

SYSTEMES D'ASPIRATION

Aspiration à anneau d'air/humide

Pour 1-15 units dentaires

Dépression de 180 mbar



 **METASYS**

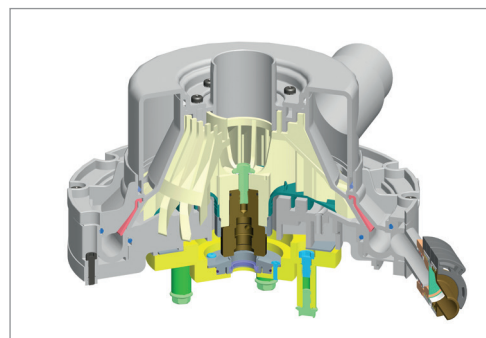
Systemes d'aspiration METASYS

Des solutions performantes pour tous les cabinets dentaires

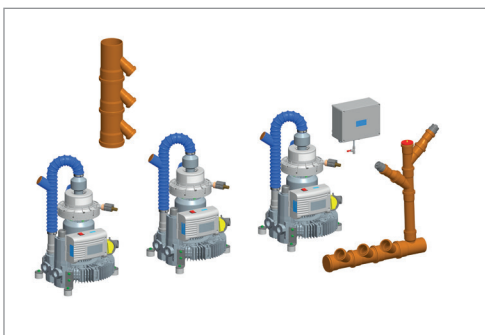
Au fil du temps, l'offre de prestations METASYS s'est étoffée, et « EXCOM hybrid/VAC » s'est imposée comme une technologie d'aspiration performante dans le domaine dentaire. Grâce à une dépression constante élevée générée par les systèmes d'aspiration METASYS, il est possible de bénéficier d'un environnement optimal dans lequel le patient peut être soigné en toute sécurité sans nuire à la qualité des soins. De plus les instruments rotatifs peuvent générer un nuage d'aérosols, qui peut s'accompagner d'un risque d'infection.

EXCOM hybrid : prouesse d'une aspiration à anneau d'air et humide

EXCOM hybrid regroupe ainsi au sein d'un même appareil à la fois une technologie d'aspiration à anneau d'air et humide. Quel que soit l'environnement, il est possible d'utiliser un seul et même appareil pour les deux systèmes d'aspiration. Ce qui offre énormément de flexibilité étant donné que les deux systèmes peuvent être combinés ou modifiés au fil des années. Tous les éléments sont réunis pour contribuer au bon fonctionnement du cabinet dentaire.



EXCOM hybrid : Aspiration pour 15 unités dentaires, voire plus



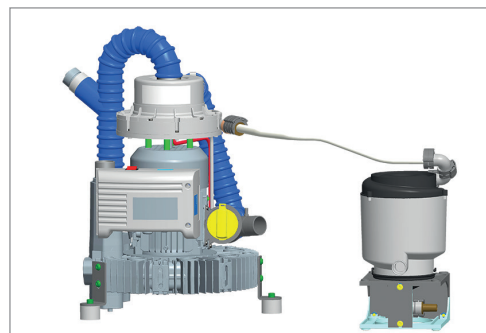
Quelles que soient les exigences du cabinet dentaire, les systèmes d'aspiration METASYS proposent la solution adaptée. Sans perte d'aspiration ni limitations au niveau des soins prodigués aux patients, il est possible de bénéficier de solutions jusqu'à 15 unités dentaires, ce qui permet de réaliser de nettes économies. Lors de la phase de planification, il est important de calculer précisément le volume d'air nécessaire.

Grâce à notre tableau de calcul, rien de plus facile que de déterminer avec exactitude les volumes d'air et valeurs de dépression sur la base du nombre d'unités, du diamètre et de la longueur des conduites d'aspiration afin d'opter pour le système d'aspiration adapté. Vous trouverez ce tableau et d'autres conseils d'installation sur notre site www.metasys.com/telechargement.

