,7	400 50/60				115 253	1490 x 560 x 1430
	AS-300-EX-400-AS						115 253	1490 x 560 x 1430
3x HYBRID 5	AS-450-EX	50 Hz 4,5 6	230 50/60	7500 264,86	180	70	150 330	2060 x 560 x 1430
	AS-450-EX-AS						150 330	2060 x 560 x 1430
	AS-450-EX-400	60 Hz 5,25 7	400 50/60				165 365	2150 x 560 x 1430
	AS-450-EX-400-AS						165 365	2150 x 560 x 1430

ACCESSORI ACCESSORIES


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

AS-075-EX-S



Cabina insonorizzante studiata su misura per 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.*

	
kg lb	mm (LxWxH)
2 4,4	380 x 360 x 575



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

AS-075-EX1-S



Cabina insonorizzante studiata su misura per 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.*

	
kg lb	mm (LxWxH)
2 4,4	380 x 360 x 575



CABINA INSONORIZZANTE PER HYBRID 2-5 COVERS FOR SUCTION HYBRID 2-5

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 up to 47 dB/1m..*

	
kg lb	mm (LxWxH)
39 86	580 x 510 x 795

QUADRO DI COMANDO PER UNITÀ ASPIR 1
CONTROL BOARD FOR ASPIR 1 UNIT
ME-QC-030

QUADRO DI COMANDO PER UNITÀ ASPIR 2
CONTROL BOARD FOR ASPIR 2 UNIT
ME-QC-031

QUADRO DI COMANDO PER UNITÀ ASPIR 3
CONTROL BOARD FOR ASPIR 3 UNIT
ME-QC-032

QUADRO DI COMANDO PER UNITÀ ASPIR 4
CONTROL BOARD FOR ASPIR 4 UNIT
ME-QC-033



CENTRALINA 2H
CONTROL BOARD 2H
AS-40040012

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

*Control board 2H for parallel connection of 2 HYBRID units.
For simultaneous running up to 10 dental chairs.*

CENTRALINA 3H
CONTROL BOARD 3H
AS-40040013

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

*Control board 3H for parallel connection of 3 HYBRID units.
For simultaneous running up to 15 dental chairs.*



Centralina di comando per il funzionamento in parallelo da 2 a 4
unità HYBRID. Complete di sensore di pressione per il corretto
grado di vuoto all'interno dell'impianto e delle tubazioni per il
collegamento delle unità aspiranti.

*Control unit for parallel operation from 2 to 4 HYBRID units.
Complete with pressure sensor for the correct degree of
vacuum inside the system and pipes for connecting the suction
units.*

ACCESSORI ACCESSORIES

MULTISYSTEM TYP 1 MST1 ECO LIGHT
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 24 V selection valve and static liquids separation.




MULTISYSTEM TYP 1 MST1
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 24 V selection valve.

98,6% Tasso di separazione
Separation rate

Modello Model	Codice Code			Max Δp	Sostituire ogni Replace every	
		VA	VAC Hz	mbar	mesi months	mm (LxWxH)
MULTISYSTEM TYP 1 MST1 ECO LIGHT	AS-01010033	46	24 50/60	80	6-8	305 x 210 x 104
MULTISYSTEM TYP 1 (MST1)	AS-01010001	46	24 50/60	80	6-8	305 x 210 x 104

SEPARATORE DI AMALGAMA MST1 A PAVIMENTO MST1 FLOOR MODEL

AS-01010020



Separatore di amalgama MST1 a pavimento.

MST1 floor model.

