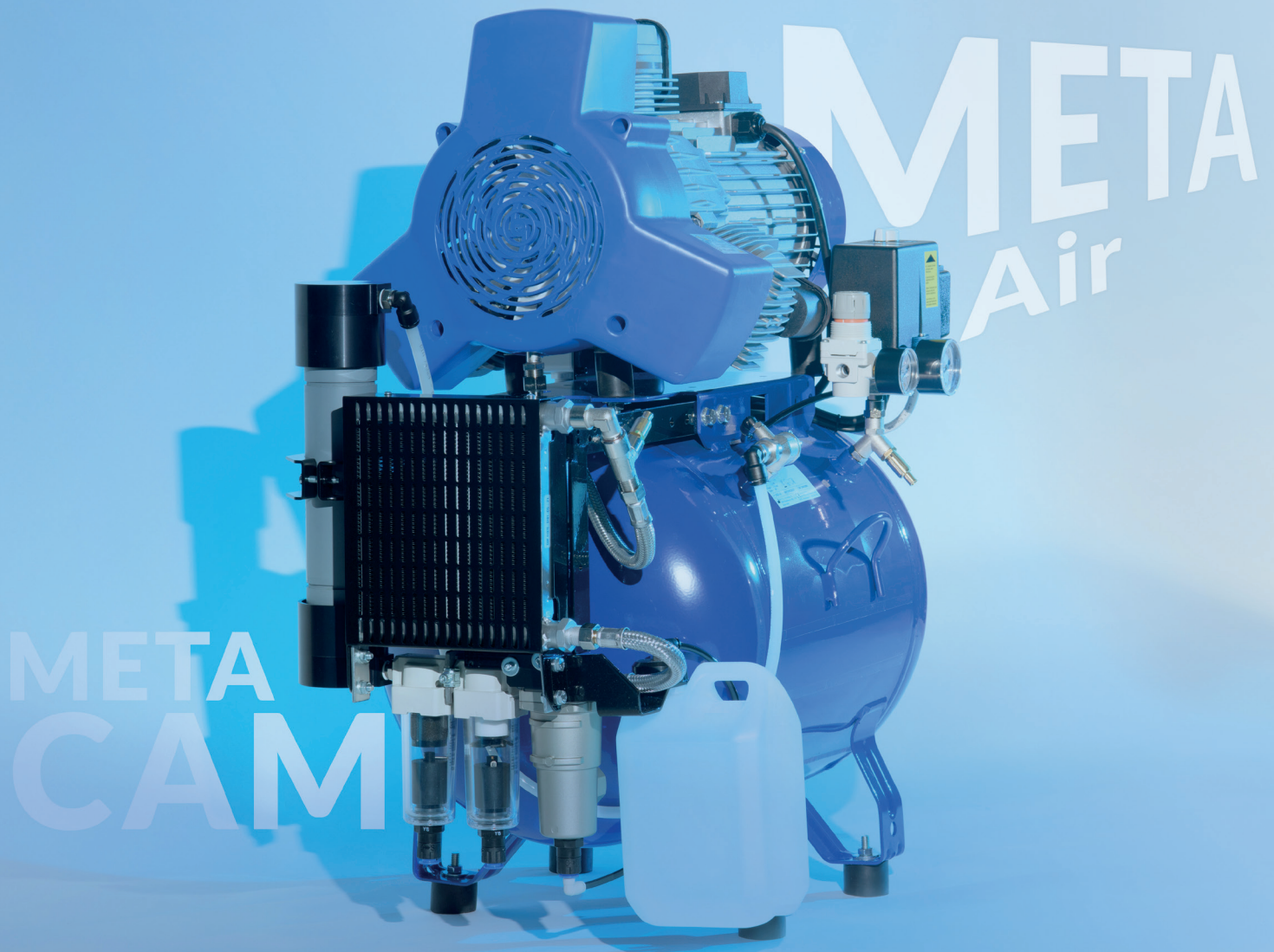


Compresseurs dentaires



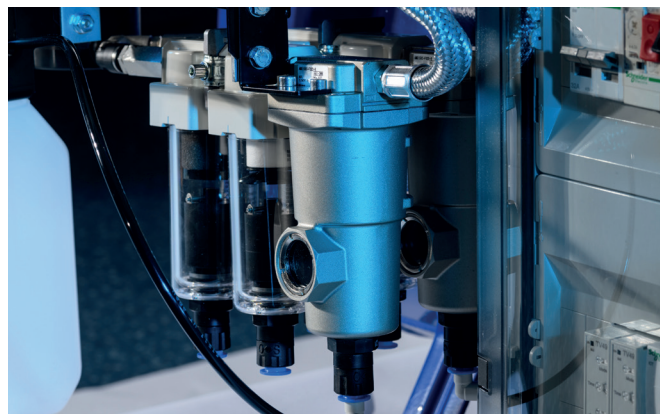
Systeme à double filtration | Dessicateur à membrane performant
doté d'une double protection thermique

DES SOLUTIONS PERFORMANTES POUR TOUS LES CABINETS DENTAIRES

L'air comprimé d'un cabinet dentaire doit répondre aux exigences hygiéniques et médicales les plus strictes. C'est pourquoi les compresseurs METASYS META Air fonctionnent sans huile et intègrent un système complet de filtration et de dessiccation (à l'exception des modèles Light).

Quelle est la différence entre les versions 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

Dessiccateur à membrane

Dessiccation efficace pour un air absolument sec

Technologie de compression

Fonctionnement silencieux et pression maximale jusqu'à 10 bars

Revêtement par poudre

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

Compteur horaire

Pour une programmation exacte des intervalles de maintenance

Protection thermique

Double protection ampérométrique et thermique

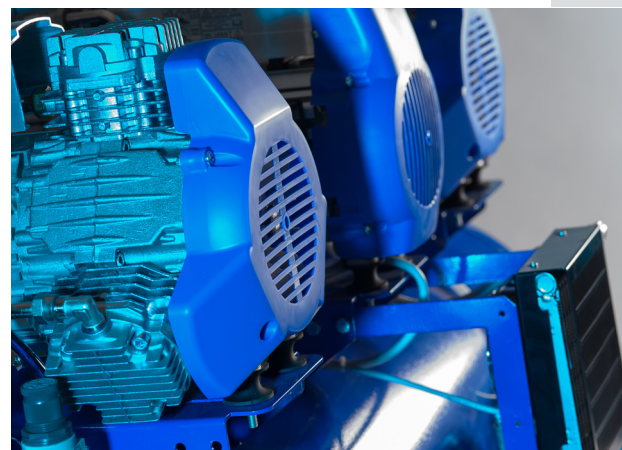


POUR UN FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉRÉNITÉ DE VOTRE CABINET

1 Protection efficace des instruments et appareils fonctionnant à l'air comprimé