EXCOM hybrid + ECO II : Aspiration humide avec séparation d'amalgame

Chaque système d'aspiration METASYS EXCOM hybrid peut être associé à un module centralisé et certifié ISO de séparation d'amalgame et ainsi remplir les obligations légales en la matière.

Les séparateurs d'amalgame ECO II et ECO II Tandem séduisent par leur fonctionnement sans maintenance, sans aucune technique de commutation et de surveillance électrique, leur facilité et leur rapidité d'installation, ainsi qu'un rapport qualité/prix imbattable.

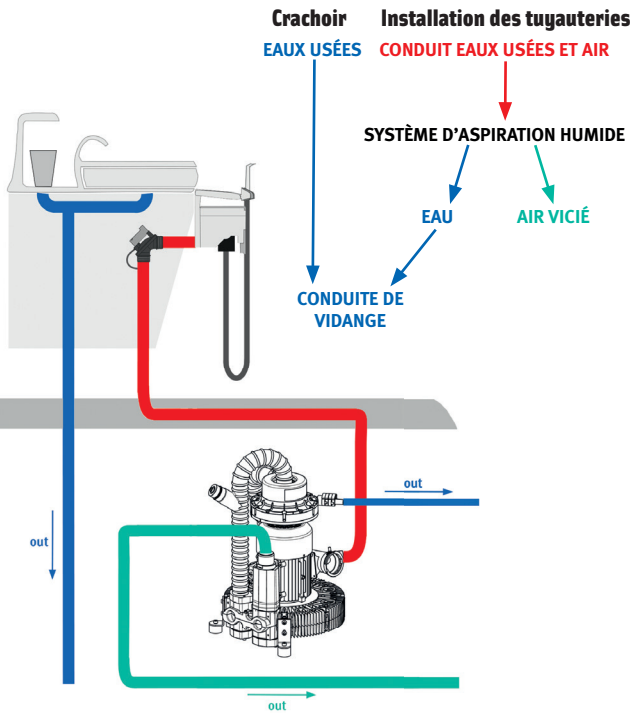


Systemes d'aspiration METASYS

Vue d'ensemble

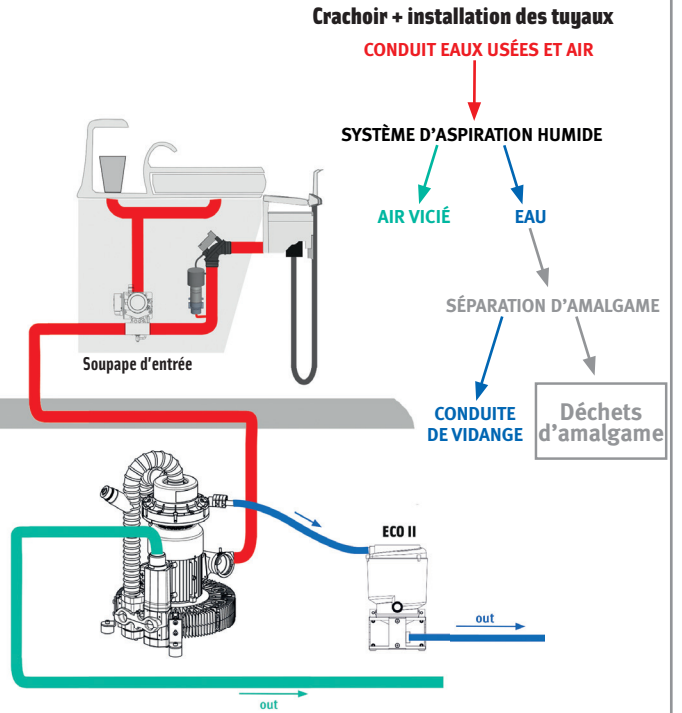
Aspiration humide

SANS SÉPARATION D'AMALGAME



