



by **CONCEPT'COMM**

CONCEPTEUR & FABRICANT



CATALOGUE 2022

Appareils
professionnels et
industriels
Nettoyeurs vapeur
Canon à mousse
Désinfection



SEMI-PROFESSIONNELLE



PROFESSIONNELLE



INDUSTRIELLE



DÉSINFECTION



CONSOMMABLES

SOMMAIRE

Présentation de IBL	4
La technologie de IBL	5

Gamme Semi-professionnelle

STEAMBIO 2000 - nettoyeur vapeur 7 bars/170°C	8
STEAMBIO 2000 A - nettoyeur vapeur 7 bars/170°C	10
STEAMBIO 3000 - nettoyeur vapeur 7.5 bars/175°C	12
STEAMBIO 4000 - nettoyeur vapeur 7.5 bars/175°C	14

Gamme Professionnelle

VAPBIO 3000 - nettoyeur vapeur professionnel 8 bars/180°C	18
VAPBIO - nettoyeur vapeur professionnel avec aspiration 8 bars/180°C	20
CLIM 3000 - nettoyeur vapeur professionnel avec aspiration 7,5 bars/180°C	23
SPS (système de protection des split) - nettoyage des climatiseurs	25

Gamme Industrielle

NETBIO 200 - canon a mousse	22
NETBIO 600 - canon à mousse pour l'agroalimentaire	24
STEAMBIO 10000 SP - nettoyeur vapeur industriel 12 bars/185°C/10Kw	26
STEAMBIO 10000 - nettoyeur vapeur INOX industriel 12 bars/185°C/10Kw	28
STEAMBIO 19000-3000 - nettoyeur vapeur INOX agroalimentaire 12 bars/185°C/19Kw	30
HYDROSTEAM - nettoyeur vapeur INOX à haute pression réglables 12 bars/190°C	

Gamme Désinfection

Qu'est-ce que la DSVA ?	42
AIRBIO - désinfection par voie aérienne gros volume 300m ³	43
MINIBIO - désinfection par voie aérienne petit volume 30m ³	45
JETBIO - désinfection par voie aérienne 50 à 500m ³	48

Consommables

APABIO	52
3D BIO	53
CLEAN D+	53

Éditorial

Pictogrammes

SECTEURS :



Hôtellerie / Restauration



Cabinets : médical / dentaire / vétérinaire



Climatisation



Collectivités : piscine, crèche, établissement scolaire, gymnase...



Transports : automobile, train, bus



Industries : agroalimentaire / cosmétologie



Industrie mécanique



Produits recommandés



Réduction d'eau



Garantie du matériel

IBL Specifik a le plaisir de vous présenter son catalogue 2021-2022

Tout au long du catalogue vous y trouverez les différents produits classés par gammes :

- Semi-professionnelle
- Professionnelle
- Industrielle
- Désinfection

Chaque produit sera détaillé d'une fiche technique, de ses avantages et de ses accessoires associés.

Nos machines sont vendues aux niveaux international et local en respectant des principes d'éthiques, de durabilités et lutte contre le gaspillages de l'eau en réduisant son utilisation à 95%.

Nos produits sont également accessibles sur notre site web : www.iblspecifik.com. Nous vous recommandons de le consulter assez régulièrement pour être informés des actualités sur les problématiques liées aux opérations de nettoyage et de désinfection.

Notre équipe de spécialistes reste a votre disposition avec plaisir pour discuter de vos besoins.

Sincères salutations,

Stephan Imbach

Directeur

PRÉSENTATION

Société innovante, depuis 1993, IBL conçoit, fabrique et commercialise des machines spécifiques permettant de réaliser des opérations de nettoyage et de désinfection. Ses trois principaux matériels sont : le canon à mousse, le nettoyeur vapeur, la machine de désinfection par voie aérienne.

Concepteur et Fabricant Français



Nous concevons et fabriquons une gamme d'appareils de nettoyage et désinfection destinés aux professionnels et industriels. Nous ne travaillons qu'avec des fournisseurs Européens. Tous nos composants ont été sélectionnés, testés puis validés par nos ingénieurs, afin de garantir une très grande qualité de fabrication et des appareils 100% **Fabrication Française**.



Recherche & Développement - Service client qualité

Avec la création de notre propre laboratoire, nous investissons massivement dans l'innovation, la recherche et le développement : les technologies d'IBL Specifik sont brevetées au niveau mondial. Nos appareils de désinfection par voie aérienne ont obtenu la norme NF T 72-281 auprès de l'IRM, laboratoire accrédité COFRAC.

Nous assurons la commercialisation de nos produits sans intermédiaires, pour rester au plus proche des attentes de nos clients et garantir un service après-vente constructeur de qualité.

Une démarche respectueuse de l'homme et de son environnement

Nous avons la volonté de fournir du matériel fiable tout en respectant l'homme et son environnement. Notre but est d'apporter des solutions technologiques innovantes moins consommatrices de chimie, d'eau et d'énergie. Avec nos appareils, nous n'utilisons que des produits écologiques et biodégradables.

Les effets et avantages de la vapeur sèche

La vapeur, en tant que source de chaleur, a de nombreux effets sur la viabilité des micro-organismes. La vapeur, qui est un gaz, réunit, en un seul temps, une activité détersive et biocide (effets conjugués de la température et de la pression). De plus, elle possède également un pouvoir nettoyant très important car elle agit comme un tensio-actif qui dissout les graisses et nettoie en profondeur. La technologie à vapeur sèche sous pression est un jet relativement sec (environ 5 % d'eau), projeté sous pression sur la surface à nettoyer et ceci à haute température. Ainsi, elle va provoquer une dénaturation des protéines, une déstructuration des acides nucléiques et peut déstabiliser les parois et membranes cellulaires... De plus, elle possède un spectre d'activité très large et les micro-organismes ne développeront pas de mécanismes de résistance car cette méthode ne fait intervenir aucune molécule chimique.

Le nettoyage/pré-désinfection vapeur est une solution séduisante, car contrairement aux produits chimiques conventionnels, ce procédé ne présente aucune toxicité et permet d'éviter l'usage de détergent ou désinfectant en utilisant la qualité naturellement dégraissante de l'eau chaude, l'effet mécanique de la pression d'éjection de la vapeur et l'effet biocide de la chaleur.

Les appareils de la gamme de nettoyeurs vapeur professionnels et industriels de IBL permettent de nettoyer et de décontaminer les surfaces telles que les sols, murs et équipements (notamment dans les hôpitaux et les collectivités). La technologie à vapeur sèche sous pression est un jet sec projeté sous pression d'au moins 6-8 bars sur la surface à nettoyer, à une température de plus de 160°C. Les effets conjugués de la température et de la pression auront alors une activité détersive et biocide sur les surfaces.

En conclusion les appareils de nettoyage par la vapeur sèche permettent :

- **D'obtenir une excellente pré-désinfection (décontamination)**
- **D'éliminer les coûts liés à l'achat de produits chimiques**
- **De réduire la consommation en eau**
- **D'écarter les risques de contamination**

Mécanismes

Propreté visuelle

Les nettoyeurs vapeur vont produire de la vapeur d'eau à haute température (de 120°C à 190°C en chaudière) et à haute pression (≥ 7 bars). Ces deux propriétés sont aussi de nature à faciliter le nettoyage. Inutile de faire la démonstration de la supériorité de l'eau chaude sur l'eau froide pour dissoudre les saletés. Quant à la haute pression de vapeur en sortie de buse, elle permet de souffler les salissures et de traiter des recoins et des aspérités inaccessibles par surfaçage.

Désinfection

En termes de désinfection, ce n'est pas seulement la chaleur humide et la pression qui confèrent un pouvoir biocide aux nettoyeurs vapeur (Hilaire, 2011). En se liquéfiant, la vapeur d'eau cède de l'énergie qui produit de la chaleur latente de condensation (enthalpie). Ce changement d'état provoque la dénaturation irréversible des protéines bactériennes par hydrolyse de liaison. Pour qu'un nettoyeur vapeur désinfecte correctement une surface, il est donc nécessaire qu'il produise de l'eau la moins humide possible et la plus gazeuse possible de manière à ce qu'un maximum d'eau à l'état gazeux ait à se condenser au niveau de la buse de sortie.

La température de la vapeur produite détermine aussi le pouvoir biocide du procédé. Or, il n'y a qu'un moyen de produire de la vapeur d'eau à une température supérieure à 100°C : en augmentant la pression au-delà de la pression atmosphérique. C'est pourquoi, les nettoyeurs vapeur sont capables de produire de la vapeur à plus de 5 bars de manière à atteindre une température voisine de 150°C. Toutefois, il n'est pas souhaitable de produire une vapeur trop chaude de manière à ne pas "cuire" la surface traitée. Le bon compromis semble être d'utiliser un nettoyeur vapeur produisant de la vapeur entre 5 et 8 bars donc entre 150 et 180°C. Lorsque la chaudière produit de la vapeur entre 6-8 bars donc entre 150-165°C, cela permet d'avoir une vapeur autour de 100°C en sortie de buse à condition d'avoir des accessoires, notamment les tuyaux ou flexibles, correctement calibrés et dimensionnés (Hilaire, 2011).

Efficacité de la vapeur

Détergence

L'action tensioactive de la vapeur en fait un détergent sans produit chimique et les résultats visuels obtenus sont unanimement reconnus comme meilleurs qu'avec les procédés classiques (Hilaire, 2007 ; Tanner, 2009). Une étude (Pineau, 2007) montre que les méthodes vapeur simple ou avec détergent présentent des efficacités détersives comparables et entraînent une réduction de la concentration en protéines présentes à la surface du support d'environ 98 %. L'application de la procédure « détergent-désinfectant » ne permet pas d'obtenir le même niveau d'efficacité et le pourcentage de réduction de la concentration en protéines est légèrement inférieur (96 %).