L'humidité présente dans l'air comprimé utilisé en cabinet dentaire peut altérer l'adhérence et la longévité des matériaux, en particulier des composites. Elle favorise également le développement de micro-organismes. Un air comprimé sec est essentiel pour prévenir la formation de dépôts biologiques dans les conduits et limiter les risques de corrosion du compresseur et des instruments.

Les compresseurs METASYS META Air intègrent un système de filtration à membrane haute performance, capable d'éliminer efficacement l'humidité, même en conditions climatiques extrêmes. Leur dessiccateur à fibres membranaires, sans maintenance, garantit une utilisation fiable, durable et simple au quotidien.



2 Des résultats optimaux grâce à un air comprimé de qualité

Les compresseurs à huile ne sont pas adaptés à une utilisation en cabinet dentaire. Même en faible quantité, la présence d'huile dans l'air comprimé peut compromettre la résistance des matériaux appliqués sur la dent. Par ailleurs, les résidus d'huile favorisent la formation de dépôts dans les conduits d'air, entraînant une diminution des performances ainsi qu'un vieillissement prématuré du compresseur et des instruments.

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

Lors des soins dentaires, l'air comprimé est en contact direct avec des plaies ouvertes. La formation de nuage d'aérosols peut ainsi représenter un risque de contamination pour le praticien comme pour le patient. Il est donc essentiel d'utiliser un air comprimé spécifiquement traité pour répondre aux exigences d'hygiène du milieu dentaire.