AVEC SÉPARATION D'AMALGAME

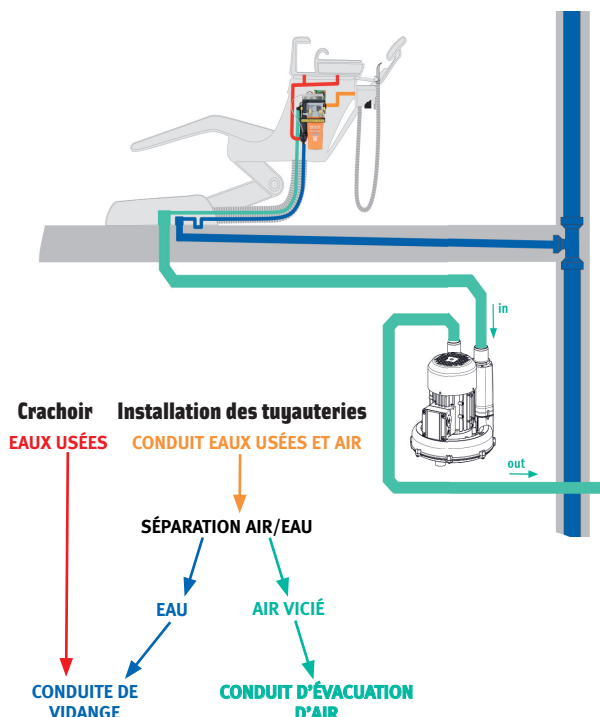
(Par exemple, avec METASYS ECO II)



Aspiration à anneau d'air

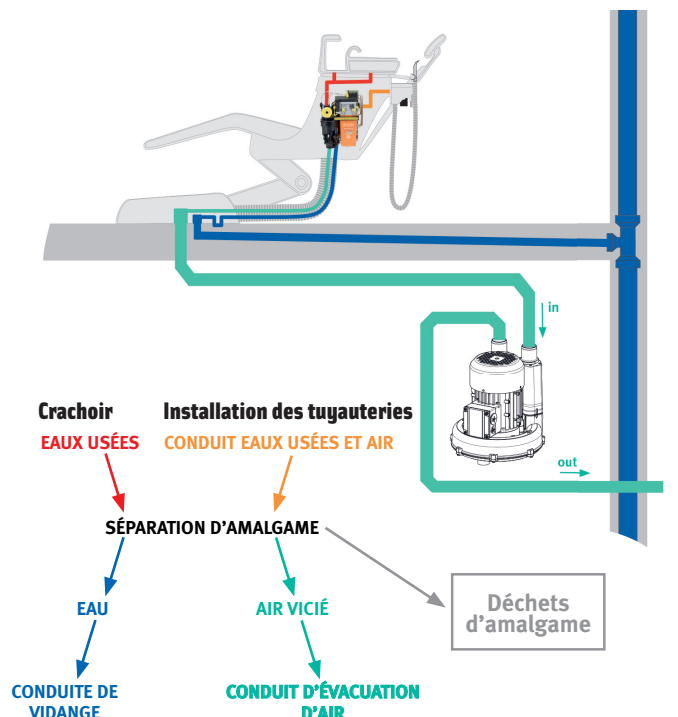
SÉPARATION AIR/EAU UNIQUEMENT

(Par exemple, avec METASYS MST 1 ECO Light)



SÉPARATION AIR/EAU ET SÉPARATION D'AMALGAME

(Par exemple, avec METASYS MST 1)



Systemes d'aspiration METASYS

Une qualite optimale jusqu'au moindre detail

Rotor de separation centrifuge

Module de separation qui, grace a la force centrifuge, garantit une separation parfaite et continue, meme en presence de grandes quantites de mousse. Seule une separation fiable peut garantir le fonctionnement durable d'une pompe a vide.

