

SYSTEMES D'ASPIRATION

Aspiration à anneau d'air/humide

Pour 1-15 units dentaires

Dépression de 180 mbar



METASYS

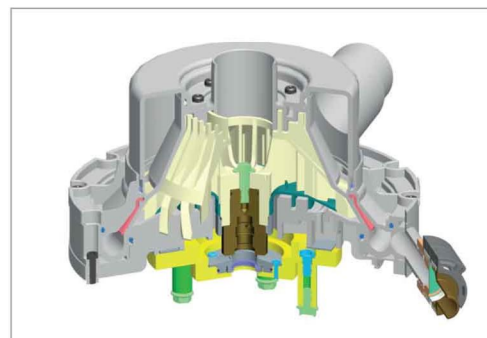
Systèmes d'aspiration METASYS

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.

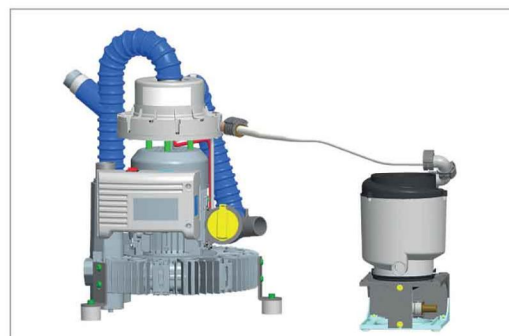
Grâce à notre tableau de calcul, rien de plus facile que de déterminer avec exactitude les volumes d'air et valeurs de dépression sur la base du nombre

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.

