

L'AIR COMPRIMÉ HYGIÉNIQUE

COMPRESSEURS

avec dessiccation à fibres membranaires

avec protection thermique

avec compteur horaire



METASYS

METASYS Compresseurs

Des solutions performantes pour tous les cabinets dentaires

Normes médicales les plus strictes

L'air comprimé du cabinet dentaire doit répondre aux standards de qualité hygiéniques et médicales les plus strictes. C'est pourquoi tous les compresseurs METASYS META Air fonctionnent sans huile et disposent d'un système intégré de filtration et de dessiccation (Sauf les modèles Light).

> Différence entre la version Light et standard

La quasi-totalité des compresseurs sont disponibles en version standard et Light.

	Version Light	Version standard
Préfiltre	✓	✓
Filtre fin	-	✓
Dessiccateur	-	✓



Atouts majeurs et technologie sophistiquée



> Double système de filtration

Avec une finesse jusqu'à 0,01 µm

> Compteur horaire

Pour une programmation exacte des intervalles de maintenance

> Technologie de compression

Fonctionnement silencieux et pression maximale jusqu'à 10 bars

> Cuve

Avec un revêtement intérieur par poudre anti-bactérien qui empêche la corrosion

> Dessiccateur à membrane

Dessiccation efficace pour un air absolument sec

> Protection thermique

Double protection ampérométrique et thermique

METASYS Compresseurs

Pour un fonctionnement en toute sérénité de votre cabinet

Protection efficace de la valeur des instruments et appareils fonctionnant à l'air comprimé

La présence d'humidité dans l'air comprimé à usage dentaire nuit à l'adhérence et par conséquent à la longévité de certaines matières, notamment les composites. Les milieux humides sont propices au développement des micro-organismes. Par opposition, l'air sec comprimé empêche la formation de dépôts biologiques dans les conduits, ainsi que la corrosion du compresseur et des instruments qui lui sont raccordés.

Les compresseurs METASYS META Air disposent d'un système de filtration membranaire extrêmement efficace. Il est ainsi possible d'empêcher efficacement l'apparition d'humidité dans l'air comprimé à usage dentaire, même en cas de conditions climatiques extrêmes. Les dessiccateurs à fibres membranaires ne nécessitent aucune maintenance.



Des résultats optimaux grâce à un air comprimé de qualité



Les compresseurs à huile ne conviennent pas à un usage en cabinet dentaire: en effet, la moindre trace d'huile dans l'air comprimé peut exercer une influence négative sur la solidité des matériaux appliqués sur la dent. En outre, l'huile de lubrification génère des dépôts dans les conduits d'acheminement d'air. Ceux-ci impliquent une perte de puissance et un vieillissement prématuré des compresseurs et instruments fonctionnant à l'air comprimé.

Les compresseurs METASYS META Air fonctionnent sans huile et garantissent par conséquent des résultats optimaux et durables.

Des conditions d'hygiène optimales pour une protection idéale des patients et des praticiens

Lors du traitement dentaire, l'air comprimé est en contact avec des plaies ouvertes. Le recours à l'air comprimé est à l'origine de la formation d'un nuage d'aérosol qui constitue un risque d'infection considérable à la fois pour les praticiens et les patients. Il est par conséquent indispensable que l'air comprimé utilisé dans le milieu dentaire fasse l'objet d'un conditionnement particulier en termes d'hygiène.

Les compresseurs META Air de METASYS sont équipés d'un double système de filtration d'une finesse jusqu'à 0,01 μm .* Ce système permet d'obtenir un air comprimé neutre au goût et une protection optimale contre les infections. Pour maintenir ces conditions d'hygiène sur le long terme, les filtres doivent être remplacés dans le cadre de la maintenance.



*Conformément aux exigences de la norme ISO 8573_1:2010 en matière d'air comprimé, les compresseurs METASYS appartiennent aux classes 1/4/1.

