

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

Aspiración en seco/húmedo

Para 1 - 15 unidades dentales

Presión negativa de 180 mbar



 **METASYS**

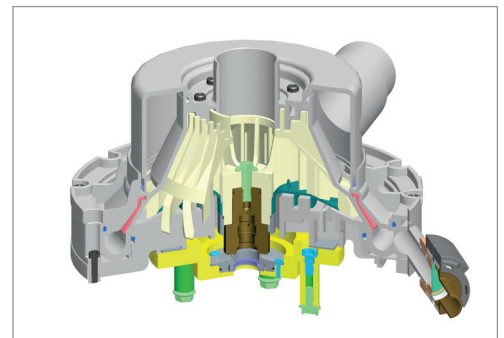
Sistemas de aspiración METASYS

Soluciones eficientes para cualquier consulta

La gama „EXCOM hybrid / VAC“ de METASYS se ha convertido en sinónimo de una poderosa tecnología de aspiración en el campo dental. La succión constante de los productos METASYS proporciona los mejores medios posibles para garantizar que el paciente esté tratado con seguridad. Sin succión continua, el fluido se acumula en la boca del paciente y esto perjudica el tratamiento. Además, los instrumentos rotatorios pueden conducir a la formación de aerosoles, lo que a su vez implica riesgos de infección.

Independientemente de una aspiración en seco o en húmedo, EXCOM hybrid domina ambas técnicas

EXCOM hybrid combina la tecnología de aspiración en seco y en húmedo en un aparato. Independientemente del entorno que tenga, y de que el sistema de aspiración que se utilice sea en seco o en húmedo, con este aparato integral podrá utilizar ambos sistemas de aspiración. Esto permite una excelente flexibilidad de planificación para los dentistas y el funcionamiento de la consulta, ya que pueden combinarse dos sistemas de aspiración diferentes (en seco/húmedo) o modificarlos con el paso de los años. Esto hace que el mantenimiento y, sobre todo, el servicio técnico sean más sencillos para los distribuidores.



EXCOM hybrid: Aspiración para hasta 15 y más unidades dentales



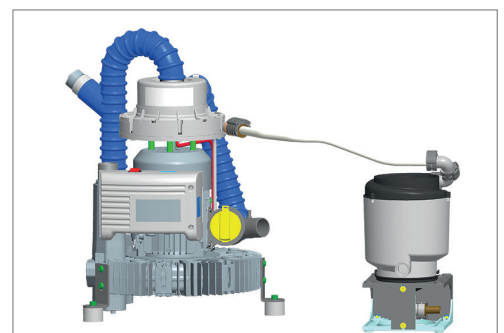
Según sean las necesidades de una consulta dental, con los sistemas de aspiración de METASYS siempre encontrará la solución adecuada. Sin pérdida de aspirado ni limitaciones en el tratamiento de pacientes, todo ello con un gran potencial de ahorro, pues se trata de soluciones que pueden utilizarse hasta en 15 unidades dentales. Por eso es importante calcular correctamente la necesidad de aire aspirado en la fase de planificación.

Con la ayuda de nuestra tabla de cálculos es muy fácil determinar exactamente las cantidades de aire y succión basados en el número de equipos, así como el tamaño, la cantidad y el diámetro de las tuberías de aspiración y, por lo tanto, seleccionar el sistema de aspiración apropiado. Puede descargar la tabla de cálculo y otros consejos para un cálculo correcto en nuestra zona de descarga, entrando en: www.metasys.com/download.

EXCOM hybrid + ECO II: Aspiración en húmedo con separación de sedimentación

Cada sistema de aspiración METASYS EXCOM hybrid puede complementarse con un módulo central de separación de amalgama con certificación ISO, lo que permite cumplir con los requisitos legales de separación de amalgama.

Los separadores de amalgama en tándem ECO II y ECO II convencen por su función sin mantenimiento, sin ninguna tecnología de conmutación y monitoreo electrónico, su fácil y rápida instalación, así como su imbatible ventaja en el precio.