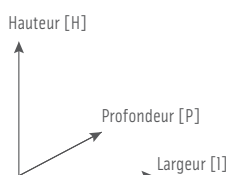
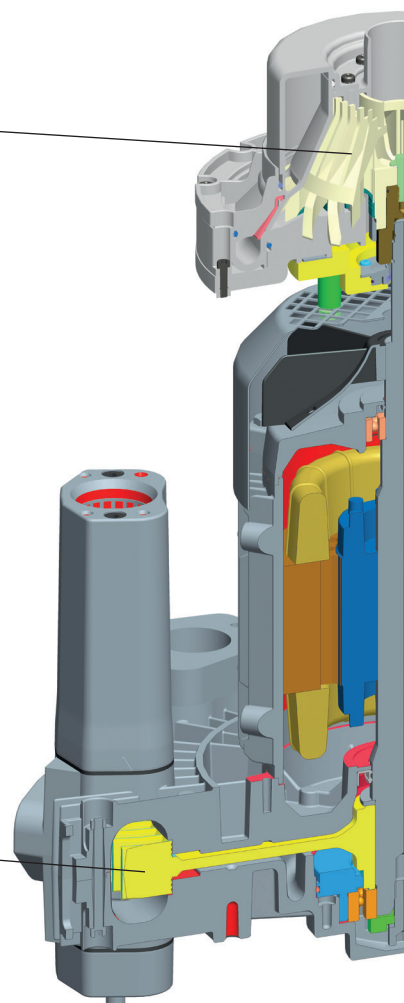
Reglage de la depression a regulation de frequence*

Le reglage de la depression s'effectue par le biais d'une regulation de frequence qui alimente la canule avec une depression elevee et constante de 180 mbar selon les exigences en performances. En outre, la fonction a regulation de frequence entraine une forte reduction des frais energetiques.

* uniquement sur la version EXCOM hybrid 5

Roue de turbine en aluminium

Une roue de turbine en aluminium a rotation libre garantit un fonctionnement sur a long terme. Aucune roue en matiere plastique n'est utilisee.

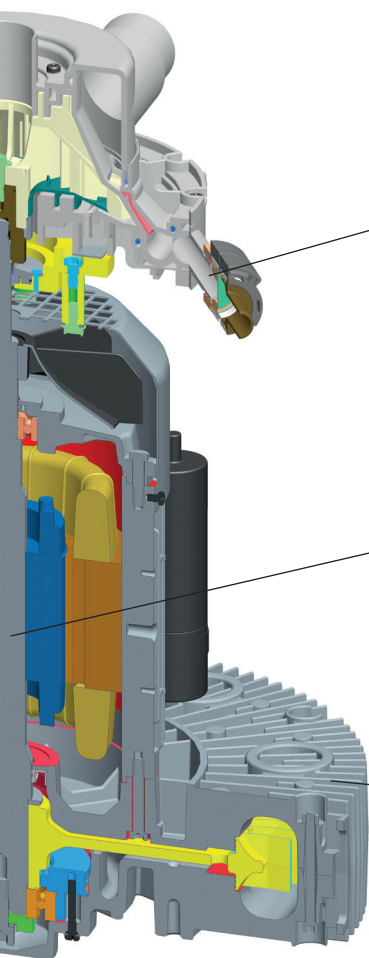


	EXCOM hybrid 1s	EXCOM hybrid 1	EXCOM hybrid A1
Frequence	02010153*	02010311	02010251
Tension	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequence	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Debit max.	3,5 / 4,5 A	6,7 A	6,7 A
Puissance electrique max.	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Temperature ambiante max.	40 °C	40 °C	40 °C
Volume d'aspiration	1100 l/min	1100 / 1300 l/min	1100 / 1300 l/min
Depression regulee	120 / 140 mbar	180 mbar	180 mbar
Niveau sonore	63 dB(A)	57 / 62 dB(A)	57 / 62 dB(A)
Niveau sonore avec capot	54 dB(A)	45 / 49 dB(A)	45 / 49 dB(A)
Dimensions (H x l x P) mm	530 x 350 x 320	570 x 422 x 400	570 x 770 x 400
Dimensions avec capot (H x l x P) mm	565 x 387 x 365	785 x 500 x 550	785 x 745 x 550
Poids	15 kg	22 kg	24,5 kg
Poids avec capot	16,5 kg	59 kg	61,5 kg
Taux de marche	100 %	100 %	100 %
Debit de separation	-	-	99,3 %
Frequence capot	40030007	40030004	40030004

*Disponible aussi avec commande

Systemes d'aspiration METASYS

Technologie haut de gamme



Évacuation des eaux usées en hauteur

Placée à cette hauteur, l'évacuation des eaux usées facilite le raccordement à l'écoulement ou au séparateur d'amalgame. Ceci permet la suppression des coûts supplémentaires s'il s'avérait nécessaire de surelever l'appareil.