METASYS Compresseurs

Une qualité optimale jusqu'au moindre détail

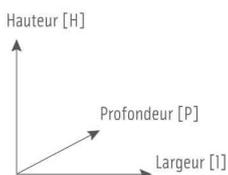
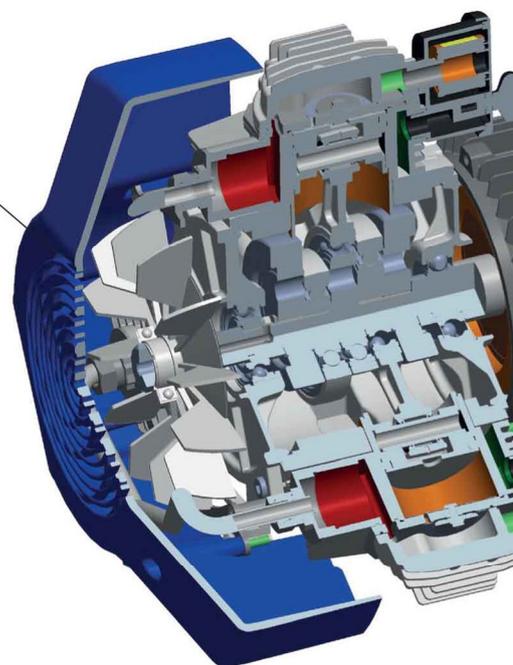
Systeme d'aspiration breveté

Le flux d'air d'aspiration est acheminé jusqu'au groupe du compresseur à travers un labyrinthe, garantissant ainsi un refroidissement du moteur et des composants, et une réduction du bruit d'aspiration.

De nombreuses ailettes de refroidissement ont été conçues spécialement, placées à l'extérieur du module, elles optimisent la dissipation de la chaleur.

Exigences des plus élevées

Grâce à des composants haut de gamme, les moteurs électriques se caractérisent par un niveau élevé d'efficacité et des performances constantes. Des roulements résistants à la chaleur garantissent un fonctionnement silencieux et augmentent la durée de vie de l'ensemble du module.

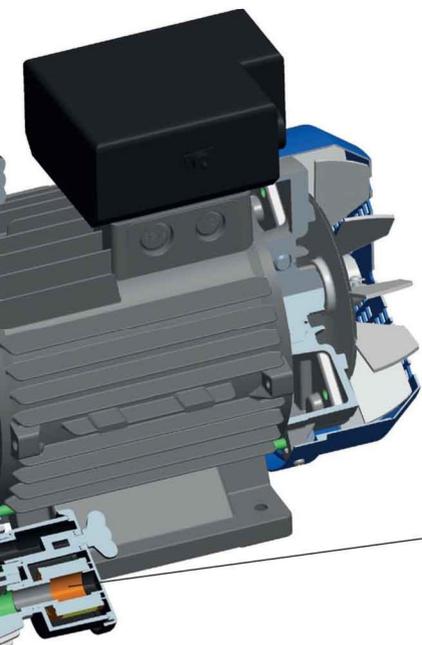


	META Air 24s Light	META Air 24 Light	META Air 30	META Air 30 Light
Réf.	03020201	03020203	03020207	03020205
Alimentation	230 V	230 V	230 V	230 V
Fréquence*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Puissance du moteur électrique	0,55 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Débit (5 bar)	77 l/min	135 l/min	120 l/min	135 l/min
Facteur de marche	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %
Capacité nominale du réservoir	24 l	24 l	40 l	40 l
Classe de pression	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Niveau sonore	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Niveau sonore avec capot	52 dB(A)	52 dB(A)	-	-
Dimensions (H x l x P)	550 x 400 x 400 mm	600 x 430 x 400 mm	770 x 710 x 410 mm	770 x 600 x 410 mm
Dimensions avec capot (H x l x P)	800 x 530 x 500 mm	800 x 530 x 500 mm	-	-
Poids	28 kg	29 kg	38 kg	42 kg
Poids avec capot	44 kg	45 kg	-	-
Réf. avec capot	40030006	40030006	Sur demande	-

Les références pour les kits d'entretien (1500/3000 h) ainsi que les filtres sont disponibles sur demande.

METASYS Compresseurs

Technologie haut de gamme



Le groupe constitue la partie centrale d'un compresseur. Grâce à leur parfaite coordination technologique, le moteur électrique et le compresseur assurent des performances optimales au quotidien. Le recours à des composants haut de gamme garantit une grande fiabilité du matériel, même soumis à des exigences très élevées. Quelle que soit la situation, les compresseurs METASYS répondent aux exigences des clients.

Processus de compression optimisé

Les compresseurs META Air dernière génération séduisent par un autre détail technique : Chaque vérin est doté de son propre filtre à air, ce qui améliore la filtration de l'air d'aspiration et garantit en permanence un volume d'air suffisant pour la compression. Ce processus de compression optimisé augmente la durée de vie des pistons et vannes.