COMPACT ECO DYNAMIC
AS-01060002



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

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




COMPACT DYNAMIC
AS-01060001



96,4% Tasso di separazione
Separation rate

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

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

Modello Model	Codice Code	 VA	 VAC Hz	Max Δp mbar	Sostituire ogni Replace every mesi months	 mm (LxWxH)
COMPACT ECO DYNAMIC	AS-01060002	100	24 50/60	80-160	6-8	301 x 173 x 110
COMPACT DYNAMIC	AS-01060001	100	24 50/60	80-160	6-8	301 x 173 x 110

BARATTOLI RICAMBIO PER MST1
REPLACEMENT CONTAINERS FOR MST1
AS-55020705



BARATTOLI RICAMBIO PER DYNAMIC
REPLACEMENT CONTAINERS FOR DYNAMIC
AS-55020706

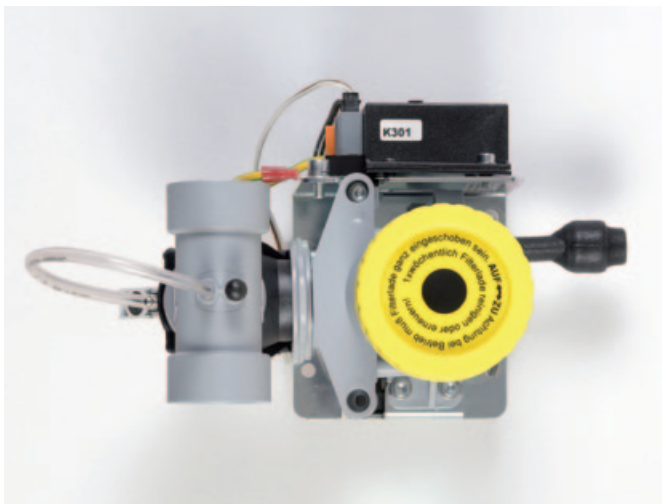
Barattolo di ricambio per recuperatore di amalgama tipo **Compact Dynamic**.

*Replacement container for amalgam separator type **Compact Dynamic**.*

ACCESSORI ACCESSORIES

VALVOLA DI SCARICO BACINELLA/SPUTACCHIERA 24V, SENZA VALVOLA DI SELEZIONE 24V
INLET VALVE FOR SPITTOON BOWL 24V, WITHOUT SELECTION VALVE 24V
AS-40050002

VALVOLA DI SCARICO BACINELLA/SPUTACCHIERA 24V + VALVOLA DI SELEZIONE 24 V (AS-40050044)
INLET VALVE FOR SPITTOON BOWL 24V + SELECTION VALVE 24 V (AS-40050044)
AS-40050056



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.

VALVOLA DI SELEZIONE 24 V VERSIONE STANDARD
SELECTION VALVE 24 V BASIC VERSION
AS-40050048

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

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

VALVOLA DI SELEZIONE 24 V
SELECTION VALVE 24 V
AS-40050044

Completa di raddrizzatore di tensione 24 V.

Complete with voltage rectifier 24 V



ECO II

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 un 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%.*

99,3% Tasso di separazione
Separation rate

ECO II TANDEM

AS-01050007



Recuperatore di amalgama **Eco II Tandem** per impianti da 3 a 5 studi. Il sistema di separazione in gravità garantisce un 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%.*

99,3% Tasso di separazione
Separation rate

Modello Model	Codice Code	Volume cm ³	Portata idrica max Max water flow rate l/min	Sostituire Replace when	kg lb	mm (LxWxH)
ECO II	AS-01050004	700	1	100%	1,7 3,75	350 x 220 x 224
ECO II TANDEM	AS-01050007	2 x 700	2	100%	3,6 7,93	365 x 407 x 213