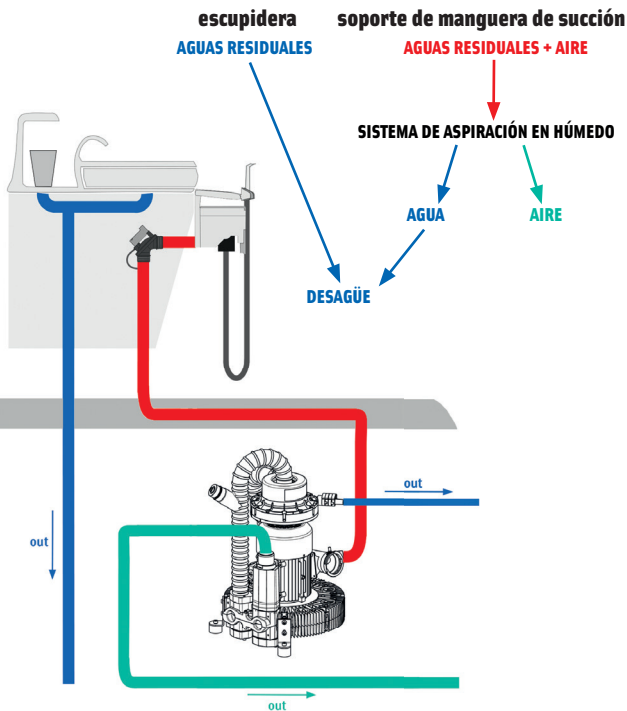


Sistemas de aspiración METASYS

Vista general

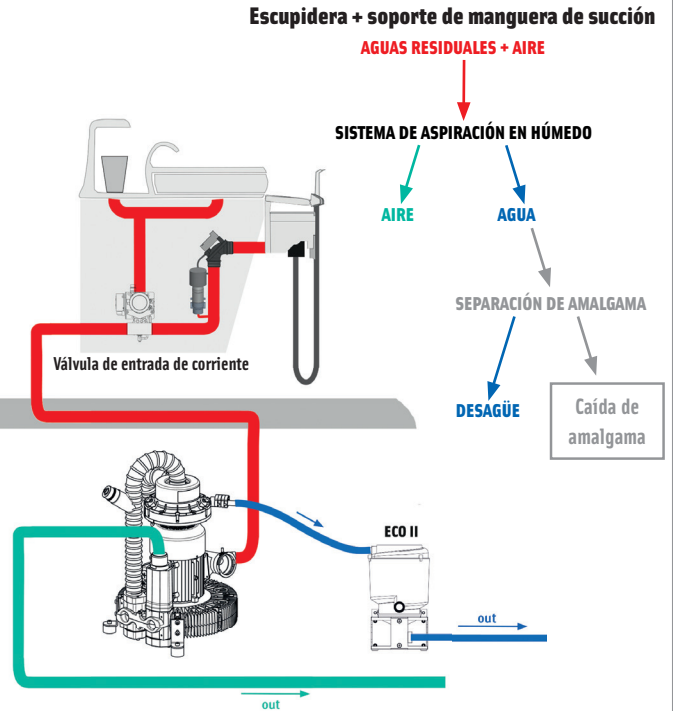
Aspiración en húmedo

SIN SEPARACIÓN DE AMALGAMA



CON SEPARACIÓN DE AMALGAMA

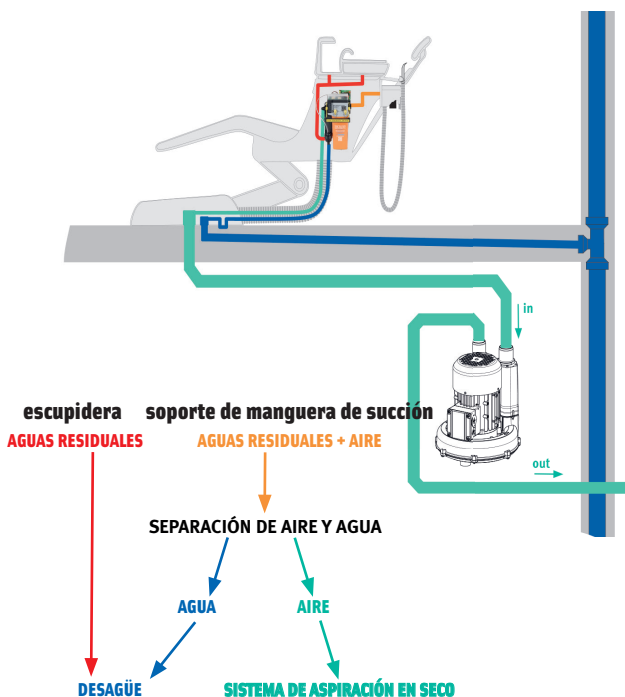
(por ejemplo, con METASYS ECO II)



Aspiración en seco

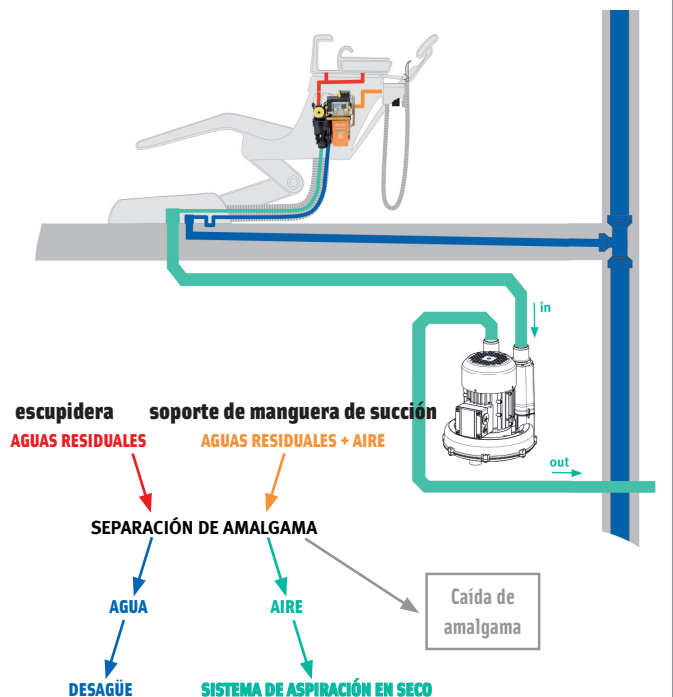
SOLO SEPARACIÓN DE AIRE Y AGUA

(por ejemplo, con METASYS MST 1 ECO Light)



SEPARACIÓN DE AIRE Y AGUA Y SEPARACIÓN DE AMALGAMA

(por ejemplo, con METASYS MST 1)