Biofilms

Toute surface au contact d'un fluide peut être contaminée plus ou moins rapidement par des substances organiques, inorganiques ou par des particules biologiques incluant des micro-organismes, créant ainsi de véritables écosystèmes appelés « biofilms ». A l'heure actuelle, on estime que 99 % des bactéries vivent dans ces biofilms et, aux États-Unis, le NIH (National Institute of Health) rapporte que les biofilms sont impliqués dans 80 % des infections humaines (Mounier, 2010). Par l'activité nettoyante performante, les nettoyeurs vapeur sont efficaces sur la diminution des matières organiques présentes sur les supports et par là même limitent mécaniquement la formation du biofilm. Il est probable aussi que, lors de la première utilisation, l'activité détergente de la vapeur induise en dégradant les biofilms une dissociation des colonies bactériennes, permette le « réveil » des « persisters » et perturbe les contrôles microbiologiques quand ils sont effectués dans ces conditions. Il existe malheureusement peu de données scientifiques sur le sujet. Les contrôles microbiologiques au cours d'utilisations répétées d'un appareil vapeur seraient probablement plus pertinents pour évaluer leur efficacité sur les micro-organismes.

L'action sur le biofilm a été démontrée in vitro sur des biofilms monobactériens à *Pseudomonas aeruginosa* CIP A22, formés sur support inerte (tube Tygon, diamètre interne 6,4 mm) selon la méthode décrite dans l'annexe F de la norme ISO/TS 15883-5:2006. Les portions de tube contaminées (environ 108 bactéries/cm²) sont découpées en bandes de 4 à 4,5 cm² soumises aux différentes procédures testées. Les résultats ont montré une efficacité supérieure de la procédure vapeur à celle du détergent-désinfectant de surface (Mounier, 2010).

Environnement

Les préoccupations environnementales positionnent avantageusement le nettoyage à la vapeur par rapport à des techniques chimiques car ce procédé ne génère aucun effluent polluant ou toxique. Par conséquent, son usage n'occasionne aucun risque allergique pour les utilisateurs. L'environnement ainsi nettoyé n'est pas tapissé de produit chimique et les surfaces retrouvent souvent leur aspect de propreté originelle (absence de traces de surfaçage).

GAMMIE SEMI-PROFESSIONNELLE

STEAMBIO 2000	8
STEAMBIO 2000 A	10
STEAMBIO 3000	12
STEAMBIO 4000	14
Mise en application	16



NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 2000



La STEAMBIO 2000 permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces les plus inaccessibles.

Le générateur vapeur sèche professionnel STEAMBIO 2000 est simple, léger, petit et très efficace. Fourni avec de nombreux accessoires vapeur, il vous permet d'effectuer un nettoyage vapeur des cuisines, sols mais aussi des endroits inaccessibles.

Avec son poids de 12 kg seulement, la STEAMBIO 2000 est un générateur vapeur puissant avec une pression de 6 bars et une température de 165°C. Sa coque en Inox lui assure une grande robustesse.

Ils nous font confiance :



Il est idéal pour le nettoyage des :

- Sanitaires et collectivités : piscines, gymnases, vestiaires
- Cuisines centrales : hottes, fours, plans de travail, sols
- Hôtellerie et restauration

Avantages

Nettoyage plus rapide de **toutes les surfaces planes et aux formes complexes** :

- Surfaces carrelées
- Radiateurs
- Chariots
- Siphons
- Rebords de fenêtres
- Plinthes et angles de plinthes
- Encadrures de portes

Nettoyage des **cuisines en restauration**

- Hottes
- Plaques chauffantes
- Plans de travail
- Outils de cuisines
- Frigos

Nettoyage des **parties électriques ou électroniques** sans risques ni dommages :

- Interrupteurs
- Prises électriques
- Supports de lampes
- Blocs moteurs

Fiche technique

Poids	12 kg
Dimensions	H 390 x l 300 x L 330 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance	2000 ou 2800 W (230 V)
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	6-7 bars / 170°C
Fréquence d'utilisation	4h / jour

ACCESSOIRES INCLUS

Kit accessoires vapeur



EN OPTION

Steam Mop



Le balai vapeur peut être utilisé avec nos générateurs vapeur.

Avec l'action simultanée de la chaleur et de la micro fibre, le balai vapeur est parfait pour nettoyer et décontaminer les sols, les parois verticales, les plinthes et les plafonds.

Les surfaces comme les carrelages, le vinyle, les parquets sont nettoyées en profondeur.

Flexible 8 m



Convient parfaitement pour le nettoyage en hauteur ou difficilement accessible.

(Rappel : flexible standard disponible dans le kit : 4 m)

Clean D+



CLEAN D+ est un produit décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires.**

Pour en savoir plus allez à la page 53

Aspirateur / chariot



L'option aspirateur est idéal pour le nettoyage et le dégraissage des automobiles ou autres véhicules (cars, bus, ambulances...).

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 2000 A



La STEAMBIO 2000 ASPI permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces les plus inaccessibles. Sa petite taille et sa polyvalence facilite le travail de l'opérateur qui gagne en mobilité et en efficacité.

Ce nettoyeur vapeur semi-professionnel est simple, petit et très efficace. Fourni avec de nombreux accessoires vapeur, il vous permet d'effectuer un nettoyage vapeur des climatiseurs, cuisines, sols, sanitaires mais aussi des endroits inaccessibles.

Associant vapeur sous pression (7 bars) et haute température (170 C°), ce nettoyeur vapeur est recommandé pour le nettoyage régulier et rapide. Il est efficace dans tous les secteurs et pour toutes les surfaces. Il peut être utilisé avec un produit détergent / dégraissant.

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Bureaux (tertiaire)
- Sanitaires et collectivités : piscines, gymnases, vestiaires
- Cuisines centrales : hottes, fours, plans de travail, sols
- Hôtellerie et restauration

Avantages

Nettoyage plus rapide de **toutes les surfaces planes et aux formes complexes** :

- Surfaces carrelées
- Radiateurs
- Chariots
- Siphons
- Rebords de fenêtres
- Plinthes et angles de plinthes
- Encadrures de portes

Nettoyage des **cuisines en restauration**

- Hottes
- Plaques chauffantes
- Plans de travail
- Outils de cuisines
- Frigos

Nettoyage des **parties électriques ou électroniques** sans risques ni dommages :

- Interrupteurs
- Prises électriques
- Supports de lampes
- Blocs moteurs

Fiche technique

Poids	29 kg
Dimensions	H 1020 x l 700 x L 330 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance	3800 W + 1200W (230 V)
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	6-7 bars / 170°C
Fréquence d'utilisation	4h / jour

ACCESSOIRES INCLUS

Kit accessoires vapeur



EN OPTION

Steam Mop



Le balai vapeur peut être utilisé avec nos générateurs vapeur.

Avec l'action simultanée de la chaleur et de la micro fibre, le balai vapeur est parfait pour nettoyer et décontaminer les sols, les parois verticales, les plinthes et les plafonds.

Les surfaces comme les carrelages, le vinyle, les parquets sont nettoyées en profondeur.

Flexible 8 m



Convient parfaitement pour le nettoyage en hauteur ou difficilement accessible.

(Rappel : flexible standard disponible dans le kit : 4 m)

Clean D+



CLEAN D+ est un produit décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires.**

Pour en savoir plus allez à la page 53

Aspirateur / chariot



L'option aspirateur est idéal pour le nettoyage et le dégraissage des automobiles ou autres véhicules (cars, bus, ambulances...).

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 3000



Ils nous font confiance :



La STEAMBIO 3000 permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces les plus inaccessibles.

Ce nettoyeur vapeur semi-professionnel est simple, petit et très efficace. Fourni avec de nombreux accessoires vapeur, il vous permet d'effectuer un nettoyage vapeur des climatiseurs, cuisines, sols, sanitaires mais aussi des endroits inaccessibles.

Associant vapeur sous pression (7 bars) et haute température (170 C°), ce nettoyeur vapeur est recommandé pour le nettoyage régulier et rapide. Il est efficace dans tous les secteurs et pour toutes les surfaces. Il peut être utilisé avec un produit détergent / dégraissant.

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Climatiseurs / CTA
- Sanitaires et collectivités : piscines, gymnases, vestiaires
- Cuisines centrales : hottes, fours, plans de travail, sols
- Hôtellerie et restauration

Avantages

Nettoyage plus rapide de **toutes les surfaces planes et aux formes complexes** :

- Climatiseurs
- Surfaces carrelées
- Radiateurs
- Chariots
- Siphons
- Rebords de fenêtres
- Plinthes et angles de plinthes
- Encadrures de portes

Nettoyage des **cuisines en restauration**

- Hottes
- Plaques chauffantes
- Plans de travail
- Outils de cuisines
- Frigos

Nettoyage des **parties électriques ou électroniques** sans risques ni dommages :

- Interrupteurs
- Prises électriques
- Supports de lampes
- Blocs moteurs

Fiche technique

Poids	27 kg
Dimensions	H 1020 x l 700 x L 330 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance	3400 W (230 V)
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	7 bars / 170°C
Fréquence d'utilisation	5h / jour

ACCESSOIRES

EN OPTION

Kit accessoires vapeur



INCLUS

Kit accessoires vapeur-aspiration



EN OPTION

Steam Mop



Le balai vapeur peut être utilisé avec nos générateurs vapeur.

Avec l'action simultanée de la chaleur et de la micro fibre, le balai vapeur est parfait pour nettoyer et décontaminer les sols, les parois verticales, les plinthes et les plafonds.

Les surfaces comme les carrelages, le vinyle, les parquets sont nettoyées en profondeur.

Flexible 8 m



Convient parfaitement pour le nettoyage en hauteur ou difficilement accessible.

(Rappel : flexible standard disponible dans le kit : 4 m)

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires.**

Pour en savoir plus allez à la page 53

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 4000



La STEAMBIO 4000 est un nettoyeur vapeur aspirateur puissant. Ce modèle permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces.