Les compresseurs META Air intègrent un double système de filtration jusqu'à 0,01 µm, garantissant un air comprimé au goût neutre, pur et une protection efficace contre les risques infectieux. Afin de maintenir ce niveau de performance, le remplacement régulier des filtres lors des opérations de maintenance est indispensable.

* Selon les exigences de la norme ISO 8573_1:2010 en matière d'air comprimé.



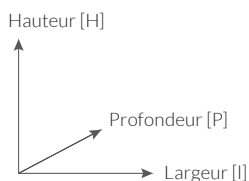
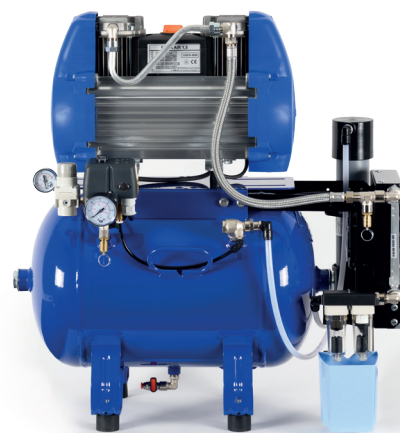
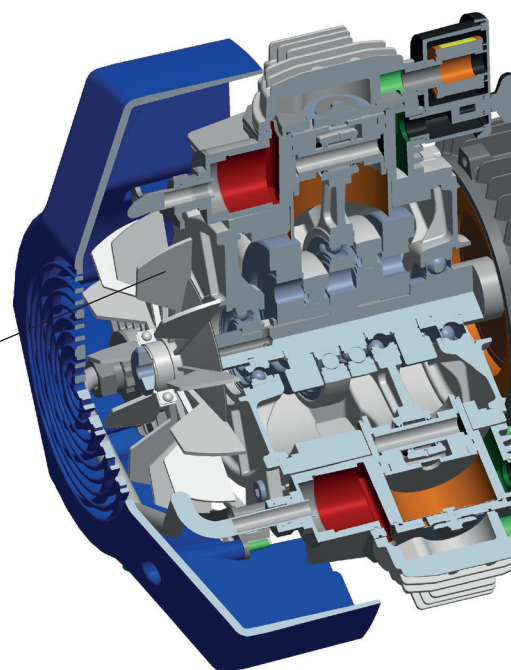
L'OPTIMISATION JUSQU'AU DÉTAIL

Composants haut de gamme répondant aux exigences les plus élevées

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.

Systeme d'aspiration breveté

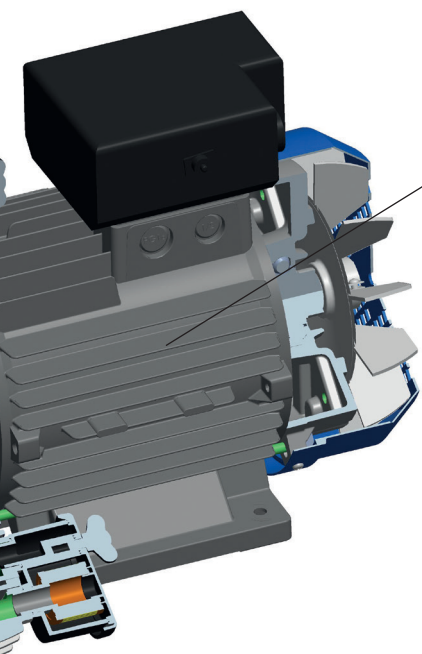
Le flux d'air d'aspiration est acheminé jusqu'aux composants du compresseur au travers d'un labyrinthe. Il en découle d'une part un refroidissement du moteur et des composants, et d'autre part une réduction du bruit d'aspiration. De nombreuses ailettes de refroidissement ont été conçues tout spécialement à cet effet et placées à l'extérieur du module afin d'optimiser la dissipation de la chaleur.