Sistemas de aspiración en un solo lugar

Máxima calidad en todos los detalles

Rotor separador centrífugo

Módulo separador que, gracias a su fuerza centrífuga, garantiza una separación continua y perfecta incluso con grandes cargas de espuma. Para que la bomba de vaciado funcione de por vida, la fiabilidad de la separación debe estar garantizada.

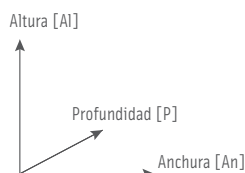
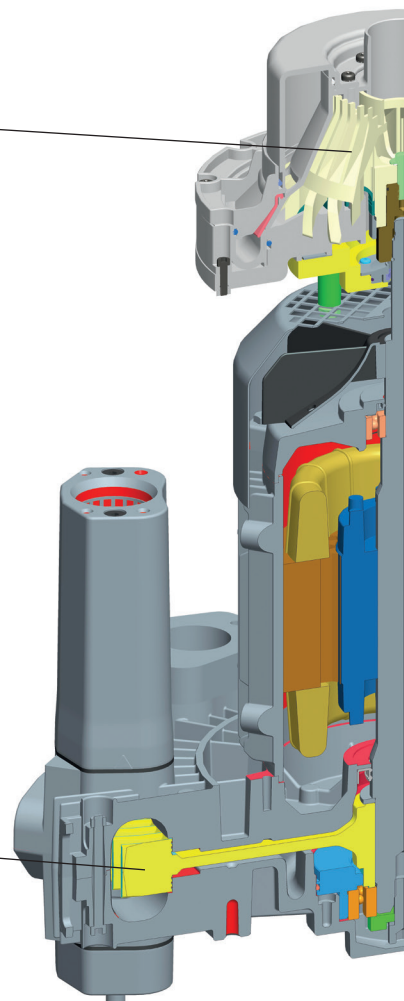
Regulación de presión negativa controlada por frecuencia*