Ce nettoyeur vapeur semi-professionnel est simple d'utilisation et très efficace. Fourni avec de nombreux accessoires vapeur, il vous permet d'effectuer un nettoyage vapeur des sièges, cuisines, sols mais aussi des endroits inaccessibles.

Associant vapeur sous pression (7 bars) et haute température (170 C°), ce nettoyeur vapeur est recommandé pour un nettoyage régulier et rapide. Il est efficace dans tous les secteurs et pour toutes les surfaces. Il peut être utilisé avec un produit détergent / dégraissant.

Ce nettoyeur vapeur aspirateur **vaporise et aspire en même temps** pour un nettoyage optimal et facilite le travail de l'opérateur.

Ils nous font confiance :



Avantages

Nettoyage plus rapide de **toutes les surfaces planes et aux formes complexes** :

- Climatiseurs
- Surfaces carrelées
- Radiateurs
- Chariots
- Siphons
- Rebords de fenêtres
- Plinthes et angles de plinthes
- Encadrures de portes

Nettoyage des **cuisines en restauration** :

- Hottes
- Plaques chauffantes
- Plans de travail
- Outils de cuisines
- Frigos

Nettoyage des surfaces **textiles** fragiles:

- Tapis
- Sièges
- Fauteuils
- Lits

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Sanitaires et collectivités : piscines, gymnases, vestiaires
- Cuisines centrales : hottes, fours, plans de travail, sols
- Nettoyage automobile : intérieur / extérieur
- Hôtellerie / restauration : cuisines, lits, fauteuils, sièges
- Transports : trains, bus, avions
- Climatiseurs / CTA

Fiche technique

Poids	33 kg
Dimensions	H 1020 x l 700 x L 330 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance vapeur	3400 W (230 v)
Puissance aspirateur	1200 W (230 v)
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	7 bars / 170°C
Fréquence d'utilisation	5h / jour

ACCESSOIRES

EN OPTION

Kit accessoires vapeur



INCLUS

Kit accessoires vapeur-aspiration



EN OPTION

Steam Mop



Le balai vapeur peut être utilisé avec nos générateurs vapeur.

Avec l'action simultanée de la chaleur et de la micro fibre, le balai vapeur est parfait pour nettoyer et décontaminer les sols, les parois verticales, les plinthes et les plafonds.

Les surfaces comme les carrelages, le vinyle, les parquets sont nettoyées en profondeur.

Flexible 8 m



Convient parfaitement pour le nettoyage en hauteur ou difficilement accessible.

(Rappel : flexible standard disponible dans le kit : 4 m)

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires.**

Pour en savoir plus allez à la page 53

MISE EN APPLICATION

Transports



Climatisation



Collectivités



Hôtellerie



VAPBIO 3000	18
VAPBIO	20
Mise en application	22
Clim 3000	23
Sps	25



NETTOYEUR VAPEUR

VAPBIO 3000



La VAPBIO 3000 permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces les plus inaccessibles. Sa polyvalence facilite le travail de l'opérateur qui gagne en mobilité et en efficacité.

La VAPBIO 3000, grâce à une vapeur sèche sous 8 bars et sous haute température (175°C), vous permet de nettoyer et décontaminer avant de désinfecter.

Elle vaporise et décontamine pour un nettoyage optimal et peut être utilisée avec un produit de désinfection.

La machine vapeur professionnel VAPBIO 3000 a été conçue pour un nettoyage rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes (radiateurs, chariots...) et des parties électriques (interrupteurs...) sans risques ni dommages.

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Climatiseurs / CTA
- Cuisines centrales : hottes, fours, plans de travail, sols
- Hôtellerie / Restauration

Ils nous font confiance :



Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes **les surfaces planes** et aux formes complexes :

- Climatiseurs / CTA
- Radiateurs
- Chariots
- Siphons
- Rebords de fenêtres
- Plinthes et angles de plinthes
- Encadrures de portes

Nettoyage des **parties électriques ou électroniques** sans risques ni dommages :

- Interrupteurs
- Prises électriques
- Supports de lampes
- Blocs moteurs

Nettoyage des **cuisines en restauration** :

- Plaques chauffantes
- Plans de travail
- Outils de cuisine
- Frigos

Fiche technique

Poids	27 kg
Dimensions	H 1000 x l 420 x L 280 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant Épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance totale	3400 W (230 V)
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	8 bars / 175°C
Fréquence d'utilisation	7h / jour
Pompe produit	En option

ACCESSOIRES INCLUS

Kit accessoires vapeur



EN OPTION

Steam Mop



Le balai vapeur peut être utilisé avec nos générateurs vapeur.

Avec l'action simultanée de la chaleur et de la micro fibre, le balai vapeur est parfait pour nettoyer et décontaminer les sols, les parois verticales, les plinthes et les plafonds.

Les surfaces comme les carrelages, le vinyle, les parquets sont nettoyées en profondeur.

Flexible 8 m



Convient parfaitement pour le nettoyage en hauteur ou difficilement accessible.

(Rappel : flexible standard disponible dans le kit : 4 m)

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires.**

Pour en savoir plus allez à la page 43

NETTOYEUR VAPEUR

VAPBIO



Ils nous font confiance :



Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes **les surfaces planes** et aux formes complexes :

- Climatiseurs / CTA
- Radiateurs
- Chariots
- Siphons
- Rebords de fenêtres
- Plinthes et angles de plinthes
- Encadrements de portes

Nettoyage des **parties électriques ou électroniques** sans risques ni dommages :

- Interrupteurs
- Prises électriques
- Supports de lampes
- Blocs moteurs

Nettoyage des **surfaces textiles fragiles** :

- Moquettes
- Tapis
- Fauteuils
- Sièges
- Lits (punaises de lit)

VAPBIO est un nettoyeur vapeur aspirateur puissant pour un usage professionnel. Ce modèle permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces.

La VAPBIO, grâce à une vapeur sèche sous 8 bars et sous haute température (175°C), vous permet de nettoyer et de décontaminer.

Ce Nettoyeur Vapeur vaporise et aspire en même temps pour un nettoyage optimal et peut être utilisée avec un produit de désinfection.

La VAPBIO est utilisée depuis de nombreuses années pour nettoyer les **TGV et autres transports en commun**. Elle a été conçue pour un usage intensif (7h/j) dans le but de traiter toutes les surfaces des installations ou des locaux.

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Climatiseurs / CTA
- Punaises de lit
- Cuisines centrales : hottes, fours, plans de travail, sols
- Nettoyage automobile : intérieur / extérieur
- Hôtellerie / Restauration : cuisines, lits, sièges
- Transports : trains, bus, avions

Fiche technique

Poids	30 kg
Dimensions	H 1000 x l 420 x L 280 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant Épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance totale	4500 W (230 V)
Puissance vapeur	3400 W
Puissance aspirateur	1100 W
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	8 bars / 175°C
Fréquence d'utilisation	7h / jour

ACCESSOIRES INCLUS

Kit accessoires vapeur



Kit accessoires vapeur-aspiration



EN OPTION

Steam Mop



Le balai vapeur peut être utilisé avec nos générateurs vapeur.

Avec l'action simultanée de la chaleur et de la micro fibre, le balai vapeur est parfait pour nettoyer et décontaminer les sols, les parois verticales, les plinthes et les plafonds.

Les surfaces comme les carrelages, le vinyle, les parquets sont nettoyées en profondeur.

Flexible 8 m



Convient parfaitement pour le nettoyage en hauteur ou difficilement accessible.

(Rappel : flexible standard disponible dans le kit : 4 m)

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires.**

MISE EN APPLICATION

Climatisation



Transports / Automobile



Hôtellerie / Restauration



NETTOYEUR VAPEUR SPECIAL CLIM

CLIM 3000



La CLIM 3000 permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces dont les climatiseurs les plus inaccessibles. Sa polyvalence facilite le travail de l'opérateur qui gagne en mobilité et en efficacité.

La CLIM 3000, grâce à une vapeur sèche sous 7 bars et sous haute température (175°C) et ses 3 modes de nettoyage (Vapeur seule - Vapeur + Eau surchauffée + Eau seule) vous permet de nettoyer très facilement et en profondeur toutes les parties d'un climatiseur avant de pouvoir procéder à une désinfection terminale.

CLIM 3000 est une machine simple d'utilisation et d'entretien .

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Climatiseurs / groupes extérieurs
- Groupes froid, ventilateurs, ventilo-convecteur

Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes

- Climatiseurs / CTA
- Ailettes de ventilation
- Condenseurs
- Refroidisseurs
- Bacs à condensats
- Tuyauteries du climatiseur
- Filtres à air
- Gaines d'évacuation
- Events d'aération

Dégraissage et décrassage des surfaces en profondeur

Fiche technique

Poids	28 kg
Dimensions	H 1000 x l 420 x L 280 mm
Structure	INOX AISI 304 L brillant Épaisseur INOX 1,5 mm
Puissance totale	3400 W (230 V)
Sécurité	Surchauffe chaudière
Débit vapeur	85 g / min
Pression / Température vapeur	7 bars / 175°C
Fréquence d'utilisation	7h / jour
Pompe à eau	En option

ACCESSOIRES

INCLUS KIT CLIM 3000

Kit accessoires vapeur renforcés inclus



Kit CLIM 3000 (accessoires complet en option)



LE SYSTEME DE PROTECTION DES SPLIT (SPS)

Vendu avec le kit clim 3000 ou séparément

Le système de protection des splits est le nouveau produit conçu par IBL pour le nettoyage de vos climatiseurs.

Système pratique et léger celui s'adapte à tous types de clim et vous permet un nettoyage complet sans projections de salissures autour du split.