KIT DI SOSTITUZIONE VASO RACCOLTA AMALGAMA
PER ECO II TANDEM
REPLACEMENT KIT FOR AMALGAM SEPARATOR
ECO II TANDEM

AS-55020130



STRUMENTO PER LA MISURAZIONE DEL VUOTO ALLA
CANNULA
DEVICE FOR VACUUM MEASUREMENT AT THE HOSE

AS-40400005



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

KIT HEPA 14 - G 1 1/4"
TA-FV-011



3

KIT HEPA 14 - G 2 1/2"
TA-FV-012



10

KIT HEPA 14 - G 3"
TA-FV-013



15



HEPA 14 - G 1 1/4"
TA-FV-011-C

HEPA 14 - G 2 1/2"
TA-FV-012-C

HEPA 14 - G 3"
TA-FV-013-C



Codice Code	Descrizione Description	Portata nominale Nominal Air Flow l/m	Adatto per i modelli Suitable for models	Sostituire ogni Replace every anni years
TA-FV-011	Kit filtrazione con elemento HEPA 14 per pompa vuoto - G 1 1/4" Filtration kit with HEPA 14 element for vacuum unit G 1 1/4"	144	A valle dei modelli Hybrid 1S, Hybrid 1, Hybrid 2 A valle o a monte dei modelli Aspir 1, Aspir 2 e Aspir 3 Downstream Hybrid 1S, Hybrid 1 and Hybrid 2 Downstream or upstream Aspir 1, Aspir 2 and Aspir 3	-
TA-FV-011-C	Elemento filtrante HEPA 14 per pompa vuoto - G 1 1/4" HEPA 14 element for vacuum unit G 1 1/4"	-	-	2
TA-FV-012	Kit filtrazione con elemento HEPA 14 per pompa vuoto - G 2 1/2" Filtration kit with HEPA 14 element for vacuum unit G 2 1/2"	300	A valle dei modelli Hybrid 5 A valle o a monte dei modelli Aspir 4 Downstream Hybrid 5 Downstream or upstream Aspir 4	-
TA-FV-012-C	Elemento filtrante HEPA 14 per pompa vuoto - G 2 1/2" HEPA 14 element for vacuum unit G 2 1/2"	-	-	2
TA-FV-013	Kit filtrazione con elemento HEPA 14 per pompa vuoto - G 3" Filtration kit with HEPA 14 element for vacuum unit G 3"	450	A valle dei modelli 2 x Hybrid 5 o 3 x Hybrid 5 con scarichi dell'aria collettati Downstream for 2 Hybrid 5 or 3 Hybrid 5 with collected waste air piping	-
TA-FV-013-C	Elemento filtrante HEPA 14 per pompa vuoto - G 3" HEPA 14 element for vacuum unit G 3"	-	-	2

FILTRAZIONE HEPA 14 PER ARIA ESAUSTA CON CARBONE ATTIVO

AIR FILTERS FOR VACUUM PUMPS (HEPA 14 + ACTIVATED CARBON FILTER ELEMENTS)

KIT HEPA 14 - CA - G 1 1/4"  3
TA-FV-011-CA

KIT HEPA 14 - CA - G 2 1/2"  10
TA-FV-012-CA

KIT HEPA 14 - CA - G 3"  15
TA-FV-013-CA



HEPA 14 - CA - G 1 1/4"  3
TA-FV-011-CA-C

HEPA 14 - CA - G 2 1/2"  10
TA-FV-012-CA-C

HEPA 14 - CA - G 3"  15
TA-FV-013-CA-C



Materiale: microfibra HEPA 14 secondo la scheda tecnica del materiale del prodotto specifico.
Tutti i filtri sono forniti con raccordi in PVC per abilitare il collegamento dei tubi di scarico dell'aria con il diametro interno indicato.

Material: microfiber HEPA 14 as per specific product material datasheet
All the filters are supplied with PVC fittings to enable the connection of exhaust air pipes with the shown internal diameter.

