The image shows the MSA OptimAir 3000, a mechanical ventilator. It features a central black body with two large, circular green filters on either side. A black corrugated hose is attached to the top, and another is at the bottom. A label on the front of the device reads "MSA OPTIMAIR 3000".

**OptimAir 3000,**  
appareil respiratoire à  
ventilation assistée:  
des performances à  
couper le souffle!

# Respirez si facilement avec OptimAir 3000

Si votre travail requiert une protection respiratoire de longue durée, l'appareil à ventilation assistée OptimAir 3000 est la direction à suivre. Votre respiration reste simple et libre de toute résistance même après des heures de travail. L'OptimAir 3000 allie les dernières innovations technologiques à une conception ergonomique, afin de vous offrir la solution la plus efficace disponible à ce jour. Un maximum de sécurité, de souplesse et de simplicité d'utilisation vous permet d'être concentré sur votre tâche, votre santé restant à l'abri du danger.

## Pourquoi l'OptimAir 3000?

L'utilisation d'un équipement respiratoire filtrant non ventilé sur de longues périodes ajoute une contrainte significative à la respiration et tend à faire augmenter la température corporelle. Il en résulte une diminution du temps de travail effectif, de la concentration et, par conséquent, de la sécurité de l'individu.

L'appareil à ventilation assistée OptimAir 3000 vous permet de respirer normalement pendant vos travaux. Votre confort, votre bien-être et votre capacité à assurer vos fonctions de manière performante en sont considérablement améliorés. Les filtres durent également plus longtemps. Le moteur à vitesse variable, contrôlé par microprocesseur garantit une quantité d'air optimale dans votre pièce faciale [masque ou cagoule] même si votre rythme respiratoire se modifie lors des tâches difficiles. Dans de nombreuses situations, même une étanchéité imparfaite n'est plus un problème. Le différentiel de pression entraîne le flux d'air en permanence de l'intérieur vers l'extérieur, empêchant ainsi toute pénétration d'air pollué à l'intérieur de la pièce faciale.



## Où utiliser l'OptimAir 3000?

Il existe, aujourd'hui, un grand nombre de métiers où les utilisateurs doivent travailler durant de longues périodes dans des environnements malsains, voire même toxiques. Il s'agit principalement de travaux ayant trait à des substances dangereuses, comme le désamiantage, la pulvérisation de peintures ou de laques, le soudage ou d'interventions effectuées sur des sites à risques comme dans l'industrie chimique, l'agriculture ou le médical. Comme tout équipement de protection respiratoire filtrant, l'OptimAir 3000 ne peut être utilisé que dans des zones où l'air ambiant contient un niveau suffisant d'oxygène, selon la réglementation nationale en vigueur.

L'OptimAir 3000 EX permet une utilisation dans des zones où il y a un danger potentiel d'explosions.

## Pourquoi l'OptimAir 3000 est-il si particulier?

La première chose que l'on remarque, avec l'OptimAir 3000, est sa forme originale, extrêmement compacte et légère. Avec 1,3 kg [avec filtres à particules], vous aurez à peine l'impression de le porter! Sa conception aux lignes modernes et équilibrées permet une limitation de la contrainte sur le dos et augmente la liberté des mouvements. La sortie d'air, parallèle au dos, permet de garder le tuyau près du corps et les formes arrondies évite tout risque de déchirure des vêtements.

L'OptimAir 3000 est disponible en trois versions prêtes à fonctionner. Un large choix de pièces faciales, filtres et autres accessoires vous permettra de personnaliser l'OptimAir 3000 selon vos besoins spécifiques. Dans les pages qui suivent, vous trouverez la liste détaillée des caractéristiques, accessoires et utilisations pour vous assister dans l'élaboration d'un équipement sur mesure.