L'ensemble du système est fourni au sein d'une pochette de transport et de rangement



Avantages

- Léger
- Mise en place et rangement rapide
- Bâche étanche
- Mobile et très facile à utiliser
- Vidange intégrée
- Image de Marque chez le client

Fiche technique

Poids	2.90 kg avec pochette / 2.20 kg sans
Dimensions	L 91 cm x l 33 cm
Extension tuyau de vidange	de 1.56 m à 2.45 m
Extension du SPS	de 77 cm à 1.31 m

NETBIO 200	22
NETBIO 600	24
STEAMBIO 10000 SP	26
STEAMBIO 10000	28
STEAMBIO 19000	30
HYDROSTEAM	33
Mise en application	



CANON À MOUSSE

NETBIO 200



La NETBIO 200 permet de nettoyer et de décontaminer en projetant une mousse désinfectante sur les surfaces. La mousse est ensuite rincée avec la même machine.

Le canon à mousse professionnel est le pulvérisateur qui répondra à vos besoins : en pulvérisant une mousse dégraissante et désinfectante sur les parois, elle permet d'effectuer un nettoyage des locaux de manière saine et de respecter les mesures d'hygiène.

Applications du Canon à Mousse :

- Nettoyage - Dégraissage - Désinfection
- Idéal sur les surfaces verticales et horizontales
- Industries : agroalimentaire - embouteillage
- Complexes sportifs - Vestiaires - Piscines - Cantines
- Secteur animaliers- élevage
- Cuisine - hottes

Avantages

- Le compresseur est intégré à la machine.
- Se branche au réseau d'arrivée d'eau pour une autonomie illimitée
- Mode rinçage intégré
- Mobile et très facile à utiliser
- Le canon à mousse optimise le travail de l'opérateur
- Appareil très robuste
- Rendement nettement supérieur aux solutions classiques

Fiche technique

Poids	42 kg
Dimensions	H 870 x l 680 x L 420 mm
Structure	Métal peint epoxy
Puissance	350 W (230 V)
Pompe à eau	80 W / 19 bars
Débit produit	0,08 L / min
Entretien	Système de nettoyage intégré
Fréquence d'utilisation	4h / jour

CANON À MOUSSE

NETBIO 600



La NETBIO 600 permet de nettoyer et de désinfecter en projetant une mousse désinfectante sur les surfaces. La mousse est ensuite rincée avec la même machine.

Le canon à mousse industriel en Inox est le pulvérisateur qui répondra à vos besoins : en pulvérisant une mousse dégraissante et désinfectante sur les parois, elle permet d'effectuer un nettoyage des locaux de manière saine et de respecter les mesures d'hygiène.

Applications du Canon à Mousse :

- Nettoyage - Dégraissage - Désinfection
- Idéal sur les surfaces verticales et horizontales
- Industries : agroalimentaire - embouteillage
- Complexes sportifs - Vestiaires - Piscines - Cantines

Ils nous font confiance :



Avantages

- Le compresseur et l'enrouleur sont intégrés à la machine.
- Se branche au réseau d'arrivée d'eau pour une autonomie illimitée
- Mode rinçage intégré
- Mobile et très facile à utiliser
- Le canon à mousse optimise le travail de l'opérateur
- Structure en inox : appareil très robuste
- Rendement nettement supérieur aux solutions classiques

Fiche technique

Poids	55 kg
Dimensions	H 3980 x l 600 x L 870 mm
Structure	INOX
Puissance	430 W (230 V)
Pompe à eau (rinçage)	180 W / 30 bars
Dilution produit	4%
Entretien	Système de nettoyage intégré
Fréquence d'utilisation	6h / jour

ACCESSOIRES EN OPTION

Perche télescopique

La perche télescopique est l'accessoire idéal pour atteindre les zones inaccessibles telles que les façades, et plus généralement toutes les zones situées en hauteur en toute sécurité.



3D BIO



Le 3D BIO est un produit moussant désinfectant (bactéricide et fongicide) ayant un excellent pouvoir dégraissant sur les graisses animales, végétales et salissures diverses.

Pour en savoir plus allez à la p 43

UTILISATION

Étape 1

Branchement et pulvérisation

Brancher le canon à mousse au réseau électrique et au réseau d'eau pour une autonomie illimitée. Pulvériser la mousse sur les surfaces à traiter.



Étape 2

Action chimique de la mousse

La mousse adhère aux surfaces traitées pour optimiser le dégraissage et la désinfection.

Attendre 5 à 10 minutes.



Étape 3

Rinçage avec le Canon à Mousse

Mettre l'appareil en mode rinçage puis rincer facilement et rapidement la mousse.



NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 8000



La STEAMBIO 8000 est un nettoyeur vapeur semi-industriel puissant pour un usage intensif dans l'industrie. Ce modèle permet de nettoyer et de dégraisser les surfaces dans l'industrie mécanique.

ACCESSOIRES INCLUS



Avantages

- Le compresseur et l'enrouleur sont intégrés à la machine.
- Se branche au réseau d'arrivée d'eau pour une autonomie illimitée
- Mode rinçage intégré
- Mobile et très facile à utiliser
- Le canon à mousse optimise le travail de l'opérateur
- Structure en inox : appareil très robuste
- Rendement nettement supérieur aux solutions classiques

Fiche technique

Poids	37 kg
Dimensions	H 620 x l 400 x L 860 mm
Structure	INOX
Puissance	8000 W
Pression de travail	9 bars
Débit produit	220 g / min
Température	185°C
Fréquence d'utilisation	4 à 5h / jour

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO MAX 9000 - 13.500 - 18000 W



La STEAMBIO MAX est un nettoyeur vapeur industriel puissant pour un usage intensif dans l'industrie. Ce modèle permet de nettoyer et de dégraisser les surfaces dans l'industrie mécanique.

ACCESSOIRES

EN OPTION (page 33)



EN OPTION



Avantages

- Nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes
- Se branche au réseau d'arrivée d'eau pour une autonomie illimitée
- Mode produit détergent intégré
- Mobile et très facile à utiliser
- Grand choix d'accessoires en option
- Structure en inox : appareil très robuste
- Qualité nettement supérieure aux solutions classiques

Fiche technique

Alimentation	400 V / 50 - 60Hz
Puissance maximum	9Kw - 13.5kw - 18kw
Intensité maximum	16 - 32 amp
Temps de chauffe	5 min
Réservoir d'eau	50 L
Réservoir détergent	10 L
Dimensions	H 969 x l 736 x L 577 mm
Poids	60 kg
Capacité chaudière	4,6 L
Pression et température de travail	10-12 bars - 185°C
Débit vapeur	190 - 280 - 375g / min
Possibilité de connecter un aspirateur (option)	Oui
Fréquence d'utilisation	5h / jour

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 10000 SP



La STEAMBIO 10000 SP est un nettoyeur vapeur industriel puissant pour un usage intensif dans l'industrie. Ce modèle permet de nettoyer et de dégraisser les surfaces dans l'industrie mécanique.

La STEAMBIO 10000 SP est une machine conçue pour le nettoyage et l'assainissement des surfaces, des équipements et des locaux de manière industrielle. Elle a été conçue pour un usage intensif dans l'industrie.

Ils nous font confiance :



gevaert



Elle est idéale pour le nettoyage des :

- Installation en industries mécaniques
- Machines et outils de production
- Dégraissage des moteurs
- Nettoyage des parties électriques ou électroniques

Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes

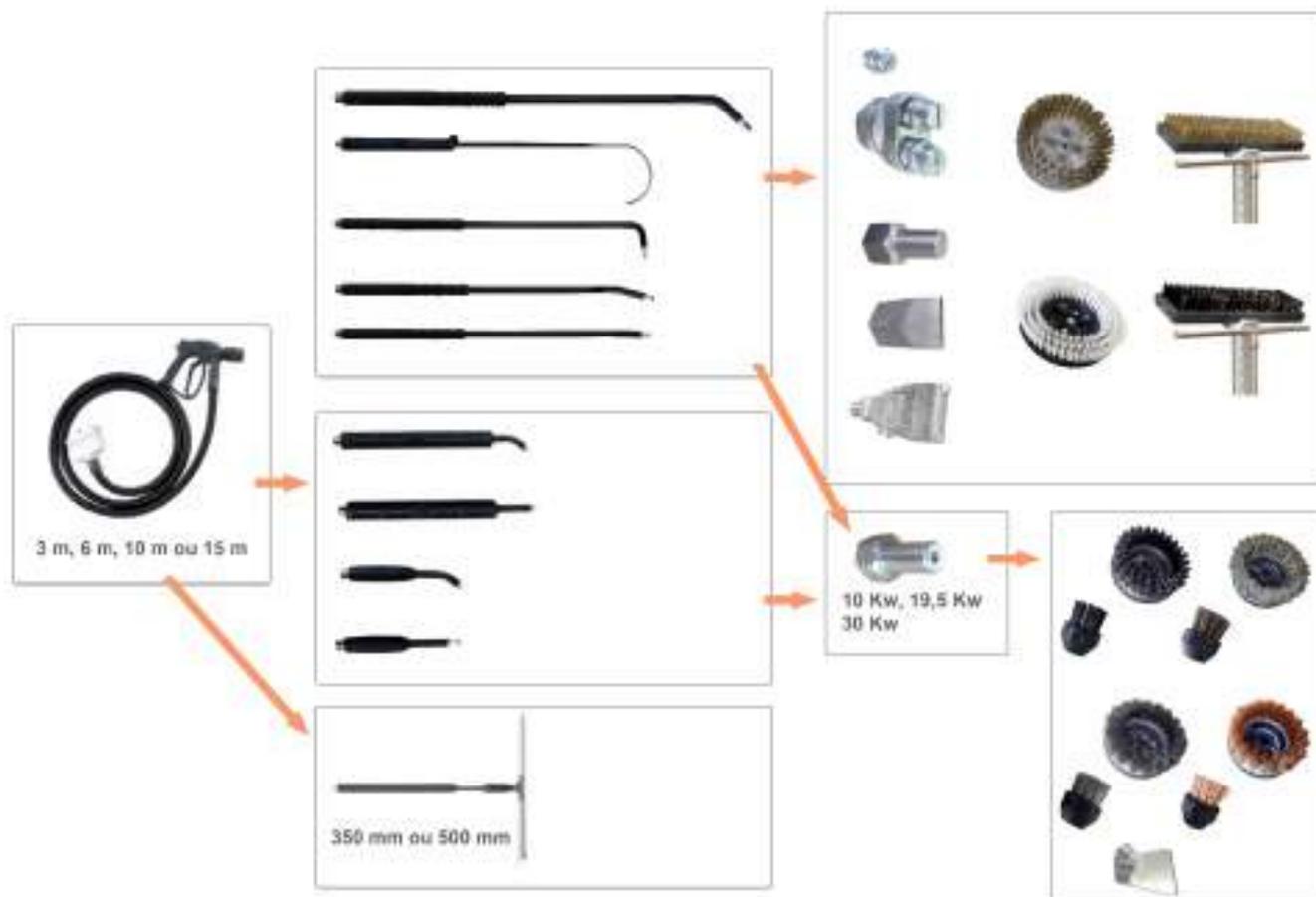
Nettoyage des parties électriques ou électroniques sans risques ni dommages

Dégraissage des surfaces : la haute température (185°C) dissout les graisses et les huiles, l'idéal pour l'industrie mécanique.