Según los requisitos de potencia, la regulación de la presión negativa se realiza mediante un control de frecuencia que proporciona a las cánulas una gran presión negativa constante de 180 mbar. Además, la función controlada por frecuencia reduce considerablemente el consumo energético.

* solo para EXCOM hybrid 5

Rueda de turbina de aluminio

La rueda de turbina de aluminio de marcha libre garantiza la seguridad del funcionamiento a largo plazo. No se utilizan ruedas de plástico.

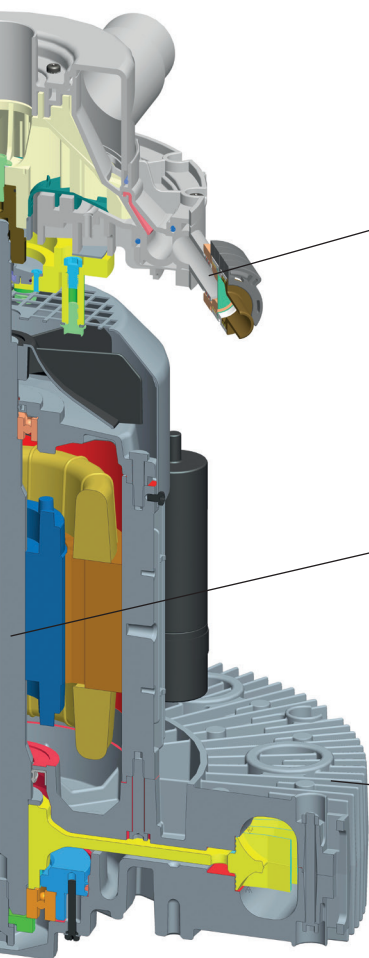


	EXCOM hybrid 1s	EXCOM hybrid 1	EXCOM hybrid A1
N.º de art.	02010153*	02010311	02010251
Alimentación de la tensión	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Consumo máx. de corriente	3,5 / 4,5 A	6,7 A	6,7 A
Consumo máx. de potencia	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Temperatura ambiente máx.	40 °C	40 °C	40 °C
Volumen de aspiración	1100 l/min	1100 / 1300 l/min	1100 / 1300 l/min
Zona de presión negativa regulada	120 / 140 mbar	180 mbar	180 mbar
Nivel acústico	63 dB(A)	57 / 62 dB(A)	57 / 62 dB(A)
Nivel acústico con cubierta	54 dB(A)	45 / 49 dB(A)	45 / 49 dB(A)
Dimensiones (Al x An x P) en mm	530 x 350 x 320	570 x 422 x 400	570 x 770 x 400
Dimensiones con cubierta (Al x An x P) en mm	565 x 387 x 365	785 x 500 x 550	785 x 745 x 550
Peso	15 kg	22 kg	24,5 kg
Peso con cubierta	16,5 kg	59 kg	61,5 kg
Duración de conexión	100 %	100 %	100 %
Tasa de separación	-	-	99,3 %
N.º de art. cubierta	40030007	40030004	40030004

*también disponible con control

Sistemas de aspiración central en varios lugares

Tecnología de nivel superior



Desagüe más alto de las aguas residuales

Un desagüe de aguas residuales colocado más alto permite una conexión cómoda con el desagüe o el separador de amalgama.

Con ello ya no se requiere ninguna otra instalación para una posible elevación necesaria del aparato de aspiración.