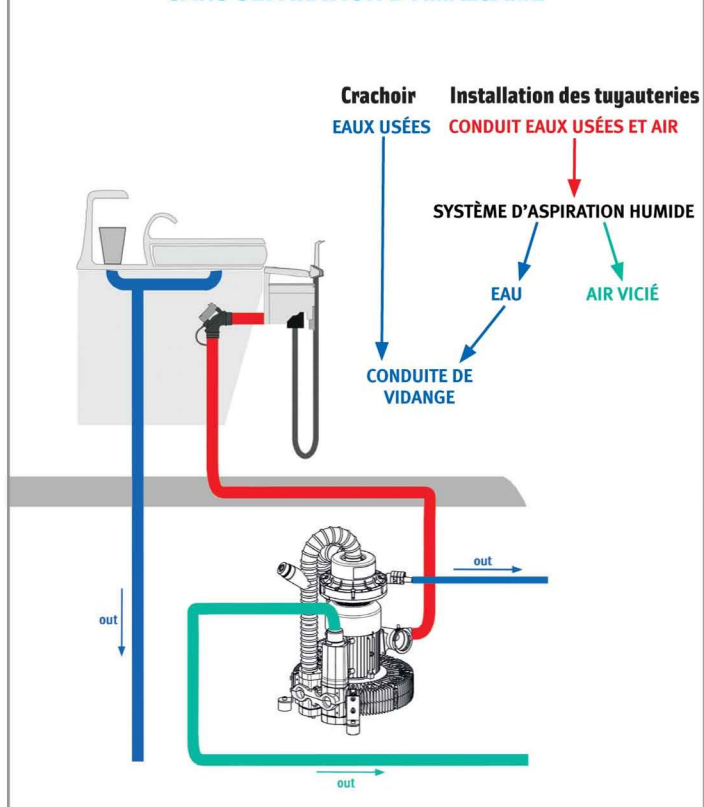


Systèmes d'aspiration METASYS

Vue d'ensemble

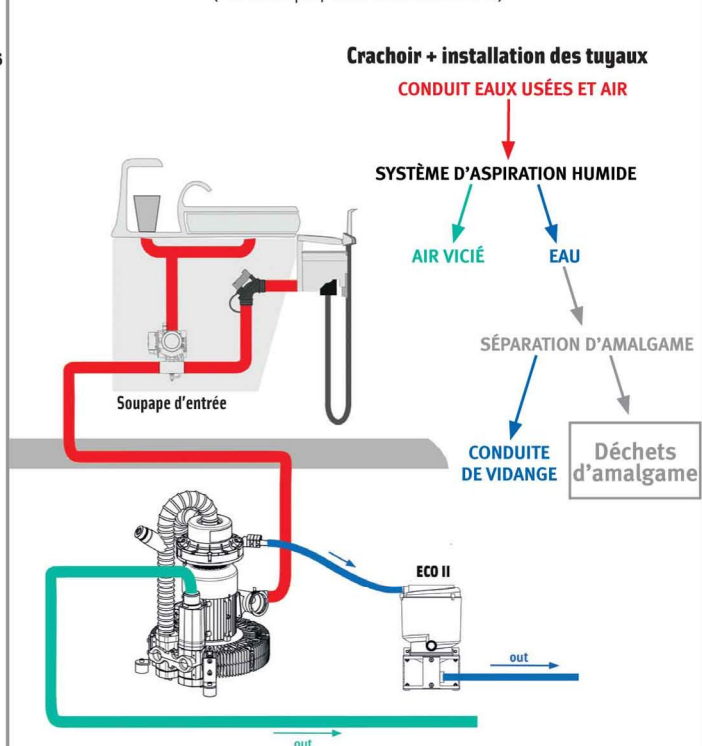
Aspiration humide

SANS SÉPARATION D'AMALGAME



AVEC SÉPARATION D'AMALGAME

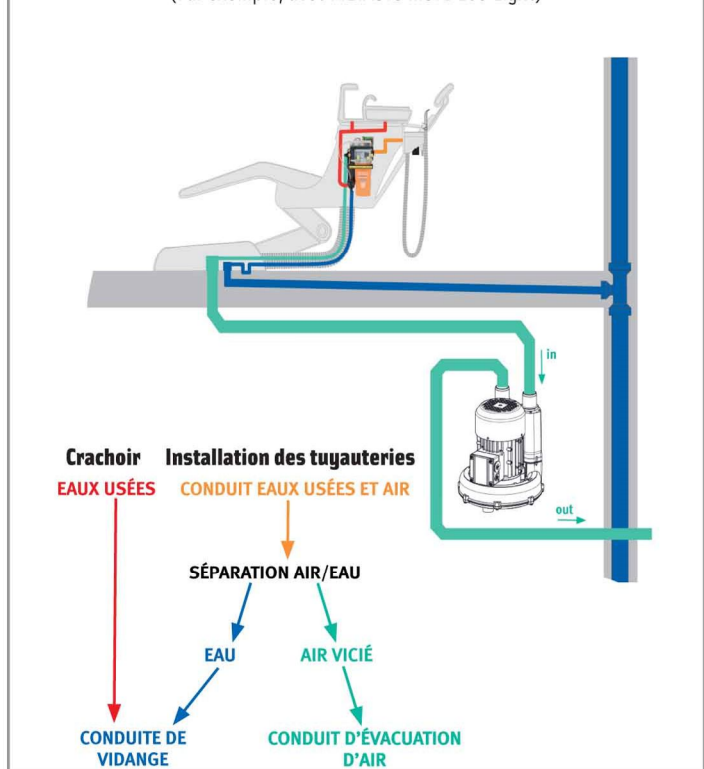
(Par exemple, avec METASYS ECO II)