Arbre d'entraînement

Un arbre d'entraînement regroupe à la fois le moteur et la séparation, assurant ainsi le fonctionnement simultané des deux modules. Il permet d'éviter tout risque de débordement de liquide lors d'une séparation défectueuse avec un moteur opérationnel.

Ailettes de refroidissement optimisant le débit d'air

La conception spéciale des ailettes de refroidissement optimisées garantit un meilleur refroidissement et une meilleure protection contre la surchauffe. Les débits d'air de refroidissement efficaces au niveau des ailettes de refroidissement permettent de réduire rapidement la chaleur.



EXCOM hybrid 2
02010312

EXCOM hybrid A2
02010221

EXCOM hybrid 5
02010313 | 02010314

EXCOM hybrid A5
02010222 | 02010224

230 V AC	230 V AC	230 V AC 400 V AC	230 V AC 400 V AC
50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
6,7 A	6,7 A	9,0 / 10,0 A 4,3 / 4,4 A	9,0 / 10,0 A 4,3 / 4,4 A
1,1 / 1,3 kW	1,1 / 1,3 kW	1,5 / 1,75 kW	1,5 / 1,75 kW
40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
1450 / 1750 l/min	1450 / 1750 l/min	2000 / 2400 l/min	2000 / 2400 l/min
180 mbar	180 mbar	180 mbar	180 mbar
58 / 63 dB(A)	58 / 63 dB(A)	64 / 68 dB(A)	64 / 68 dB(A)
46 / 50 dB(A)	46 / 50 dB(A)	51 / 54 dB(A)	51,2 / 54,4 dB(A)
580 x 450 x 400	645 x 780 x 400	620 x 460 x 455	620 x 915 x 455
785 x 500 x 550	785 x 745 x 550	785 x 500 x 550	785 x 745 x 550
27 kg	29,5 kg	30 kg	35 kg
64 kg	66,5 kg	67 kg	72 kg
100 %	100 %	100 %	100 %
-	99,3%	-	99,3%
40030004	40030004	40030004	40030004

Aspiration à anneau d'air mono-poste

METASYS VAC 1s

Économique

Bon rapport qualité/prix

Efficacité

Excellentes performances de dépression jusqu'à 140 mbar (60 Hz)

Silencieuse

Fonctionnement silencieux avec 53 dB(A)



	VAC 1s
Réf.	04010013*
Tension	230 V AC
Fréquence	50 / 60 Hz
Débit max.	3,5 / 4,5 A
Puissance électrique max.	0,55 / 0,63 kW
Température ambiante max.	40 °C
Volume d'aspiration	1000 l/min
Dépression régulée	120 / 140 mbar
Niveau sonore	53 / 56 dB(A)
Dimensions (H x l x P) mm	280 x 244 x 245
Poids	11 kg
Taux de marche	100 %
Débit de séparation	-

*Disponible aussi avec commande



L'alliance complémentaire

Associé au METASYS MST 1 ECO Light, le modèle VAC 1s constitue la solution idéale lorsqu'il s'agit de procéder à une aspiration à anneau d'air avec séparation air/eau.

METASYS MST 1 ECO Light

Réf.: 01010033

Un nettoyage adapté fait toute la différence!

Pour des raisons aussi bien hygiéniques que fonctionnelles, il est essentiel de procéder à un nettoyage et à une désinfection de l'ensemble du système. En réduisant ainsi les impuretés et le biofilm, il est possible de maintenir les performances et d'augmenter la durée de vie des appareils*.



GREEN&CLEAN M2 : Concentré actif dual avec effet anti-mousse pour la désinfection, le nettoyage et la désodorisation des installations d'aspiration et séparateurs d'amalgames.