# OptimAir 3000 en un coup d'oeil

## [ Conception ergonomique ]

- Poids léger pour réduire la contrainte dorsale
- Profil optimisé pour limiter l'encombrement
- Tuyau près du corps pour une sécurité améliorée
- Choix de ceintures pour le confort ou la décontamination
- Couvercles de filtres facilement démontables pour le nettoyage

## [ Une technologie de pointe ]

- Entièrement contrôlé par microprocesseur
- Technologie TabTec® pour réduire le poids, la taille et le nombre de filtres
- Détection automatique de la pièce faciale
- Contrôle automatique du débit

## [ Sécurité et confort renforcés ]

- Protège contre les risques chimiques et biologiques, les poussières, aérosols et gaz toxiques [utilisant les filtres appropriés]
- La régulation automatique du débit vous permet de respirer normalement, tout en réduisant la température du corps et en améliorant l'efficacité au travail
- Le contrôle permanent du débit évite une utilisation impropre des filtres ou de la pièce faciale
- L'alarme est émise dans le tuyau pour une meilleure audition dans les environnements bruyants
- Indication permanente de l'état de la batterie sur 5 niveaux
- Arrêt temporisé pour éviter une extinction accidentelle
- Pour éviter toute erreur d'utilisation, l'OptimAir 3000 EX n'est pas compatible avec les batteries de l'OptimAir 3000 standard

## [ Fonctionnement simplifié ]

- Fonctionnement une-touche
- Calibration automatique
- Batterie à longue durée de vie [NiMH]
- Étanchéité à l'eau et aux poussières permettant la décontamination [IP 54]
- Échange de la batterie en un clic
- Nettoyage facile
- Système exclusive de filtres emboîtables



Appareil contrôlé par micro-processeur pour une sécurité accrue. La combinaison LED/signaux sonores indique 5 niveaux d'état de la batterie. Fonctionnement simplifié limité à un seul bouton, avec temporisation pour éviter un arrêt accidentel.

La technologie TabTec® utilise des tablettes de charbon au lieu de granules. Le résultat est un filtre compact et léger. Trois filtres peuvent être utilisés en combinaison pour offrir jusqu'à 5 niveaux de protection. Cela permet une rationalisation du nombre d'articles à gérer.

Une technologie brevetée permet d'envoyer le signal sonore à l'intérieur du tuyau directement dans la pièce faciale pour alerter l'utilisateur en cas de batterie ou de débit faibles. Il en résulte une plus grande sécurité dans les environnements bruyants.

Une technologie unique permet la détection automatique de la pièce faciale lors de la connexion du tuyau correspondant sur l'appareil et ajuste le débit d'air en conséquence.

L'étanchéité à l'eau et aux poussières permet un passage sans risque sous une douche de décontamination, sans aucune préparation préalable, ni accessoires complémentaires.

Mise en place de la batterie en un clic. L'OptimAir 3000 est livré avec une batterie NiMH pour un fonctionnement en continu supérieur à 8 heures [avec filtres anti-poussières]. Une batterie longue durée est disponible en option.



## Composants et accessoires

Ci-dessous vous trouverez la liste de tous les éléments disponibles pour l'OptimAir 3000, avec leurs références de commande. Les accessoires sont interchangeables pour répondre à tous vos besoins spécifiques.

### [ Pièces Faciales ]



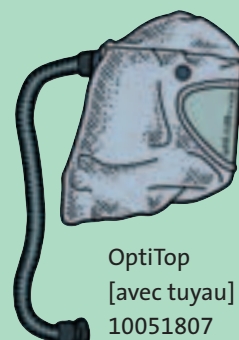
Masque OptimAir  
[avec tuyau]  
10051810