Fiche technique

Alimentation	400 V / 50 Hz
Puissance maximum	10 Kw
Intensité maximum	15 amp
Temps de chauffe	7 min
Réservoir d'eau	10 L
Réservoir détergent	10 L
Dimensions	H 969 x l 736 x L 577 mm
Poids	80 kg
Capacité chaudière	6,6 L
Pression et température de travail	12 bars - 185°C
Débit vapeur	230 g / min
Possibilité de connecter un aspirateur (option)	Oui
Fréquence d'utilisation	7h / jour

ACCESSOIRES AU CHOIX



EN OPTION

STEAMATIK L



La STEAMATIK L s'utilise avec nos générateurs vapeurs industriels

Il a été conçu pour nettoyer et décontaminer les **tapis convoyeurs lisses** sans démontage préalable.

STEAMATIK M



La STEAMATIK M s'utilise avec nos générateurs vapeurs industriels

Il a été conçu pour nettoyer et décontaminer les **tapis convoyeurs à mailles ou Intralox** sans démontage préalable.

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une très grande efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires**.

Pour en savoir plus allez à la page 43

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 10000



La STEAMBIO 10000 est un nettoyeur vapeur industriel puissant pour un usage intensif dans l'industrie.

La STEAMBIO 10000 est une machine conçue pour le nettoyage et l'assainissement des surfaces, des équipements et des locaux de manière industrielle. Elle a été conçue pour un usage intensif dans l'industrie dans le but de traiter toutes les surfaces des installations industrielles.

La STEAMBIO 10000 peut être utilisée avec un produit détergent / dégraissant.

Elle est idéale pour le nettoyage des :

- Industries agroalimentaires et embouteillage
- Machines et outils de production
- Décontamination des tapis et convoyeurs
- Nettoyage des parties électriques ou électroniques

Ils nous font confiance :



Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes.

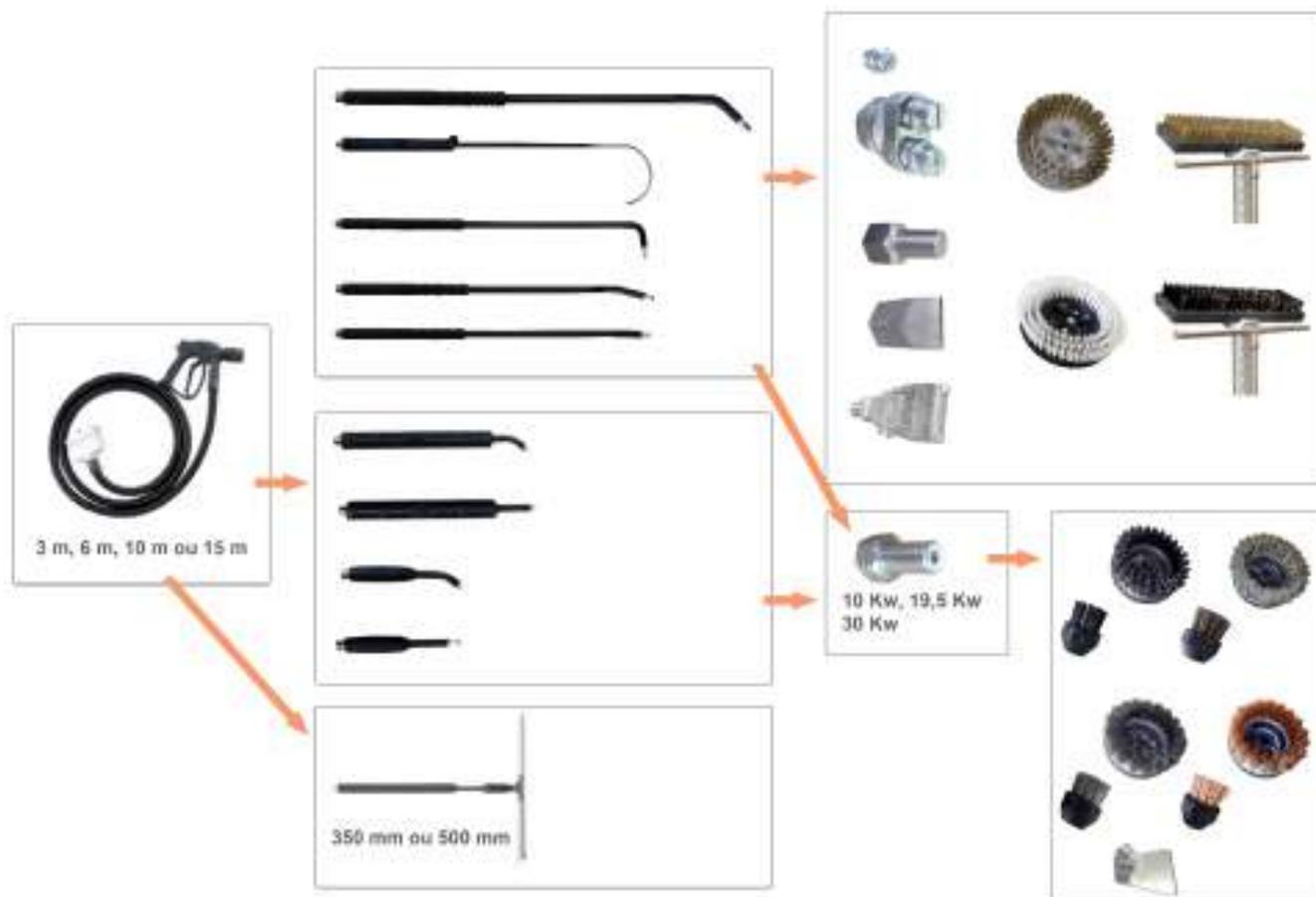
Nettoyage des parties électriques ou électroniques sans risques ni dommages.

Décontamination des surfaces : efficace dans la lutte contre la contamination par des agents pathogènes spécifiques à l'industrie agroalimentaire

Fiche technique

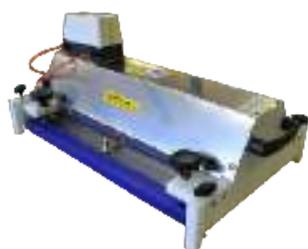
Alimentation	400 V / 50Hz
Puissance maximum	10 Kw
Intensité maximum	15 amp
Temps de chauffe	7 min
Réservoir d'eau	11 L
Réservoir détergent	11 L
Dimensions	H 720 x l 1000 x L 520 mm
Poids	9 kg
Capacité chaudière	6,6 L
Pression et température de travail	10-12 bars - 185°C
Débit vapeur	230 g / min
Possibilité de connecter un aspirateur (option)	Oui
Fréquence d'utilisation	7h / jour

ACCESSOIRES AU CHOIX



EN OPTION

STEAMATIK L



La STEAMATIK L s'utilise avec nos générateurs vapeurs industriels

Elle a été conçue pour nettoyer et décontaminer les **tapis convoyeurs lisses** sans démontage préalable.

STEAMATIK M



La STEAMATIK M s'utilise avec nos générateurs vapeurs industriels

Elle a été conçue pour nettoyer et décontaminer les **tapis convoyeurs à mailles ou Intralox** sans démontage préalable.

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires**.

NETTOYEUR VAPEUR

STEAMBIO 19000 / 30000



La STEAMBIO 19000 / 30000 permet de nettoyer et de décontaminer les surfaces dans l'agroalimentaire.

La STEAMBIO 19000 / 30000 est une machine conçue pour le nettoyage et la décontamination des surfaces, des équipements et des locaux de manière industrielle. Elle a été conçue pour un usage intensif dans l'industrie.

La STEAMBIO 19000 / 30000 peut être raccordée à un aspirateur pour un nettoyage optimal et elle peut être utilisée avec un produit désinfectant.