	META Air 24	META Air 24 Light	META Air 30	META Air 30 Light
Références de commande	106000001	106000005	106000007	106000009
Alimentation (V AC)	230 V	230 V	230 V	230 V
Fréquence	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Puissance du moteur électrique	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Débit (5 bar)	120 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)	600 x 500 x 420 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	36 kg	29 kg	38 kg	42 kg
Poids avec capot	-	-	-	-
Réf. avec capot	-	-	-	-

* disponible aussi avec 60 Hz | ** Les dimensions en profondeur peuvent varier si un réservoir de condensat est déjà en place.

TECHNOLOGIE HAUT DE GAMME



Processus de compression optimisé

Les compresseurs META Air dernière génération séduisent de 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.



Performance et fiabilité

Le module constitue la partie centrale d'un compresseur. Grâce à la coordination technologique, le moteur électrique et le compresseur assurent des performances optimales. L'utilisation de composants haut de gamme garantit une grande fiabilité, même soumis à des exigences élevées. Quelle que soit la situation, les compresseurs METASYST répondent aux exigences des clients.



META Air 150

META Air 150 Light

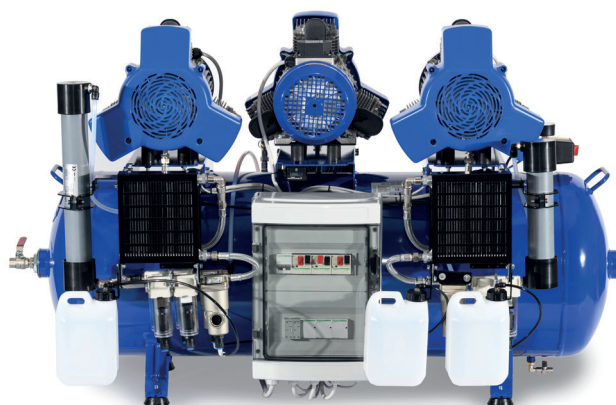
META Air 250

META Air 250 Light

106000011	106000015	106000019	106000022	106000024
230 V	230 V	230 V	400 V	230 V
50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50/60 Hz	50 Hz*
1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
152 l/min	170 l/min	225 l/min	225 l/min	250 l/min
≤ 70 %	≤ 80 %	≤ 70 %	≤ 70 %	≤ 80 %
40 l	40 l	40 l	40 l	40 l
5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
66 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
770 x 710 x 410 mm	770 x 600 x 410 mm	810 x 710 x 410 mm	810 x 710 x 410 mm	810 x 600 x 410 mm
915 x 750 x 530 mm	915 x 750 x 530 mm	915 x 750 x 530 mm	915 x 750 x 530 mm	915 x 750 x 530 mm
50 kg	46 kg	58 kg	58 kg	54 kg
98 kg	94 kg	106 kg	106 kg	102 kg
106000012	106000016	106000020	106000023	106000025

COMPRESSEURS POUR GRANDS CABINETS DENTAIRES

Les cliniques et laboratoires dentaires, dont les besoins en air comprimé sont élevés, requièrent des compresseurs puissants capables de fournir des débits importants. Ces équipements doivent assurer un fonctionnement continu et fiable, même en cas d'utilisation intensive et prolongée. Les volumes des réservoirs sont dimensionnés pour garantir une alimentation en air constante et ininterrompue, essentielle à un bon fonctionnement. Les compresseurs META Air 450, 650 et 900 de METASYS répondent parfaitement à ces exigences. Ils offrent des performances élevées, une grande fiabilité et une longévité remarquable, idéales pour une utilisation professionnelle en cliniques de grande taille et en laboratoires dentaires.



META Air 450

META Air 450 Light

	META Air 450	META Air 450 Light
Références de commande	106000027	106000030
Alimentation (V AC)	230 V	400 V
Fréquence	50 Hz*	50/60 Hz
Puissance du moteur électrique	4,4 kW	4,4 kW
Débit (5 bar)	450 l/min	450 l/min
Facteur de marche	≤ 70 %	≤ 70 %
Capacité nominale du réservoir	90 l	90 l
Classe de pression	5-7 bar	5-7 bar
Niveau sonore	69 dB(A)	69 dB(A)
Niveau sonore avec capot	56 db(A)	56 db(A)
Dimensions (H x l x P)	820 x 1100 x 600 mm	820 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	118 kg
Poids avec capot	225 kg	225 kg
Réf. avec capot	106000031	106000033

