

Systemes d'aspiration



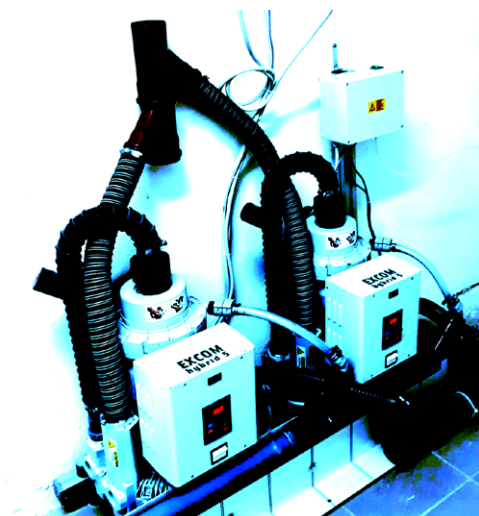
Aspiration à anneau d'air/humide | Pour 1-15 units dentaires
Dépression de 180 mbar

DES SOLUTIONS PERFORMANTES POUR TOUS LES CABINETS DENTAIRES

La dépression élevée et constante des systèmes d'aspiration METASYS offre un environnement optimal pour un traitement sûr dans les cabinets dentaires. De plus, les instruments rotatifs peuvent générer un nuage d'aérosols, qui peut s'accompagner d'un risque d'infection.

1 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.