Elle est idéal pour le nettoyage des :

- Industries agroalimentaires et embouteillage
- Machines et outils de production
- Décontamination des tapis et convoyeurs
- Nettoyage des parties électriques ou électroniques

Ils nous font confiance :



Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes et aux formes complexes

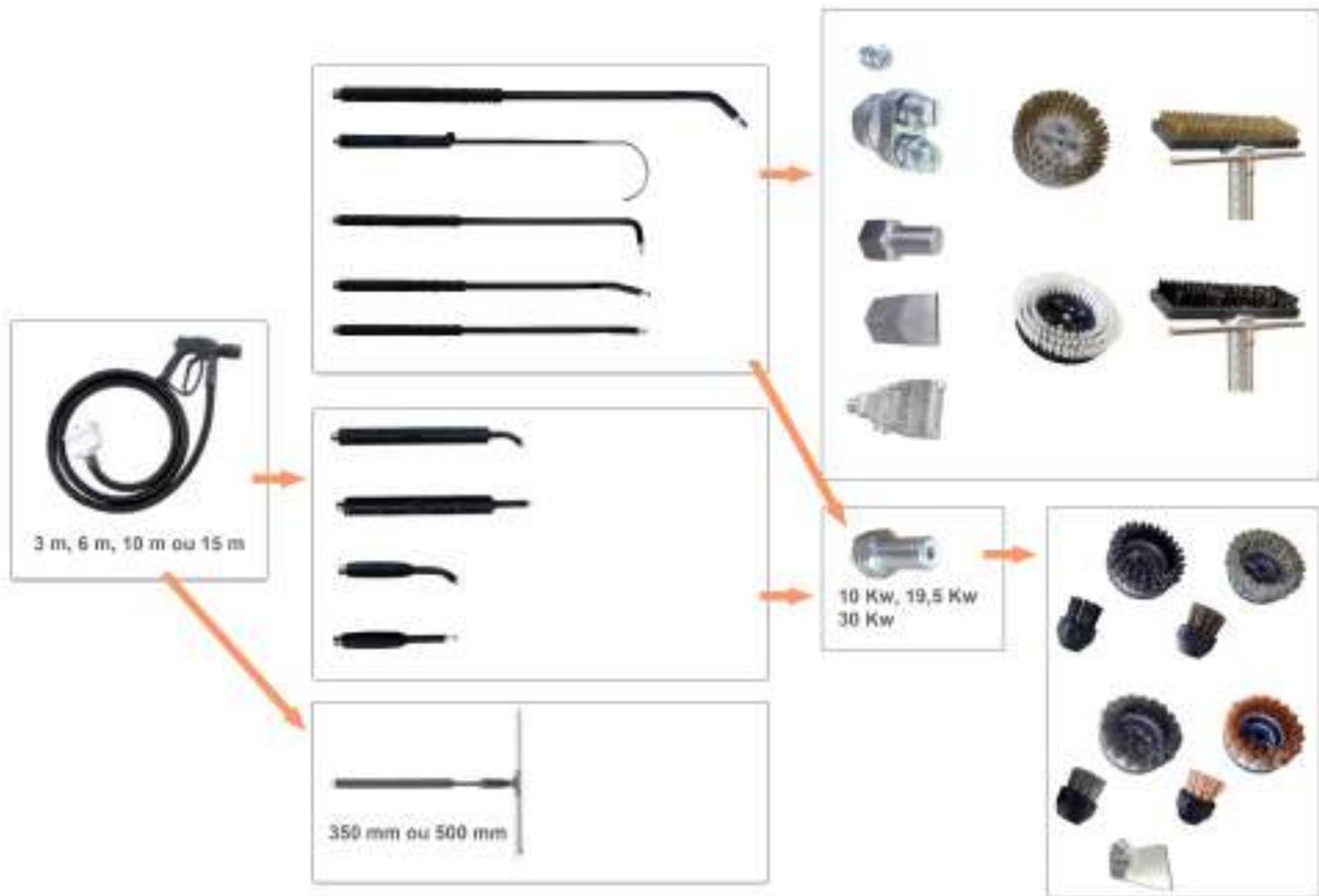
Nettoyage des parties électriques ou électroniques sans risques ni dommages

Décontamination des surfaces : efficace dans la lutte contre la contamination par des agents pathogènes spécifiques à l'industrie agroalimentaire

Fiche technique

	19000	30000
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance maximum	19,5 Kw	30 Kw
Intensité maximum	28,5 amp	44,1 amp
Temps de chauffe	7 min	7 min
Réservoir d'eau	30 L	30 L
Réservoir du détergent	5 L	5 L
Dimensions	H 970 x l 950 x L 490 mm	H 970 x l 950 x L 490 mm
Poids	113 kg	124,5 kg
Capacité chaudière	16 L	16 L
Pression et température de travail	12 bars - 185°C	12 bars - 185°C
Débit vapeur	416 g / min	667 g / min
Possibilité de connecter un aspirateur (option)	Oui	Oui
Fréquence d'utilisation	7h / jour	7h / jour

ACCESSOIRES AU CHOIX



EN OPTION

STEAMATIK L



La STEAMATIK L s'utilise avec nos générateurs vapeurs industriels

Elle a été conçue pour nettoyer et décontaminer les **tapis convoyeurs lisses** sans démontage préalable.

STEAMATIK M



La STEAMATIK M s'utilise avec nos générateurs vapeurs industriels

Elle a été conçue pour nettoyer et décontaminer les **tapis convoyeurs à mailles ou Intralox** sans démontage préalable.

Clean D+



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est **compatible sur les surfaces se trouvant au contact des denrées alimentaires**.

NETTOYEUR VAPEUR (hybride)

HYDROSTEAM



Fiche technique

	STEAMBIO	HYDROBIO
Alimentation	400 V / 50Hz	400 V / 50 Hz
Puissance maximum	10 Kw	11 kW
Intensité maximum	15 amp	16 amp
Temps de chauffe	7 min	2 min
Dimensions	H 720 x l 1000 x L 520 mm	H 355 x l 500 x L 530 mm
Poids	95 kg	60 kg
Réservoir d'eau	11 L	
Réservoir du détergent	11 L	
Capacité chaudière	6,6 L	
Pression et température de travail	12 bars - 185°C	
Débit vapeur	230 g / min	
Débit eau		1,5 à 5 L / min
Pression eau réglable		75 à 150 bars
Température eau dans chaudière réglable		30 / 60 / 98 °C
Possibilité de connecter un aspirateur (option)	Oui	
Fréquence d'utilisation		7h / jour

HYDROSTEAM est un nettoyeur vapeur industriel puissant à pression et à température réglable. Ce modèle allie la puissance de la pression et de la température.

L'Hydrosteam est composé d'un premier module vapeur de nettoyage industriel STEAMBIO générant une vapeur sèche sous 12 bars et sous haute température (185°C). Elle permet de nettoyer avant de désinfecter toutes les surfaces et installations industrielles.

Le deuxième module, HYDROBIO est un module de nettoyage et de décontamination entièrement réglable avec sa chaudière haute-pression breveté, il peut générer une pression entre 70 et 150 bars avec une température allant de 30°C à 98°C.

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Industries agroalimentaires et embouteillage
- Machines et outils de production
- Nettoyage et décontamination des tapis et convoyeurs

Avantages

Nettoyage plus rapide sur toutes les surfaces planes ou complexes.

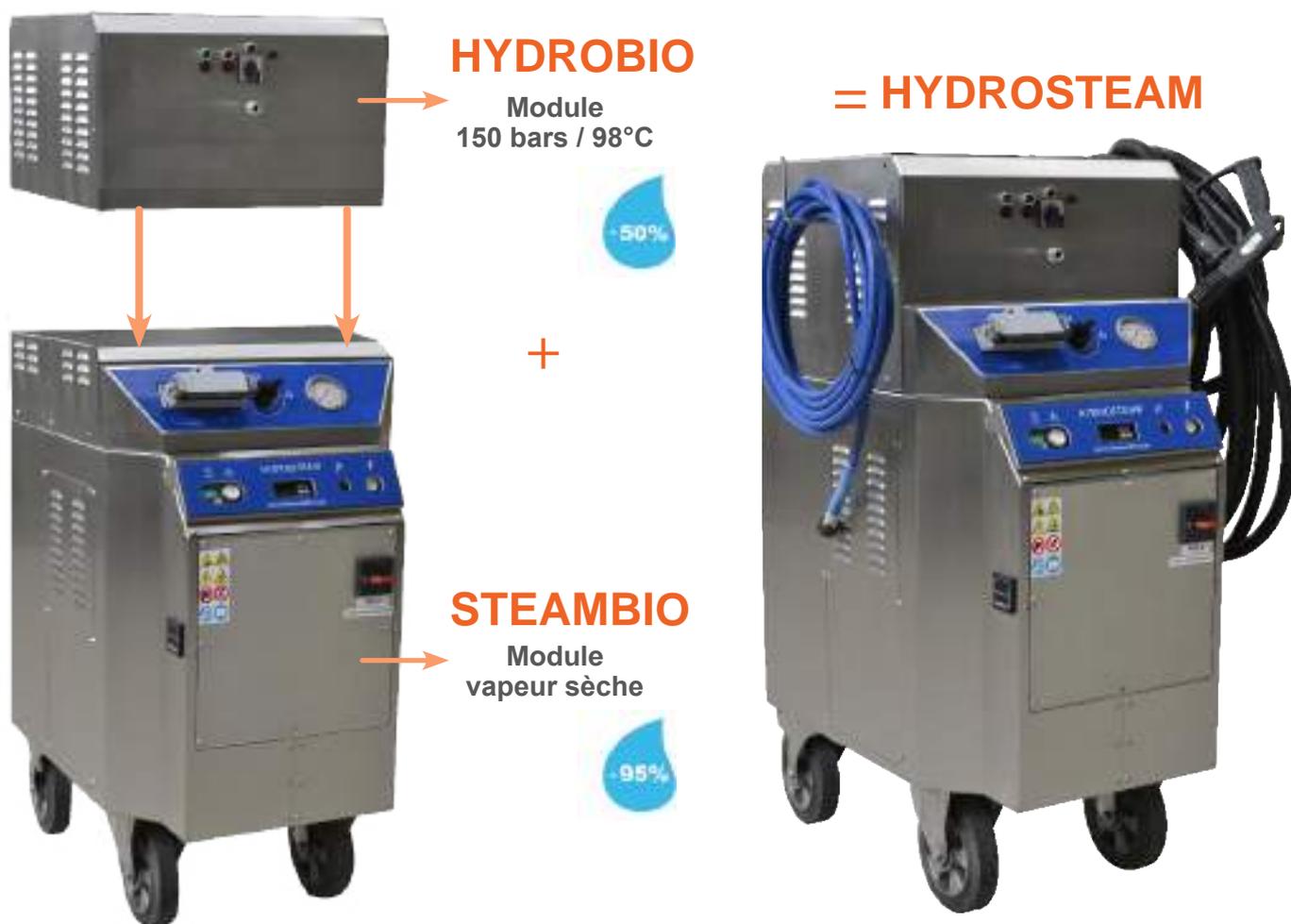
Lavage et décapage des surfaces très encrassées pour faciliter l'assainissement et la désinfection.