Aspiration à anneau d'air

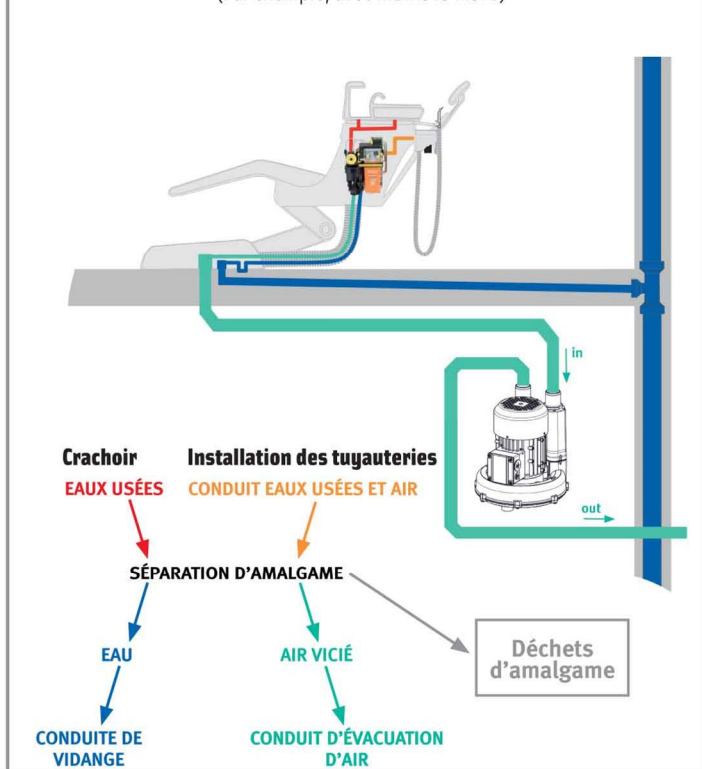
SÉPARATION AIR/EAU UNIQUEMENT

(Par exemple, avec METASYS MST1 ECO Light)



SÉPARATION AIR/EAU ET SÉPARATION D'AMALGAME

(Par exemple, avec METASYS MST1)



Systèmes d'aspiration METASYS

Une qualité optimale jusqu'au moindre détail

Rotor de séparation centrifuge

Module de séparation qui, grâce à la force centrifuge, garantit une séparation parfaite et continue, même en présence de grandes quantités de mousse. Seule une séparation fiable peut garantir le fonctionnement durable d'une pompe à vide.

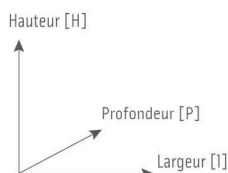
Réglage de la dépression à régulation de fréquence*

Le réglage de la dépression s'effectue par le biais d'une régulation de fréquence qui alimente la canule avec une dépression élevée et constante de 180 mbar selon les exigences en performances. En outre, la fonction à régulation de fréquence entraîne une forte réduction des frais 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.

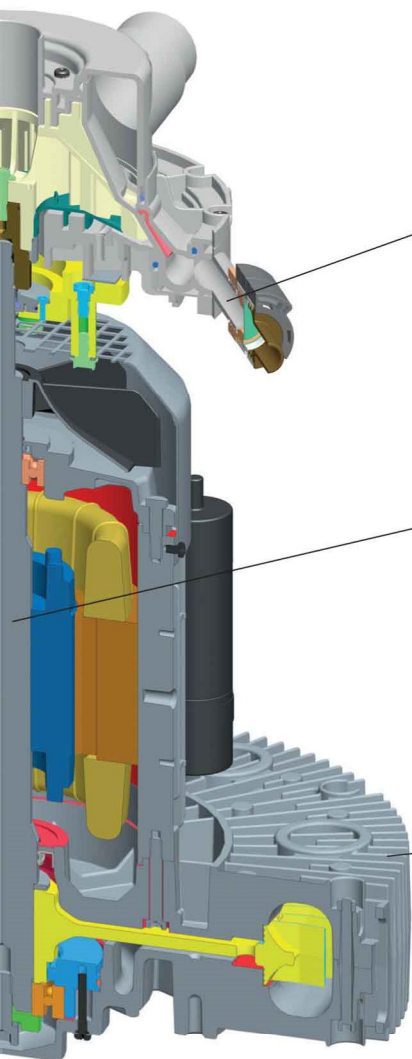


Réf.	EXCOM hybrid 1s 02010153*	EXCOM hybrid 1 02010311	EXCOM hybrid A1 02010251
Tension	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Fréquence	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Débit max.	3,5 / 4,5 A	7,6 A	7,6 A
Puissance électrique max.	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Température ambiante max.	40 °C	40 °C	40 °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)
Dimensions (H x l x P) mm	530 x 350 x 320	570 x 422 x 400	570 x 770 x 400
Poids	15 kg	22 kg	24,5 kg
Taux de marche	100 %	100 %	100 %
Débit de séparation	-	-	99,3 %