*Veuillez respecter les consignes d'utilisation!

AVEC GREEN&CLEAN M2

Le module 2 sans résidus fonctionne parfaitement



Aucun biofilm grâce à un nettoyage et à une désinfection adaptés

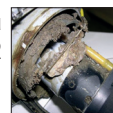


Aucune trace de biofilm dans le flexible de l'installation d'aspiration

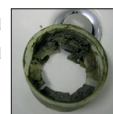


SANS GREEN&CLEAN M2

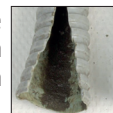
Dépôts du module 2 du MST 1



Biofilm du déflecteur d'eau du MST 1



Biofilm dans le flexible de l'installation d'aspiration



La solution complète

META Tower

Le modèle META Tower séduit par toutes ses facettes:

Un même appareil compact allie air comprimé, aspiration et séparation d'amalgame.

- > Hautement performant grâce à la qualité haut de gamme METASYS
- > Peu encombrant, il peut s'intégrer même dans les espaces les plus exigus (0,36 m² de superficie d'installation)
- > Fonctionnement silencieux avec **54 dB(A)**

METASYS

Air comprimé

Compresseurs META Air dotés de la toute dernière technologie de dessiccation à fibre membranaire pour une alimentation en air comprimé hygiénique.

Aspiration

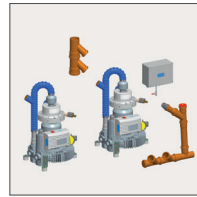
Systèmes d'aspiration humide centralisée EXCOM hybrid avec dépression de 180 mbar.

Récupération des amalgames

Technique de séparation d'amalgame centralisée par sédimentation.



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Réf.	07010001	07010002	07010011	07010012
Units	jusqu'à 3 units	jusqu'à 5 units	jusqu'à 3 units	jusqu'à 5 units
Séparateur d'amalgame	sans	sans	avec ECO II D	avec ECO II Tandem D



Commande parallèle pour 2 ou 3 EXCOM hybrid

Réf. 40040012 (pour 2), réf. 40040013 (pour 3)

Commande automatique pour 2 ou 3 EXCOM hybrid installés en parallèle pour garantir une aspiration puissante jusqu'à 15 unités dentaires. Les différents appareils sont régulés selon les besoins sur la base de capteurs de dépression. Cela permet de garantir un fonctionnement économique, durable et régulier.



Capots METASYS

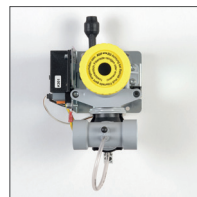
Pour minimiser le niveau sonore différents capots sont disponibles en fonction des différents systèmes EXCOM hybrid.



Vanne de sélection de poste

Réf. 40050048

L'installation centralisée avec plusieurs postes de travail préconise l'installation d'une vanne de sélection de poste afin de libérer le flux d'air de l'unité.



Vanne de crachoir

Réf. 40050002

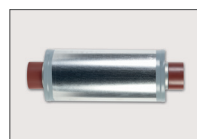
La vanne de crachoir sert à déverser les eaux usées du crachoir dans les conduits d'aspiration des systèmes d'aspiration humide. Grâce à de faibles dimensions et à une grande flexibilité de raccords, le montage dans l'unité est simple. La soupape est commandée au moyen d'un capteur capacitif.



Valise de raccord META Connect

Réf. 40400008

La valise de raccords META Connect est un kit d'installation complet qui contient plus de 125 éléments de raccordement et accessoires. Tous les raccords peuvent être commandés individuellement.



Silencieux circulaire

Réf. 40060007

Pour réduire les émissions sonores de l'air vicié, il est recommandé d'installer un silencieux circulaire METASYS.

METASYS: votre partenaire de confiance



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

- Séparation d'amalgame
- Air comprimé hygiénique
- Aspiration
- Décontamination de l'eau
- Désinfection
- Recyclage