META Air 650

META Air 650 Light

META Air 900

	META Air 650	META Air 650 Light	META Air 900
Références de commande	106000036	106000038	106000040
Alimentation (V AC)	400 V	400 V	400 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur électrique	6,6 kW	6,6 kW	10 kW
Débit (5 bar) (5 bar)	660 l/min	750 l/min	780 l/min
Facteur de marche	≤ 70 %	≤ 80 %	≤ 70 %
Capacité nominale du réservoir	200 l	200 l	270 l
Classe de pression	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Niveau sonore	72 dB(A)	72 dB(A)	75 dB(A)
Dimensions (H x l x P)	900 x 1450 x 820 mm	910 x 1100 x 600 mm	1030 x 1560 x 1000 mm
Poids	183 kg	173 kg	240 kg

* disponible aussi avec 60 Hz | ** Les dimensions en profondeur peuvent varier si un réservoir de condensat est déjà en place.

COMPRESSEURS POUR SYSTÈMES CAO/FAO DE FRAISAGE

Les compresseurs dentaires traditionnels, généralement situés à une pression de 5 à 7 bar, ne répondent pas aux exigences des systèmes de fraisage dentaire. Les équipements de CAO/FAO requièrent en effet une pression de service pouvant atteindre 10 bar. Les compresseurs META CAM ont été spécialement développés pour ces applications exigeantes, avec une plage de pression comprise entre 8 et 10 bar. Équipés d'un dessiccateur à membrane et d'un double système de filtration, ils délivrent un air comprimé parfaitement sec, sans huile et conforme aux exigences d'hygiène, garantissant ainsi des performances optimales pour les opérations de fraisage de haute précision.



Plage de haute pression jusqu'à 10 bar

Les compresseurs META CAM fonctionnent avec une zone de pression comprise entre 8 et 10 bar.

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.

Faites le bon choix

Nous vous aidons à choisir le compresseur META CAM le mieux adapté à la fraise ou meuleuse en présence.

Pour plus d'informations, consultez le site www.metasys.com.

	META CAM 150	META CAM 250	META CAM 450	META CAM 650	
Références de commande	107000001	107000004	107000008	107000010	107000013
Alimentation (V AC)	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Fréquence	50 Hz*	50 Hz*	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur électrique	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW	6,6 kW	6,6 kW
Débit (5 bar)	152 l/min	225 l/min	450 l/min	660 l/min	660 l/min
Débit (8 bar)	103 l/min	148 l/min	296 l/min	444 l/min	444 l/min
Facteur de marche	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %
Capacité nominale du réservoir	40 l	40 l	90 l	200 l	200 l
Classe de pression	8 - 10 bar	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)	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 600 mm	900 x 1450 x 820 mm	900 x 1450 x 820 mm
Dimensions avec capot (H x l x P)	915 x 750 x 530 mm	915 x 750 x 530 mm	1020 x 1245 x 725 mm	-	-
Poids	50 kg	58 kg	118 kg	183 kg	183 kg
Poids avec capot	98 kg	106 kg	220 kg	-	-
Réf. avec capot	107000002	107000005	107000009	107000011	-

* disponible aussi avec 60 Hz | ** Les dimensions en profondeur peuvent varier si un réservoir de condensat est déjà en place. 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.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Durée de garantie

La période de garantie est de 12 mois. Sous réserve de réaliser la révision annuelle ou la révision à 3 000 ou 1 500 heures (selon le modèle), la garantie peut être prolongée d'un an, et ce jusqu'à deux fois maximum. Ainsi, la durée totale de garantie peut atteindre 3 ans.

Intervalles 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

Veuillez nous contacter en nous communiquant le numéro de module et le numéro de série du compresseur.

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

META Air 70 Light et modèles supérieurs
META CAM

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

META Air 24/30

Kit de filtres

META Air, META Air Light, META CAM

Capots METASYS

Pour minimiser le niveau sonore, différents capots sont disponibles en fonction des différents systèmes META Air / META CAM afin de minimiser le niveau sonore jusqu'à 54 dB(A).



Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation. Produits non remboursables par les organismes d'assurance maladie.