2 Les meilleurs résultats garantis grâce à un air de haute qualité

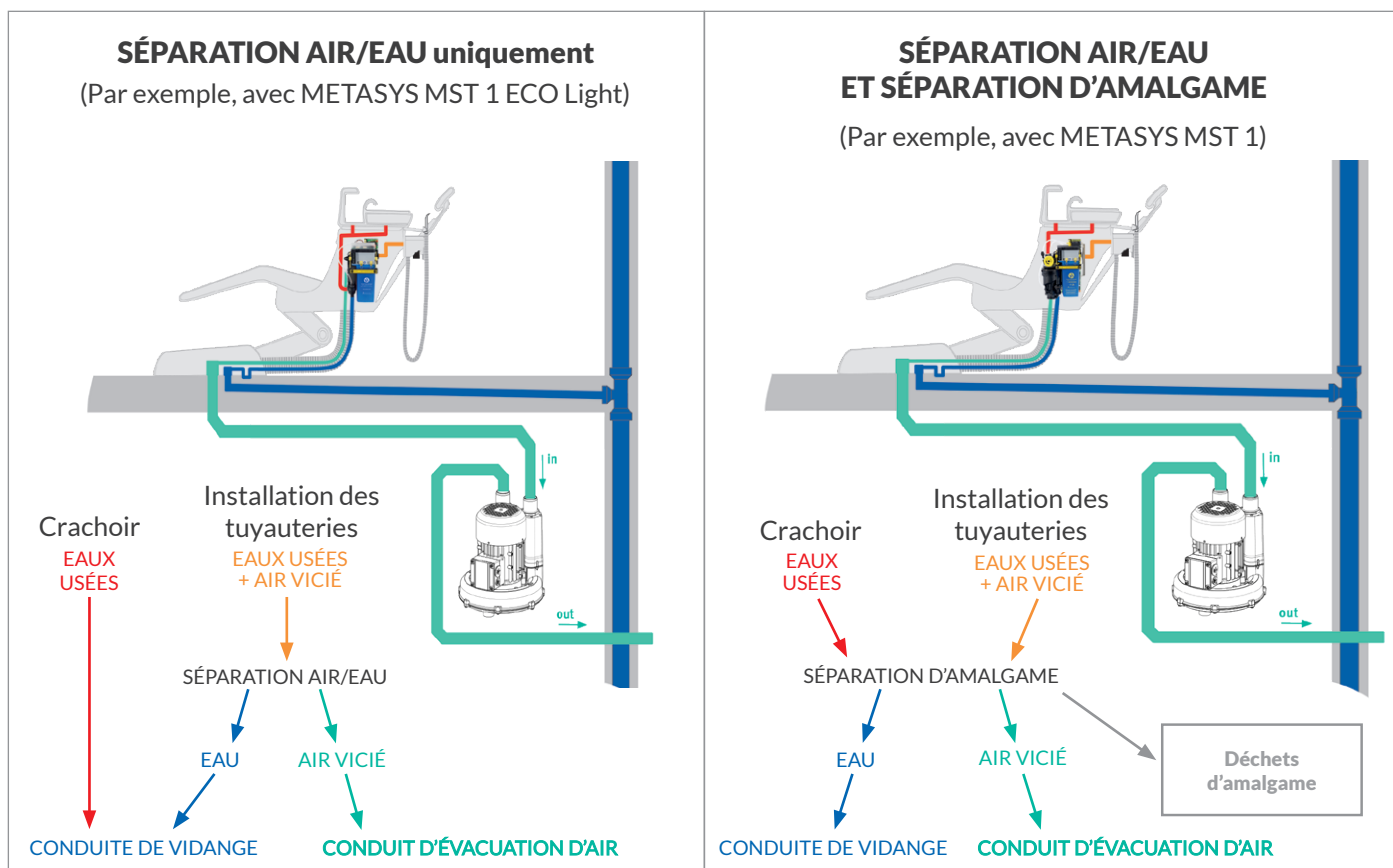
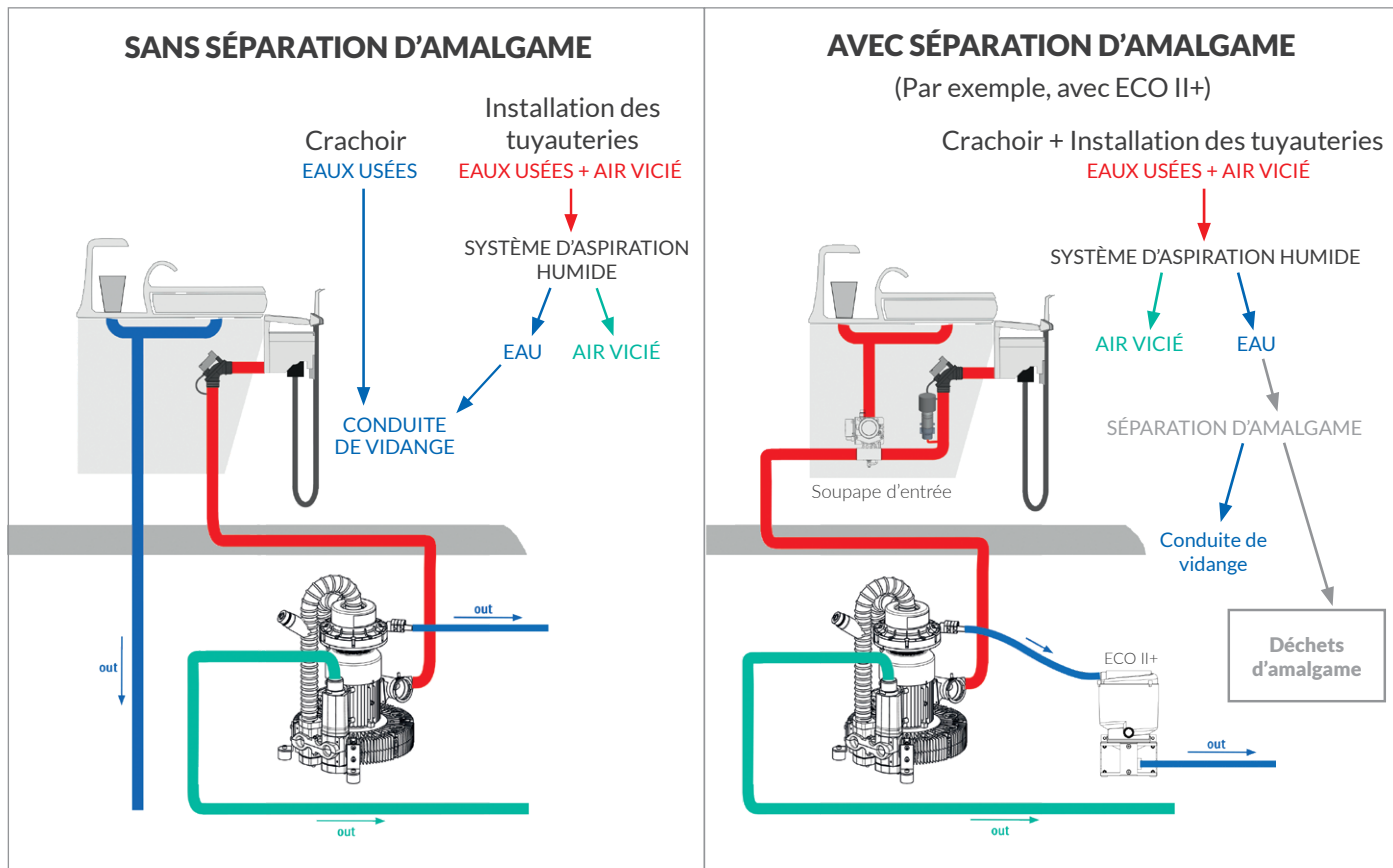
Quelles que soient les exigences du cabinet dentaire, les systèmes d'aspiration METASYS proposent la solution adaptée. Sans perte d'aspiration ni limitations au niveau des soins prodigués aux patients, il est possible de bénéficier de solutions jusqu'à 15 unités dentaires, ce qui permet de réaliser de nettes économies. Lors de la phase de planification, il est important de calculer précisément le volume d'air nécessaire. Retrouvez notre tableau de calcul sur notre site www.metasys.com afin de déterminer avec exactitude les volumes d'air et valeurs de dépression sur la base du nombre d'units, du diamètre et de la longueur des conduits d'aspiration.