META Air 150

03020004

230 V

50 Hz*

1,5 kW

152 l/min

≤ 70 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

770 x 710 x 410 mm

890 x 720 x 490 mm

50 kg

98 kg

03020104

META Air 150 Light

03020003

230 V

50 Hz*

1,5 kW

170 l/min

≤ 80 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

770 x 600 x 410 mm

890 x 720 x 490 mm

46 kg

94 kg

3020103

META Air 250

03020006 | 03020026

230 V | 400 V

50 Hz*

2,2 kW

225 l/min

≤ 70 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

810 x 710 x 410 mm

890 x 490 x 720 mm

58 kg

106 kg

03020106 | 03020126

META Air 250 Light

03020005 | 03020025

230 V | 400 V

50 Hz*

2,2 kW

250 l/min

≤ 80 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

810 x 600 x 410 mm

890 x 490 x 720 mm

54 kg

102 kg

03020105 | -

METASYS Compresseurs

La haute technologie au service des cabinets dentaires

Les grands cabinets et laboratoires dentaires ont de besoins importants en volume d'air, nécessitant de puissants compresseurs pour assurer les gros débits d'air comprimé. Le volume de la cuve est calculé en conséquence pour ces compresseurs hautes performances pour permettre un fonctionnement sans interruption.

Les compresseurs META Air 450, 650, 900 et 1300 Light de METASYS satisfont parfaitement à ces exigences.



	META Air 450	META Air 450 Light	META Air 650	META Air 650 Light
Réf.	03020008	03020007	03020010	03020009
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V
Fréquence*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Puissance du moteur électrique	4,4 kW	4,4 kW	6,6 kW	6,6 kW
Débit (5 bar)	450 l/min	500 l/min	660 l/min	750 l/min
Facteur de marche	≤ 70 %	≤ 80 %	≤ 70 %	≤ 80 %
Capacité nominale du réservoir	90 l	90 l	200 l	200 l
Classe de pression	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Niveau sonore	69 dB(A)	69 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Niveau sonore avec capot	56 db(A)	56 dB(A)	-	-
Dimensions (H x l x P)	820 x 1100 x 630 mm	820 x 1100 x 600 mm	900 x 1450 x 820 mm	910 x 1100 x 600 mm
Dimensions avec capot (H x l x P)	1020 x 1245 x 725 mm	1020 x 1245 x 725 mm	-	-
Poids	118 kg	113 kg	183 kg	173 kg
Poids avec capot	220 kg	215 kg	-	-
Réf. avec capot	03020108	03020107	-	-

	META Air 900	META Air 900 Light	META Air 1300 Light
Réf.	03020041	03020042	03020043
Alimentation	400 V	400 V	400 V
Fréquence*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Puissance du moteur électrique	10 kW	10 kW	15 kW
Débit (5 bar)	780 l/min	900 l/min	1350 l/min
Facteur de marche	≤ 70 %	≤ 80 %	≤ 80 %
Capacité nominale du réservoir	270 l	270 l	500 l
Classe de pression	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Niveau sonore	75 dB(A)	75 dB(A)	78 dB(A)
Dimensions (H x l x P)	1030 x 1560 x 1000 mm	1030 x 1560 x 1000 mm	1050 x 1980 x 780 mm
Poids	240 kg	220 kg	330 kg

Les références pour les kits d'entretien (1500/3000 h) ainsi que les filtres sont disponibles sur demande.

* également disponible en 60 Hz

META CAM

Compresseurs pour systèmes CAO/FAO de fraisage

Les compresseurs dentaires dont la plage de pression est comprise entre 5 et 7 bar sont incapables de satisfaire les exigences de nombreux systèmes de fraisage dentaire. Les systèmes de fraisage CAO/FAO nécessitent une pression de service jusqu' à 10 bar. Les compresseurs META CAM ont spécialement été conçus pour ces systèmes, assurant en continu une zone de pression comprise entre 8 et 10 bar. Dotés d'un dessiccateur membranaire et d'un double système de filtration, ils permettent l'approvisionnement d'un air absolument sec, sans huile et parfaitement hygiénique. Il convient de se référer aux caractéristiques techniques du système CAO/FAO pour identifier le compresseur adapté. Tous les compresseurs META CAM sont également disponibles avec capot afin de garantir un fonctionnement silencieux. Le niveau sonore peut ainsi être réduit à 54 dB(A).

Faites le bon choix

Plage de haute pression jusqu'à 10 bar

Les compresseurs META CAM fonctionnent avec une zone de pression comprise entre 7 et 10 bar.