*Disponible aussi avec commande

Systèmes 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 garantissant 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
7,6 A	7,6 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)
580 x 450 x 400	580 x 780 x 400	620 x 460 x 455	620 x 915 x 455
27 kg	29,5 kg	30 kg	35 kg
100 %	100 %	100 %	100 %
-	99,3%	-	99,3%

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

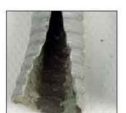
Dépôts du module 2 du MST1



Biofilm du déflecteur d'eau du MST1



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

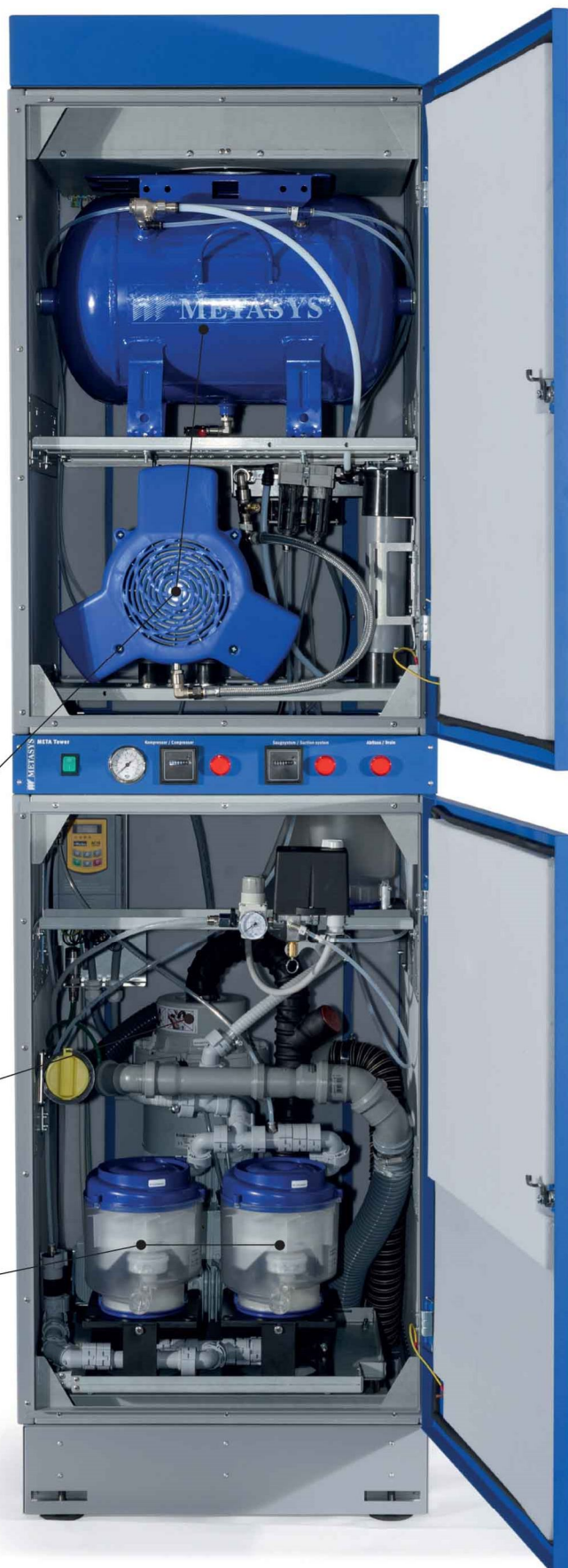
Compresseurs META Air dotés de la toute dernière technologie de dessiccation à fibre membranaire pour une alimentation en air comprimé hygiénique.