Masque 3S  
D2055000



Masque  
3S Basic Plus  
D2055790



OptiTop  
[avec tuyau]  
10051807

### [ Tuyaux ]



Tuyau pour masque  
10049630

### [ Appareils ]



**OptimAir 3000**  
[ensemble complet]  
10049557

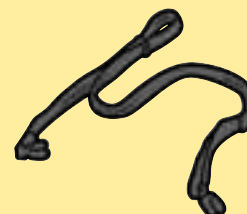


**OptimAir 3000 EX**  
[ensemble complet]  
10049559

### [ Ceintures ]



OptiBelt Comfort  
10049623



OptiStrap  
10059112

### [ Batteries NiMH ]

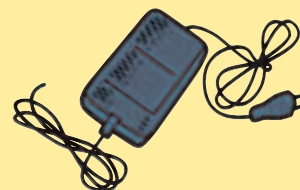


OptiBat  
10049560



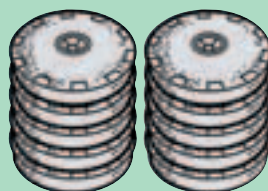
OptiBat EX  
10049622

### [ Chargeurs de batteries ]



OptiCharge  
10049627

### [ Filtres ]



Filtres anti-poussières  
[boîte de 10]  
10049632



Filtres A2  
[boîte de 10]  
10049637



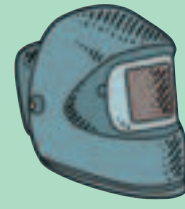
OptiHood Demi  
10051805



OptiHood Full  
10051806



OptiVizor  
10049638



OptiVizor W  
[ensemble complet]  
10049639

OptiVizor W  
[écran supplémentaire]  
10058144



Tuyau OptiTop [rechange]  
10053377



Tuyau pour cagoule ou  
écran [standard]  
10049631

Tuyau pour cagoule ou  
écran [XL]  
10082281



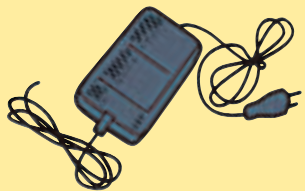
OptimAir 3000 A  
[ensemble complet]  
10049558



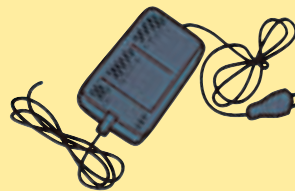
OptiBelt Decon  
D6181976



OptiBat E  
10049621



OptiCharge EX  
10049629



OptiCharge Delta  
10049628



Filtres A1B1E1K1  
[boîte de 10]  
10049635



Matières dangereuses



Soudage



Peinture



Industries chimiques



Agriculture



Laboratoires

OptimAir 3000 peut être utilisé dès lors qu'une protection respiratoire de longue durée est nécessaire. Il est disponible en trois configurations de base. Une large gamme d'accessoires est disponible pour répondre à tous vos besoins spécifiques.

## OptimAir 3000

### [ Pour la plupart des cas ]

L'OptimAir 3000 est notre version standard, conçue pour le plus grand nombre d'applications. Son moteur délivre un débit d'air continu de 130 l/min et il est livré avec une batterie NiMH, un chargeur de batterie standard et une ceinture de confort. Un large choix de masques, cagoules et écrans est disponible en complément. Trois filtres peuvent être utilisés en combinaison pour offrir jusqu'à 5 niveaux de protection.

## OptimAir 3000 A

### [ Lorsque le haut débit est nécessaire ]

L'OptimAir 3000 A délivre un débit de 160 l/min et est équipé d'un masque OptimAir [Gamme Advantage], d'une ceinture décontaminable pour un entretien et une décontamination simplifiés. Cet ensemble a été conçu, entre autres, pour répondre à certaines réglementations nationales sur l'amiante. Il est livré avec une batterie NiMH, un chargeur de batterie standard, un contrôleur de débit et un jeu de 10 filtres anti-poussières. Cette version ne peut être utilisé qu'avec un masque panoramique et des filtres anti-poussières.

## OptimAir 3000 EX

### [ Pour des environnements explosifs ]

L'OptimAir 3000 EX est équipé de composants conçus à l'épreuve des étincelles pour une utilisation dans des zones potentiellement explosives [ATEX]. Il possède les mêmes caractéristiques que l'OptimAir 3000. Il délivre un débit d'air continu de 130 l/min et il est livré avec une batterie NiMH EX, un chargeur de batterie EX et une ceinture de confort.

Vous pouvez choisir parmi notre gamme complète de masques complets, cagoules et écrans qui couvrent la plupart des applications.



## OptimAir 3000 versions et options

	OptimAir 3000	OptimAir 3000 A	OptimAir 3000 EX
<b>Masques panoramiques</b>			
Masque OptimAir [avec tuyau]	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
Masque 3S*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masque 3S Basic Plus*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tuyau pour masque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Cagoules et écrans</b>			
OptiTop [Cagoule avec casque intégré et tuyau]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiHood Demi* [Demi cagoule]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiHood Full* [Cagoule légère complète]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiVizor W* [OptiVizor complet avec écran de soudeur]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiVizor W [Ecran de soudeur supplémentaire]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
OptiVizor* [Ecran facial]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Tuyau pour OptiHoods & OptiVizors	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Tuyau OptiTop [Tuyau pour cagoules ou écrans]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
<b>Ceintures</b>			
OptiBelt Comfort	■	<input type="checkbox"/>	■
OptiBelt Decon	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
OptiStrap [Baudrier]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Batteries NiMH</b>			
OptiBat [Batterie standard]	■	■	X
OptiBat E [Batterie Longue Durée]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
OptiBat EX [pour les zones ATEX]	X	X	■
<b>Chargeurs de batterie</b>			
OptiCharge [Chargeur standard]	■	■	X
OptiCharge Delta [Chargeur Delta]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
OptiCharge EX [pour les zones ATEX]	X	X	■
<b>Filtres</b>			
Filtre anti-poussières [boîte de 10]	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
Filtre TabTec® A2 [boîte de 10]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Filtre TabTec® A1B1E1K1 [boîte de 10]	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
<b>OptiCarrier</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Tuyaux à commander séparément    ■ Standard    □ Option    X Non compatible