Ses atouts :

- Pression réglable (12/75/150 bars) et température à 30/60/98/185°C
- Vapeur très haute température (185°C) sous pression (12 bars)
- Accessoires adaptables à toutes les surfaces/opérations (en option)
- 2 opérateurs peuvent utiliser la machine en simultané
- HYDROSTEAM est un matériel industriel conçu pour un usage intensif

EXPLICATION

HYDROSTEAM = HYDROBIO + STEAMBIO



1

HYDROBIO - Module de nettoyage / décontamination entièrement réglable :

- 70 bars à 150 bars et eau surchauffé de 30°C à 98°C
- Chaudières haute-pression **brevetées**
- Fonction **canon à mousse** et de nombreux accessoires adaptés

+

1 opérateur

1

STEAMBIO - Module de nettoyage / désinfection vapeur :

- Pression de **12 bars** et température de **185°C** (en chaudière)
- **Nombreux accessoires** adaptés aux surfaces et applications

=

1 opérateur

2

HYDROSTEAM - L'association des deux modules en un seul appareil :

- Permet d'associer l'efficacité de la vapeur et la puissance de la surpression
- Nettoyage, Désinfection et Décontamination avec un seul appareil

2 opérateurs en utilisation simultanée

NETTOYEUR INDUSTRIEL 100% ELECTRIQUE HAUTE PRESSION, HAUTE TEMPERATURE ET TRÈS BASSE CONSOMMATION D'EAU

HYDROBIO - Technologie Brevetée



HYDROBIO est un nettoyeur industriel puissant en surpression et à eau chaude, pour un usage intensif. Ce modèle très basse consommation d'eau et très silencieux permet de détremper, nettoyer et d'assainir les surfaces et équipements dans l'industrie mécanique et agroalimentaire.

- **Alimentation / Puissance :** 400V / 50Hz
- **Débit d'eau :** 2.5 à 5 L / min
- **Pression / Température :** 70 à 150 bars/30-60-98°C
- **Dimensions :** H 355 x l 500 x L 530 mm
- **Poids :** 70 Kg

Secteurs et domaines d'applications très nombreux :

- Industries agroalimentaires et embouteillage
- Machines et outils de production
- Décontamination des tapis et convoyeurs
- Nettoyage des machines à accès difficiles



**Nettoyage
100% Ecologique**



**Consommation en
eau réduite**

HYDROBIO est un module de nettoyage et de décontamination entièrement réglable avec sa chaudière haute-pression breveté, il peut générer une pression entre 70 et 150 bars avec une température allant de 30°C à 98°C.

Exemples d'accessoires en option :



MISE EN APPLICATION

Mécanique



MISE EN APPLICATION

Agroalimentaire



Qu'est-ce que la DSVA ?	42
AIRBIO	43
Résultats	44
MINIBIO	45
JETBIO	48



QU'EST-CE QUE LA DSVA ?

La désinfection des surfaces par voie aérienne (DSVA) est une méthode de désinfection des surfaces d'un local. Elle consiste à propulser dans l'atmosphère un produit désinfectant grâce à un diffuseur.

L'intérêt de la DSVA est l'absence d'intervention humaine, elle peut donc être effectuée la nuit afin d'éviter d'immobiliser un laboratoire, une usine agroalimentaire, un train ou encore une salle de classe qui doivent être opérationnels le jour.

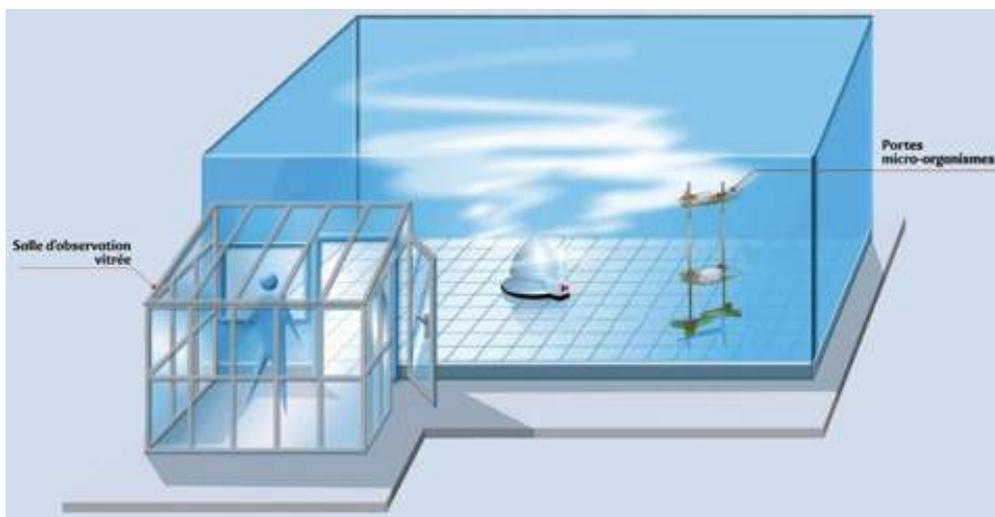
De plus, cette méthode permet de désinfecter toutes les surfaces en contact avec l'air. En effet, la DSVA est réalisée dans un local étanche et le produit va se répandre dans tout le volume jusqu'à saturer la pièce par un brouillard sec.

Comment s'assurer de l'efficacité du procédé ?

La norme AFNOR NF T 72-281, de désinfection des surfaces par voie aérienne (DSVA), permet de certifier de l'efficacité du couple diffuseur/produit. La norme détermine l'activité bactéricide, levuricide, fongicide et sporicide.

Attention ! Pour que le couple diffuseur/produit soit conforme à la norme, il doit avoir validé l'activité bactéricide, fongicide, sporicide et levuricide et être délivré par un laboratoire accrédité COFRAC (Comité français d'accréditation).

Ci-dessous, la salle de test du laboratoire IRM accrédité COFRAC pour la norme NF T 72-281. IBL Specifik a obtenu la norme pour le couple AIRBIO/APABIO pour toutes les activités (bactéricide, fongicide, levuricide et sporicide).



Source : Essai de DSVA - www.irm.fr



L'IRM dispose d'une salle dédiée de 85 m³ conçue pour la réalisation exclusive de cette norme : absence de surfaces froides, parfaite étanchéité du local permettant des temps de contact très longs et une véranda attenante pour le réglage des appareils et le suivi de la diffusion. L'IRM invite ses clients à assister à l'essai et, s'ils le désirent, à participer à la mise en marche et au réglage du diffuseur avant le test.

BRUMISATEUR AIRBIO



NF T 72-281

Ils nous font confiance :



Avantages

La brumisation sèche est un procédé qui permet de saturer une pièce avec un désinfectant : toutes les surfaces en contact avec l'air sont traitées sans interventions humaines.

Ses atouts :

- Efficacité conforme à la Norme AFNOR NF T 72-281
- Traite des volumes jusqu'à 300 m³
- 100% Automatisée : pré-programmation de 10 volumes
- Appareil mobile et très facile à utiliser
- Bactéricide - Sporicide - Fongicide - Levuricide

Option : Chariot à roulette

AIRBIO permet d'effectuer une désinfection des surfaces par voie aérienne en saturant un volume avec un produit désinfectant.

Avec AIRBIO la désinfection par brumisation est rapide, simple et très efficace ! Le brumisateur AIRBIO vous permet d'effectuer une désinfection des volumes par voie aérienne allant jusqu'à **300 m³**

AIRBIO propulse dans l'atmosphère le désinfectant écologique aux qualités exceptionnelles : **APABIO**

Il est idéal pour le nettoyage des :

- Laboratoires pharmaceutiques et de recherche
- Industries en agroalimentaire
- Chambres d'une maison de retraite après décès ou départ d'un patient
- Cabinets médicaux, vétérinaires, dentaires
- Crèches (jouets, dortoirs, meubles, langes etc...), collectivités
- Logements après décès
- Animaleries

Fiche technique

Alimentation	230 V / 50 Hz
Puissance maximum	370 W
Dimensions	H 340 x l 380 x L 280 mm
Poids	18 kg
Débit produit	25 ml / min
Désinfectant	APABIO
Compresseur	Piston non lubrifié
Débit d'air	80 m ³ / h
Vitesse de rotation	1450 tr / min
Niveau sonore	61 dB
Mode programmé	Choix entre 10 salles pré-programmées en usine
Mode libre	Choix du volume entre 10 et 300 m ³
Volumes maximum	300 m ³

RÉSULTATS

AIRBIO / APABIO

Souches testées	T = Dénombrement des supports témoins (moyenne de 2 supports)	E = Dénombrement des supports essais – (moyenne des 3 supports)	d = taux de réduction logarithmique = activité désinfectante	Exigences norme NF T 72-281
Activité bactéricide				
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CIP 103.467	T = $3,3 \times 10^7$	E = 0	d > 7,52 log	d ≥ 5 log
<i>Staphylococcus aureus</i> CIP 4.83	T = $2,3 \times 10^7$	E = 0	d > 7,36 log	d ≥ 5 log
Activité levuricide				
<i>Candida albicans</i> ATCC 10-231	T = $1,7 \times 10^6$	E = 0	d > 6,23 log	d ≥ 4 log
Activité fongicide				
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16.404	T = $4,5 \times 10^6$	E = 0	d > 6,65 log	d ≥ 4 log
Activité sporicide				
<i>Bacillus subtilis</i> CIP 52.62	T = $4,0 \times 10^6$	E = 0	d > 6,60 log	d ≥ 3 log

Le couple appareil / produit : AIRBIO / APABIO présente une activité :

- Bactéricide sur *Pseudomonas aeruginosa* CIP 103.467 et *Staphylococcus aureus* CIP 4.83
- Levuricide sur *Candida albicans* ATCC 10-231
- Fongicide sur *Aspergillus niger* ATCC 16.404
- Sporicide sur *Bacillus subtilis* CIP 52.62

par voie aérienne selon la méthodologie de la norme NF T 72-281 (révision 2009) pour une dose entre 10 et 14 ml/m³ et pour 2 heures de temps de contact, après le temps de diffusion du produit.