3 EXCOM hybrid + ECO II+ : Aspiration humide avec récupérateur 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+ Large séduisent par leur fonctionnement sans maintenance, sans aucune technique de commutation et de surveillance électrique, leur facilité et leur rapidité d'installation.



LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES EN UN CLIN D'OEIL



LA QUALITÉ DANS TOUS LES DÉTAILS

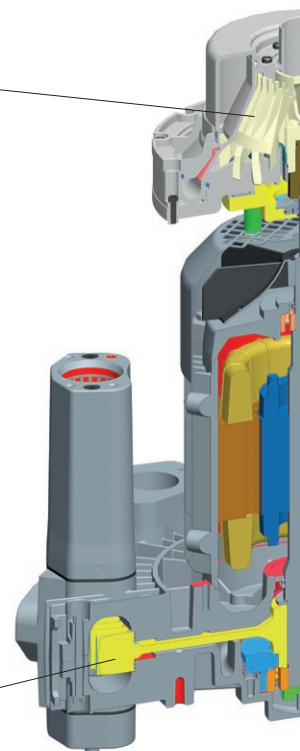
Rotor de séparation centrifuge

Ce module de séparation garantit une séparation parfaite et continue, même en présence de grandes quantités de mousse, grâce à la force centrifuge. Une séparation fiable est essentielle pour garantir le fonctionnement durable d'une pompe à vide.

Réglage de la dépression à régulation de fréquence*

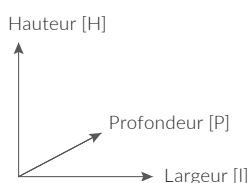
Le réglage de la dépression s'effectue par le biais d'un variateur de fréquence qui alimente la canule avec une dépression élevée et constante de 180 mbar selon les exigences, et qui réduit fortement les coûts énergétiques.

* uniquement sur la version EXCOM hybrid 5



Roue de turbine en aluminium

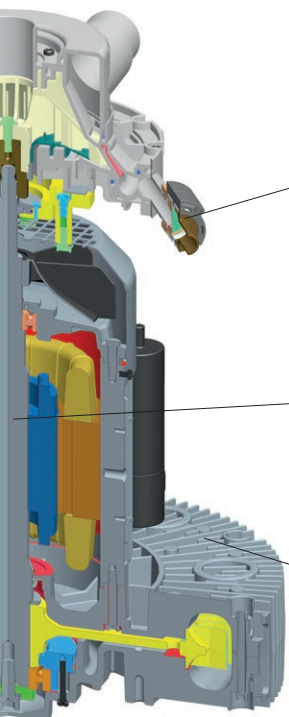
Une roue de turbine en aluminium à rotation libre garantit un fonctionnement sûr à long terme. Aucune roue en matière plastique n'est utilisée.