Un eje de motor

Un eje de motor para mover tanto el generador de presión negativa como la separación, al mismo tiempo que permite el funcionamiento simultáneo de ambos módulos. Esto impide el peligro de un posible derrame de líquido provocado por una separación que no esté funcionando dentro de una bomba de vacío en marcha.

Aletas de refrigeración que optimizan el caudal de aire

El diseño especial de estas aletas optimizadas garantiza una mejor refrigeración y una mayor protección contra el sobrecalentamiento. El caudal de aire y refrigeración eficiente que proporcionan estas aletas de refrigeración permite un rápido descenso del calor.



EXCOM hybrid 2
02010312

EXCOM hybrid A2
02010221

EXCOM hybrid 5
02010313 | 02010314

EXCOM hybrid A5
02010222 | 02010224

230 V AC

50 / 60 Hz

6,7 A

1,1 / 1,3 kW

40 °C

1450 / 1750 l/min

180 mbar

58 / 63 dB(A)

46 / 50 dB(A)

580 x 450 x 400

785 x 500 x 550

27 kg

64 kg

100 %

-

40030004

230 V AC

50 / 60 Hz

6,7 A

1,1 / 1,3 kW

40 °C

1450 / 1750 l/min

180 mbar

58 / 63 dB(A)

46 / 50 dB(A)

645 x 780 x 400

785 x 745 x 550

29,5 kg

66,5 kg

100 %

99,3%

40030004

230 V AC | 400 V AC

50 / 60 Hz

9,0 / 10,0 A | 4,3 / 4,4 A

1,5 / 1,75 kW

40 °C

2000 / 2400 l/min

180 mbar

64 / 68 dB(A)

51 / 54 dB(A)

620 x 460 x 455

785 x 500 x 550

30 kg

67 kg

100 %

-

40030004

230 V AC | 400 V AC

50 / 60 Hz

9,0 / 10,0 A | 4,3 / 4,4 A

1,5 / 1,75 kW

40 °C

2000 / 2400 l/min

180 mbar

64 / 68 dB(A)

51,2 / 54,4 dB(A)

620 x 915 x 455

785 x 745 x 550

35 kg

72 kg

100 %

99,3%

40030004

Soluciones METASYS

METASYS VAC 1s

Económica

Buena relación precio-calidad

Eficiente

Excelente rendimiento de la presión negativa hasta 140 mbar (60 Hz)

Silenciosa

Funcionamiento silencioso de solo 53 dB(A)



	VAC 1s
N.º de art.	04010013*
Alimentación de la tensión	230 V AC
Frecuencia	50 / 60 Hz
Consumo máx. de corriente	3,5 / 4,5 A
Consumo máx. de potencia	0,55 / 0,63 kW
Temperatura ambiente máx.	40 °C
Volumen de aspiración	1000 l/min
Zona de presión negativa regulada	120 / 140 mbar
Nivel acústico	53 / 56 dB(A)
Dimensiones (Al x An x P) en mm	280 x 244 x 245
Peso	11 kg
Duración de conexión	100 %
Tasa de separación	-

*también disponible con control



El complemento perfecto

En combinación con el METASYS MST 1 ECO Light, la VAC 1s es la solución perfecta para una aspiración en seco con separación de aire y agua.

METASYS MST 1 ECO Light

N.º de art. 01010033

El cuidado correcto marca la diferencia

La limpieza y desinfección adecuada de todo el sistema es absolutamente imprescindible, tanto por motivos de funcionamiento como higiénicos. Al reducir la suciedad y la biopelícula, se evita una merma del rendimiento del aparato, aumentando además su vida útil*.

GREEN&CLEAN M2: Concentrado antiespumante doble y activo para la desinfección y desodoración de equipos de aspiración y separadores de amalgama.



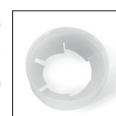
* ¡Por favor, observe las indicaciones de uso!