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

Séparation d'amalgame METASYS

Solutions centralisées

Fiabilité optimale

Dans le cas du séparateur par sédimentation ECO II, aucune technique électrique de commutation et de surveillance n'est nécessaire, ce qui permet un fonctionnement en continu et sans interruption en toute sécurité.

Des résultats parfaits

Grâce à une technologie de sédimentation perfectionnée, il est possible d'atteindre un taux de séparation de 99,3 %.

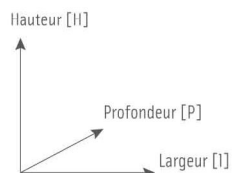
Une installation simple et rapide

Le raccordement au système d'aspiration du cabinet dentaire s'effectue très rapidement. L'ECO II peut ensuite être rajouté à un système centralisé d'aspiration existant.

Maintenance et entretien

De par leur mode de fonctionnement (sans composant électronique), les séparateurs de sédimentation ne réclament aucune maintenance.

Il suffit de remplacer le réservoir chaque année ou lorsque le séparateur d'amalgame est entièrement plein. Aucune autre opération de maintenance et d'entretien n'est nécessaire.



	ECO II 01050004 01050005*	ECO II Tandem 01050007	ECO II Tandem D 01050006*
Réf.	01050004 01050005*	01050007	01050006*
Quantité max. de liquides traités	1 l/min	2 l/min	2 l/min
Taux de récupération	99,3%	99,3%	99,3%
Volume du récipient de collecte	700 cm ³	2 x 700 cm ³	2 x 700 cm ³
Intervalle d'échange	1 fois/an min. ou plein à 100 %	1 fois/an min. ou plein à 100 %	1 fois/an min. ou plein à 100 %
Dimensions (H x l x P)	308 x 164 x 201 664 x 238 x 201* mm	371 x 407 x 243 mm	664 x 407 x 243 mm
Poids vide (avec élément de fixation)	1,7 kg 3,2 kg*	3,6 kg	5,3 kg
Poids plein (récipient de collecte)	2,7 kg 4,2 kg*	2 x 2,7 kg	2 x 2,7 kg

*Allemagne

*Allemagne



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

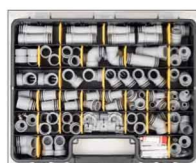
L'installation centralisée avec plusieurs postes de travail préconise l'installation d'une vanne de sélection de poste afin de libérer le flux d'air de l'unité.



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

Florianstraße 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

Système d'aspiration Metasys Hybrid A2

caractéristiques principales :

Pour 2 à 3 postes
Anneau humide avec séparation air/eau intégrée
Niveau sonore 58db
Dépression constante à 180Mbor
Volume d'aspiration 1750L/mn
Séparateur d'amalgame à sédimentation Eco II
Sans électronique
Sans centrifugeuse
Sans sondes

Prix Public Catalogue	4240€ TTC
Offre ADF Idem dentaire	3190€ TTC

toute la gamme des aspirations Metasys est en offre ADF chez Idem dentaire
consultez nous pour les tarifs des autres modèles.

Hybrid 1
hybrid 1s
Hybrid A1
Hybrid 2
Hybrid 5
Hybrid A5

séparateur Eco II - Eco II tandem - Eco II tandem D

les tarifs proposés sont valables exclusivement chez Idem dentaire pour la région
Normandie, département 14, 50, 61, 27, 76 et jusqu'au 29 décembre 2019.



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

idem  **dentaire**

matériels et services pour cabinets dentaires
agencement et aménagement

3 rue aux juifs 14000 CAEN

tél 09.50.18.47.00 fax 09.55.18.47.00

contacts@idem-dentaire.fr
<http://www.idem-dentaire.fr>