Nous vous aidons à choisir le compresseur META CAM le mieux adapté à la fraise ou meuleuse présentes. Pour plus d'informations, consultez le site www.metasys.com.

Composants haut de gamme

Les modules META CAM sont dotés de composants spécifiques permettant d'absorber les charges dans la plage de haute pression.

Capot d'insonorisation en option

La plupart des compresseurs META CAM sont disponibles en option avec capot d'insonorisation.



	META CAM 150	META CAM 250	META CAM 450	META CAM 650
Réf.	03030004	03030006 03030026	03030008	Sur demande
Alimentation (V AC)	230 V	230 V 400 V	400 V	400 V
Fréquence*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Puissance du moteur électrique	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW	6,6 kW
Débit (5 bar)	152 l/min	225 l/min	450 l/min	
Débit (8 bar)	103 l/min	148 l/min	296 l/min	440 l/min
Facteur de marche	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %
Capacité nominale du réservoir	40 l	40 l	90 l	200 l
Classe de pression	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Niveau sonore	66 dB(A)	66 dB(A)	69 dB(A)	73 dB(A)
Niveau sonore avec capot	53 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)	-
Dimensions (H x l x P)	770 x 710 x 410 mm	810 x 710 x 410 mm	820 x 1100 x 630 mm	850 x 1400 x 920 mm
Dimensions avec capot (H x l x P)	890 x 720 x 490 mm	890 x 720 x 490 mm	1020 x 1245 x 725 mm	-
Poids	50 kg	58 kg	118 kg	193 kg
Poids avec capot	98 kg	106 kg	220 kg	-
Réf. avec capot	03030104	03030106 03030126	03030108	-

* également disponible en 60 Hz

Avant de sélectionner un compresseur META CAM, il convient de calculer les besoins en air comprimé ou, après installation, de procéder à une validation avec la fraise.

Durée de garantie

La période de garantie des compresseurs est de 12 mois. Sous condition que la révision annuelle resp. la révision des 3000 ou 1500 heures soit effectuée, la garantie peut être prolongée d'un an jusqu'à maximum deux fois. La garantie maximale possible est de trois ans.

Intervalle de maintenance

Les intervalles de maintenance doivent impérativement être respectés. Les opérations suivantes de maintenance sont prescrites : remplacement annuel des cartouches filtrantes (« kit de remplacement des cartouches filtrantes ») et le « kit des 3 000 h + bloc de vannes ». Les opérations de maintenance réalisées doivent être consignées dans le document de l'appareil (qui fait partie des instructions de montage, de fonctionnement et de maintenance). METASYS se réserve le droit de consulter les registres de maintenance.



Kits de maintenance

sur demande, également par e-mail : info@metasys.com

Veillez indiquer le numéro de module et le numéro de série du compresseur concerné par l'opération d'entretien.

Kit des 3 000 heures + bloc de vannes (complet)

META Air (META Air 70 et modèles supérieurs), META Air Light (META Air 70 Light et modèles supérieurs), META CAM Versionen



Kit des 1 500 heures 24/30 + bloc de vannes (complet)

META Air 24/30

Cartouches filtrantes - Kit de remplacement

META Air, META Air Light, META CAM

Accessoires



Capots METASYS

Pour minimiser le niveau sonore, différents capots sont disponibles en fonction des différents systèmes META Air / META CAM.



Manomètre numérique

Réf. 4040005

Le manomètre numérique est un appareil permettant de mesurer les dépressions et pressions. La plage de pressions mesurables se situe entre -1 et 30 bar. Cela permet de déterminer avec précision la dépression d'aspiration, la pression d'air et la pression d'eau des unités dentaires.

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

Compresseur Metasys Meta Air 250

caractéristiques principales :

Dessicateur à filtre membranaire

Sans huile

Double filtration 0.01µm

Compteur horaire

Pression Max 10 bars

Revêtement interne de cuve anti-bactérien et anti-corrosion

Double protection thermique et ampérique

Cuve 40L

Rendement 225L/mn

Niveau sonore 65db

Prix Public Catalogue
Offre ADF Idem dentaire

3880€ TTC
2990€ TTC

Toute la gamme des compresseurs Metasys est en offre ADF chez Idem dentaire consultez nous pour les tarifs des autres modèles de 1 à 13 postes.

meta air 30
meta air 150
meta air 450
meta air 650
meta air 900
meta air 1300

les tarifs proposés sont valables exclusivement chez Idem dentaire pour la région Normandie, départements 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>