CON GREEN&CLEAN M2

El módulo 2 sin lodos funciona perfectamente



Sin restos de biopelícula en el manguito del equipo de aspiración



Sin biopelícula gracias a una correcta limpieza y desinfección



SIN GREEN&CLEAN M2

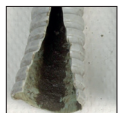
Biopelícula en el desviador de agua del MST 1



Sedimentos en el módulo 2 del MST 1



Biopelícula en el manguito del equipo de aspiración



La solución integral

META Tower

El META Tower convence en todos sus componentes:

Aire comprimido, aspiración y separación de amalgama reunidos de forma compacta en un aparato.

- > Potente, gracias a la elevada calidad de METASYS
- > Requiere poco espacio, puede colocarse en el lugar más pequeño (0,36 m² de superficie de colocación)
- > Funcionamiento silencioso de solo **54 dB(A)**

METASYS

Aire comprimido

Compresores META Air con la tecnología de secado por membrana más moderna para una alimentación higiénica de aire comprimido.

Aspiración

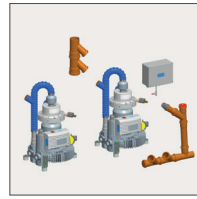
EXCOM hybrid, sistemas de aspiración central en húmedo con una presión negativa de 180 mbar.

Separación de amalgama

Tecnología de separación de amalgama central sin mantenimiento a base de sedimentación con concepto de reciclaje integral.



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
N.º de art.	07010001	07010002	07010011	07010012
Unidades	hasta 3 unidades	hasta 5 unidades	hasta 3 unidades	hasta 5 unidades
Separador de amalgama	sin	sin	con ECO II D	con ECO II Tandem D



Comutación paralela para 2 o 3 aparatos EXCOM hybrid

N.º de art. 40040012 (para 2 aparatos), n.º de art. 40040013 (para 3 aparatos)

Control automático para 2 o 3 aparatos EXCOM hybrid en colocación paralela para una aspiración potente en hasta 15 unidades dentales. Los aparatos suben o bajan individualmente según la necesidad mediante sensores de presión negativa. Funcionamiento homogéneo, económico y continuo garantizado.



Cubierta METASYS

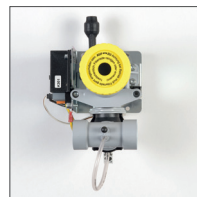
Para minimizar los ruidos, le ofrecemos diferentes cubiertas para las correspondientes versiones EXCOM hybrid.



Válvula de selección de lugar

N.º de art. 40050048

La válvula de selección de lugar de METASYS viene montada en los sistemas de aspiración central en varios lugares para abrir el caudal de aspiración de una unidad dental.



Válvula de caudal de entrada de la escupidera

N.º de art. 40050002

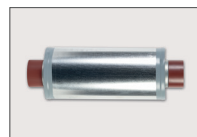
La válvula de caudal de entrada sirve para introducir el desagüe de la escupidera en la tubería de aspiración de los sistemas de aspiración en húmedo. Gracias a sus escasas dimensiones y sus conexiones flexibles, es muy fácil montarla en la unidad de tratamiento. El control de la válvula se efectúa mediante sensores capacitivos.



Maletín para boquillas META Connect

N.º de art. 40400008

El maletín para boquillas META Connect es un juego de instalación completo con más de 125 elementos de conexión y piezas accesorias. Todas las conexiones pueden pedirse de forma individual.



Tubo silenciador

N.º de art. 40060007

Para reducir las emisiones acústicas, se recomienda instalar un tubo silenciador METASYS en el aire de salida.

METASYS: su socio de confianza



METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistraße 3, 6063 Rum bei Innsbruck, Austria

☎ +43 512 205420 | 📠 +43 512 205420 7

www.metasys.com | info@metasys.com



GERMANY

+49 8823 938 44 33

info@metasys.com

FRANCE

+33 4 37 90 22 15

info@metasys.fr

ITALY

+39 045 981 4477

desitalia@metasys.com

- Desinfección
- Aire comprimido higiénico
- Aspiración
- Esterilización de agua
- Separación de amalgama
- Reciclaje