Les articles inclus dans la version standard sont marqués d'un carré noir.

Les autres composants et accessoires sont en option et marqués d'un carré vide. Pour les références de commande des ensembles complets, voir en dernière page. Les croix indiquent les articles qui ne sont pas compatibles ou qui ne peuvent pas être utilisés ensemble.

## Références de Commande

Ensembles Complets		
10049557	OptimAir 3000	[Version standard avec débit 130l/min, batterie NiMH, chargeur standard et ceinture de confort]
10049558	OptimAir 3000 A	[Version A avec débit 160l/min, masque OptimAir avec tuyau, pack de 10 filtres anti-poussières, batterie NiMH, chargeur standard et ceinture décontaminable]
10049559	OptimAir 3000 EX	[Version EX avec débit 130l/min, batterie NiMH EX, chargeur EX et ceinture de confort]
Accessoires		
10049626	OptiCarrier	Sac de transport
10037238	Protège oculaire pour masque OptimAir	incolore [boîte de 10]
10037237	Protège oculaire pour masque OptimAir	teinté [pack of 10]
10037282	Monture de lunette pour masque OptimAir	
10032100	Sangle de transport pour masque OptimAir	
10060404	Ecrans de protection adhésifs pour OptiTop	[boîte de 10]
10060781	Ecrans de protection adhésifs pour OptiVizor	[boîte de 10]

Pour les références de commande des composants et accessoires, voir page 4 et 5.

Pour les accessoires des masques 3S et 3S Basic Plus, voir les brochures 05-405.2 et 05-413.2.

## Données techniques

Degré de protection	IP 54 [selon EN 60529]
Autonomie de la batterie [avec batterie standard et ventilateur standard]	Avec filtres anti-poussières > 8 heures Avec filtres combinés > 4 heures
Dimensions	Hauteur 200 mm Largeur 270 mm Profondeur avec couvercle simple 110 mm [Filtres anti-gaz ou anti-poussières] avec couvercle grand modèle 130 mm [Filtres combinés]
Poids en utilis. avec l'écran standard [complet, sans pièce faciale]	1.3 kg avec Filtres anti-poussières 1.7 kg avec Filtres combinés
Homologations [OptimAir 3000, OptimAir 3000 A, OptimAir 3000 EX]  [OptimAir 3000 EX]	EN 12941 [TH2 – cagoules et écrans] [TH3 – cagoules avec casque] EN 12942 [TM3 – masques] [En conformité avec la directive EMC 89/336/EEC]  BVS 07 ATEX E 38 II 2G Ex ib IIB T4 II 2D Ex ibD 21 T130 °C

# OPTIMAIR 3000



### Votre contact direct

**MSA GALLET**  
Zone Industrielle Sud  
01400 Châtillon sur Chalaronne  
Tél. +33 [474] 55 01 55  
Fax +33 [474] 55 47 99  
E-mail [message@msa-gallet.fr](mailto:message@msa-gallet.fr)  
<http://www.msa-gallet.fr>

**MSA Schweiz**  
Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Tél. +41 [43] 255 89 00  
Fax +41 [43] 255 99 90  
E-mail [info@msa.ch](mailto:info@msa.ch)  
<http://www.msa.ch>

**MSA Belgium**  
Duwijckstraat 17  
2500 Lier  
Tél. +32 [3] 491 91 50  
Fax +32 [3] 491 91 51  
E-mail [msabelgium@msa.be](mailto:msabelgium@msa.be)  
<http://www.msa.be>

ID 10-402.2 FR/03/AL/02.09/HA

Sujet à modification sans préavis

**MSA**  
The Safety Company