Codice Code	Descrizione Description	Portata nominale Nominal Air Flow l/m	Adatto per i modelli Suitable for models	Sostituire ogni Replace every anni years
TA-FV-011-CA	Kit filtrazione con elemento filtrante HEPA 14 e carbone attivo per pompa vuoto - G 1 1/4" <i>Filtration kit with HEPA 14 and activated carbon elements for vacuum unit G 1 1/4"</i>	144	A valle dei modelli Hybrid 1S, Hybrid 1, Hybrid 2 A valle o a monte dei modelli Aspir 1, Aspir 2 e Aspir 3 <i>Downstream Hybrid 1S, Hybrid 1 and Hybrid 2 Downstream or upstream Aspir 1, Aspir 2 and Aspir 3</i>	-
TA-FV-011-CA-C	Elementi filtranti HEPA 14 e carbone attivo per pompa vuoto - G 1 1/4" <i>HEPA 14 and activated carbon elements for vacuum unit G 1 1/4"</i>	-	-	2
TA-FV-012-CA	Kit filtrazione con elemento filtrante HEPA 14 e carbone attivo per pompa vuoto - G 2 1/2" <i>Filtration kit with HEPA 14 and activated carbon elements for vacuum unit G 2 1/2"</i>	300	A valle dei modelli Hybrid 5 A valle o a monte dei modelli Aspir 4 <i>Downstream Hybrid 5 Downstream or upstream Aspir 4</i>	-
TA-FV-012-CA-C	Elementi filtranti HEPA 14 e carbone attivo per pompa vuoto - G 2 1/2" <i>HEPA 14 and activated carbon elements for vacuum unit G 2 1/2"</i>	-	-	2
TA-FV-013-CA	Kit filtrazione con elemento filtrante HEPA 14 e carbone attivo per pompa vuoto - G 3" <i>Filtration kit with HEPA 14 and activated carbon elements for vacuum unit G 3"</i>	450	A valle dei modelli 2 x Hybrid 5 o 3 x Hybrid 5 con scarichi dell'aria collettati <i>Downstream for 2 Hybrid 5 or 3 Hybrid 5 with collected waste air piping</i>	-
TA-FV-013-CA-C	Elementi filtranti HEPA 14 e carbone attivo per pompa vuoto - G 3" <i>HEPA 14 and activated carbon elements for vacuum unit G 3"</i>	-	-	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

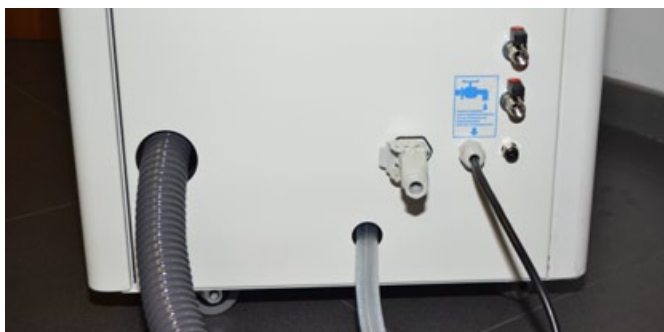
Sono a disposizione diverse soluzioni, per adattarsi ad ogni necessità: aspirazione a secco o a semi-secco, compressione con o senza sistema di essiccazione. La linea Aspir-Comp soddisfa esigenze da 1 a 4 riuniti.

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 <i>Model</i>	Codice <i>Code</i>	Adatto per i modelli <i>Suitable for models</i>
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 (cm)
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 1230 80	135 4,8 -	24 6,34 -	52	105 231	53x 50x115
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 2280 80	135 4,8 -	24 6,34 -	52	110 242	53x 50x115
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 2280 80	170 6,0 -	40 10,57 -	52	120 264	49x75x155
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 3580 119	250 8,8 -	40 10,57 -	52	125 275	49x75x155
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 1230 80	135 1,6 -	24 6,34 -	52	105 231	53x 50x115
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 2280 80	135 4,8 -	24 6,34 -	52	112 247	53x50x115
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 2280 80	152 5,4 -	40 10,57 -	52	122 269	49x75x155
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 3580 119	225 7,9 -	40 10,57 -	52	127 280	49x75x155

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 Model	Codice Code									
			kW HP	bar mbar	l/min cfm	l/min cfm	L gal	dB (A)	kg lb	WxDxH (cm)
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	53x 50x130
					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	49x75x155
					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	49x75x155
					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	53x 50x130
					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	49x75x155
					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	49x75x155
					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 Abbiategrasso (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