Références de commande	EXCOM hybrid 1s 104000001*	EXCOM hybrid 1 104000005	EXCOM hybrid A1 104000011
Alimentation	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Fréquence	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Débit max.	3,5 / 4,5 A	6,7 A	6,7 A
Puissance électrique max.	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Température ambiante max.	40 °C	40 °C	40 °C
Volume d'aspiration	1100 l/min	1100 / 1300 l/min	1100 / 1300 l/min
Dépression régulée	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 %
Débit de séparation	-	-	99,3 %
DM Classe	I	I	I

* disponible aussi avec commande

TECHNOLOGIE HAUT DE GAMME



Évacuation des eaux usées en hauteur

L'évacuation des eaux usées est ainsi facilitée, ce qui permet de raccorder l'appareil à l'écoulement ou au séparateur d'amalgame. Ceci permet d'éviter 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

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
104000006

EXCOM hybrid A2
104000012 | 104000013**

EXCOM hybrid 5
104000008 | 104000009

EXCOM hybrid A5
104000014 | 104000015 | 104000016***

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%
I	I	I	I

**pour l'Allemagne avec
ECO II+ Tandem D

***pour l'Allemagne avec
ECO II+ Tandem D

Aspiration à anneau d'air mono-poste

VAC 1s

Le système d'aspiration innovant à anneau d'air pour un poste! Le VAC 1s séduit par ses performances d'aspiration à la canule et sa fiabilité au sein de chaque cabinet.

- > 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
Références de commande	105000001**
Alimentation	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.

UN NETTOYAGE ADAPTÉ FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE!

Pour des raisons hygiéniques et fonctionnelles, il est essentiel de procéder au nettoyage et à la désinfection de l'ensemble du système. Cette opération permet en effet de réduire les impuretés et le biofilm, et ainsi de maintenir les performances et d'augmenter la durée de vie des appareils.

*Veuillez respecter les consignes d'utilisation!

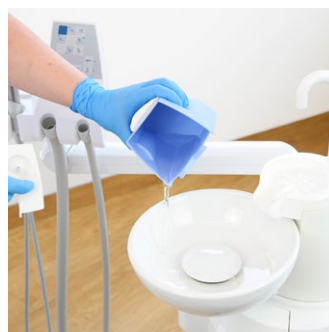
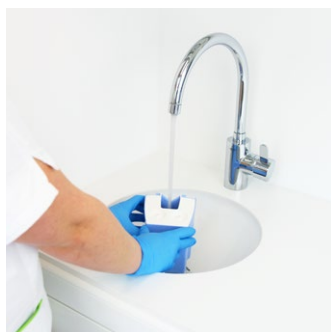


GREEN&CLEAN M2

Concentré actif dual avec effet anti-mousse pour la désinfection, le nettoyage et la désodorisation des installations d'aspiration et séparateurs d'amalgames

GREEN&CLEAN CL N

Concentré pour le nettoyage des systèmes 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
- > 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)

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 amalgame

- > Technique de séparation d'amalgame centralisée par sédimentation



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Références de commande	111000001 111000002	111000003 111000004	111000005 111000006	111000007 111000008
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
Alimentation	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V

ACCESSOIRES – BOITIERS – SOUPAPES



Commande parallèle pour 2 ou 3 EXCOM hybrid

Réf. 120000460 (pour 2 EXCOM hybrid)

Réf. 120000459 (pour 3 EXCOM hybrid)

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.

Capots METASYS

Réf. 120000518 (pour EXCOM hybrid 1s)

Réf. 120000521 (pour EXCOM hybrid 1-5 / A1-A5)

Vanne de sélection de poste

Réf. 110000004

Vanne de crachoir

Réf. 110000002

La vanne de crachoir sert à évacuer les eaux usées du crachoir dans les conduits des systèmes d'aspiration humide avec séparation d'amalgame. Grâce à ses dimensions et la flexibilité de raccords, le montage dans l'unité est simple.

Valise de raccord META Connect

Réf. 120000273

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. 120000531

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

METASYS Medizintechnik GmbH

METASYS logistics & collection GmbH

METASYS recycling & processing GmbH

METASYS France S.a.r.l., 9, bd E. Michelet, 69008 Lyon
T +33 4 37 90 22 15

www.metasys.com | info@metasys.fr

 **METASYS**
protect what you need