PRODUIT ASSOCIÉ

APABIO



Puissant désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, non toxique pour l'homme et son environnement.

Solution non polluante, biodégradable à 99,99% ne contenant ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds.

BRUMISATEUR MINIBIO S1



Ils nous font confiance :



Avantages

La brumisation sèche est un procédé qui permet de saturer une pièce avec un désinfectant : toutes les surfaces en contact l'air sont traitées hors présence humaine et animale.

Ses atouts :

- Efficace - Rapide - Facile d'utilisation
- Elle peut traiter un volume jusqu'à 30 m³
- Désinfection 100% Automatisée
- Appareil mobile et très petit
- Bactéricide - Sporicide - Fongicide - Levuricide

PRODUIT ASSOCIÉ

APABIO



Puissant désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, non toxique pour l'homme et son environnement.

Solution non polluante, biodégradable à 99,99% ne contenant ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds.

MINIBIO S1 permet d'effectuer une désinfection des surfaces par voie aérienne en saturant un volume avec un produit désinfectant.

La désinfection des surfaces par voie aérienne est rapide, simple et très efficace. Le brumisateur MINIBIO S1 vous permet d'effectuer une désinfection des surfaces par voie aérienne des locaux allant jusqu'à 50 m³.

Ce brumisateur propulse dans l'atmosphère un désinfectant écologique aux qualités exceptionnelles : **APABIO**.

Il est idéal pour la désinfection des :

- Camions frigorifiques, véhicules sanitaires, ambulances
- Cabinets médicaux, vétérinaires, dentaires
- Crèches (jouets, dortoirs, meubles, langes etc...)
- Logements après décès
- Postes de sécurité microbiologique (PSM), laboratoires
- Locaux de chaussures de skis, chaussures de bowling
- Établissements de soins, chambres d'une maison de retraite après décès ou départ d'un patient

Fiche technique

Alimentation	220-240V / 50 Hz
Puissance maximum	240V / 50 Hz
Dimensions	H 260 x l 330 x P 110 mm
Poids	6 kg
Débit produit	10 ml / min
Désinfectant	APABIO
Compresseur	Piston lubrifiant non lubrifié
Débit d'air	27 NL / min
Vitesse de rotation	2800 tr / min
Niveau sonore	56 dB
Mode	automatique
Temps de diffusion	Suivant cahier des charges du client
Démarrage différé	30 s à 1 min
Volumes maximum	50 m ³

BRUMISATEUR MINIBIO S11



**ARRET DE LA
FABRICATION**

La machine MINIBIO S11 permet de désinfecter les surfaces d'un local sans intervention humaine. Entièrement automatique, il suffit simplement de le positionner dans le local et de le mettre en marche.

Avec MINIBIO S11 la désinfection par brumisation est rapide, simple et très efficace. Le brumisateur MINIBIO S11 vous permet d'effectuer une désinfection des volumes par voie aérienne allant jusqu'à **200 m³**.

MINIBIO S11 propulse dans l'atmosphère le désinfectant écologique aux qualités exceptionnelles : **APABIO**

Il est idéal pour la désinfection des :

- Camions frigorifiques, véhicules sanitaires, ambulances
- Cabinets médicaux, vétérinaires, dentaires
- Crèches (jouets, dortoirs, meubles, langes etc...)
- Logements après décès
- Postes de sécurité microbiologique (PSM), laboratoires
- Locaux de chaussures de skis, chaussures de bowling
- Établissements de soins, chambres d'une maison de retraite après décès ou départ d'un patient

Avantages

La brumisation sèche est un procédé qui permet de saturer une pièce avec un désinfectant : toutes les surfaces en contact l'air sont traitées hors présence humaine et animale.

PRODUIT ASSOCIÉ

APABIO



Puissant désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, non toxique pour l'homme et son environnement.

Solution non polluante, biodégradable à 99,99% ne contenant ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds.

Pour en savoir plus allez à la page 52

Fiche technique

Alimentation	220-240 V 50-60 Hz 100-120 V 50-60 Hz (option)
Puissance maximum	230 W
Dimensions	H 40 x l 30 x L 26 mm
Poids	8,3 kg
Débit produit	10 à 12 ml / min
Désinfectant	APABIO
Compresseur	Piston lubrifiant non lubrifié
Débit d'air	80 m ³ / h
Vitesse de rotation	1450 tr / min
Niveau sonore	61 dB
Mode programmé	Choix entre 10 salles pré-programmées en usine
Mode libre	Choix du volume entre 10 et 300 m ³
Volumes maximum	200 m ³
Option batterie	Option allume cigare

BRUMISATEUR MINIBIO S12



La machine MINIBIO S12 permet de désinfecter les surfaces d'un local sans intervention humaine. Entièrement automatique, il suffit simplement de le positionner dans le local et de le mettre en marche.

Avec MINIBIO S12 la désinfection par brumisation est rapide, simple et très efficace. Le brumisateur MINIBIO S12 vous permet d'effectuer une désinfection des volumes par voie aérienne allant jusqu'à **300 m³**.

MINIBIO S12 propulse dans l'atmosphère le désinfectant écologique aux qualités exceptionnelles : **APABIO**

Il est idéal pour la désinfection des :

- Camions frigorifiques, véhicules sanitaires, ambulances
- Cabinets médicaux, vétérinaires, dentaires
- Crèches (jouets, dortoirs, meubles, langes etc...)
- Logements après décès
- Postes de sécurité microbiologique (PSM), laboratoires
- Locaux de chaussures de skis, chaussures de bowling
- Établissements de soins, chambres d'une maison de retraite après décès ou départ d'un patient

Avantages

La brumisation sèche est un procédé qui permet de saturer une pièce avec un désinfectant : toutes les surfaces en contact l'air sont traitées hors présence humaine et animale.

PRODUIT ASSOCIÉ

APABIO



Puissant désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, non toxique pour l'homme et son environnement.

Solution non polluante, biodégradable à 99,99% ne contenant ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds.

Pour en savoir plus allez à la page 52

Fiche technique

Alimentation	220-240 V/ 50 Hz
Puissance maximum	240 V
Dimensions	H 630 x l 350 x P 250 mm
Poids	8 kg
Débit produit	20 ml / min
Désinfectant	APABIO
Compresseur	Piston lubrifiant non lubrifié
Débit d'air	80 m ³ / h
Vitesse de rotation	1450 tr / min
Niveau sonore	61 dB
Minuteur	De 0 à 120 minutes
Structure	INOX
Volumes maximum	300 m ³

BRUMISATEUR JETBIO



La machine JETBIO 2020 permet de désinfecter les surfaces d'un local sans intervention humaine. Entièrement automatique, il suffit simplement de le positionner dans le local et de le mettre en marche.

Avec JETBIO 2020 la désinfection par brumisation est rapide, simple et très efficace. Le brumisateur JETBIO vous permet d'effectuer une désinfection des volumes par voie aérienne allant jusqu'à **1000 m³**.

JETBIO 2020 propulse dans l'atmosphère le désinfectant Biologique aux qualités exceptionnelles : **APABIO**

Il est idéal pour la désinfection des :

- Laboratoires pharmaceutiques et de recherche
- Industries en agroalimentaire
- Chambres d'une maison de retraite après décès ou départ d'un patient
- Cabinets médicaux, vétérinaires, dentaires
- Crèches (jouets, dortoirs, meubles, langes etc...), collectivités
- Logements après décès
- Animaleries

Avantages

La brumisation sèche est un procédé qui permet de saturer une pièce avec un désinfectant : toutes les surfaces en contact l'air sont traitées hors présence humaine et animale.

PRODUIT ASSOCIÉ

APABIO



Puissant désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, non toxique pour l'homme et son environnement.

Solution non polluante, biodégradable à 99,99% ne contenant ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds.

Pour en savoir plus allez à la page 52

Fiche technique

Alimentation	230 V
Puissance maximum	1120 W
Dimensions	H 340 x l 380 x L 280 mm
Poids	6 kg
Débit produit	Réglable : moy 16 ml / min
Désinfectant	APABIO
Propulsion	Turbine vortex à ciseaux
Mode libre	Programmateur Digital
Volumes maximum	2000 m ³

BRUMISATEUR JETBIO MAX



La machine JETBIO MAX permet de désinfecter les surfaces d'un local sans intervention humaine. Entièrement automatique, il suffit simplement de le positionner dans le local et de le mettre en marche.

Avec JETBIO MAX la désinfection par brumisation est rapide, simple et très efficace. Le brumisateur JETBIO MAX vous permet d'effectuer une désinfection des volumes par voie aérienne allant jusqu'à **5000 m³**.

JETBIO MAX propulse dans l'atmosphère le désinfectant écologique aux qualités exceptionnelles : **APABIO**

Il est idéal pour la désinfection des :

- Halls et grands volumes
- Entrepôts frigorifiques
- Industries en agroalimentaire
- Entrepôts de stockage
- Salles de traite
- Serres
- Animaleries - Refuges...

Avantages

La brumisation sèche est un procédé qui permet de saturer une pièce avec un désinfectant : toutes les surfaces en contact l'air sont traitées hors présence humaine et animale.

PRODUIT ASSOCIÉ

APABIO



Puissant désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, non toxique pour l'homme et son environnement.

Solution non polluante, biodégradable à 99,99% ne contenant ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds.

Pour en savoir plus allez à la page 52

Fiche technique

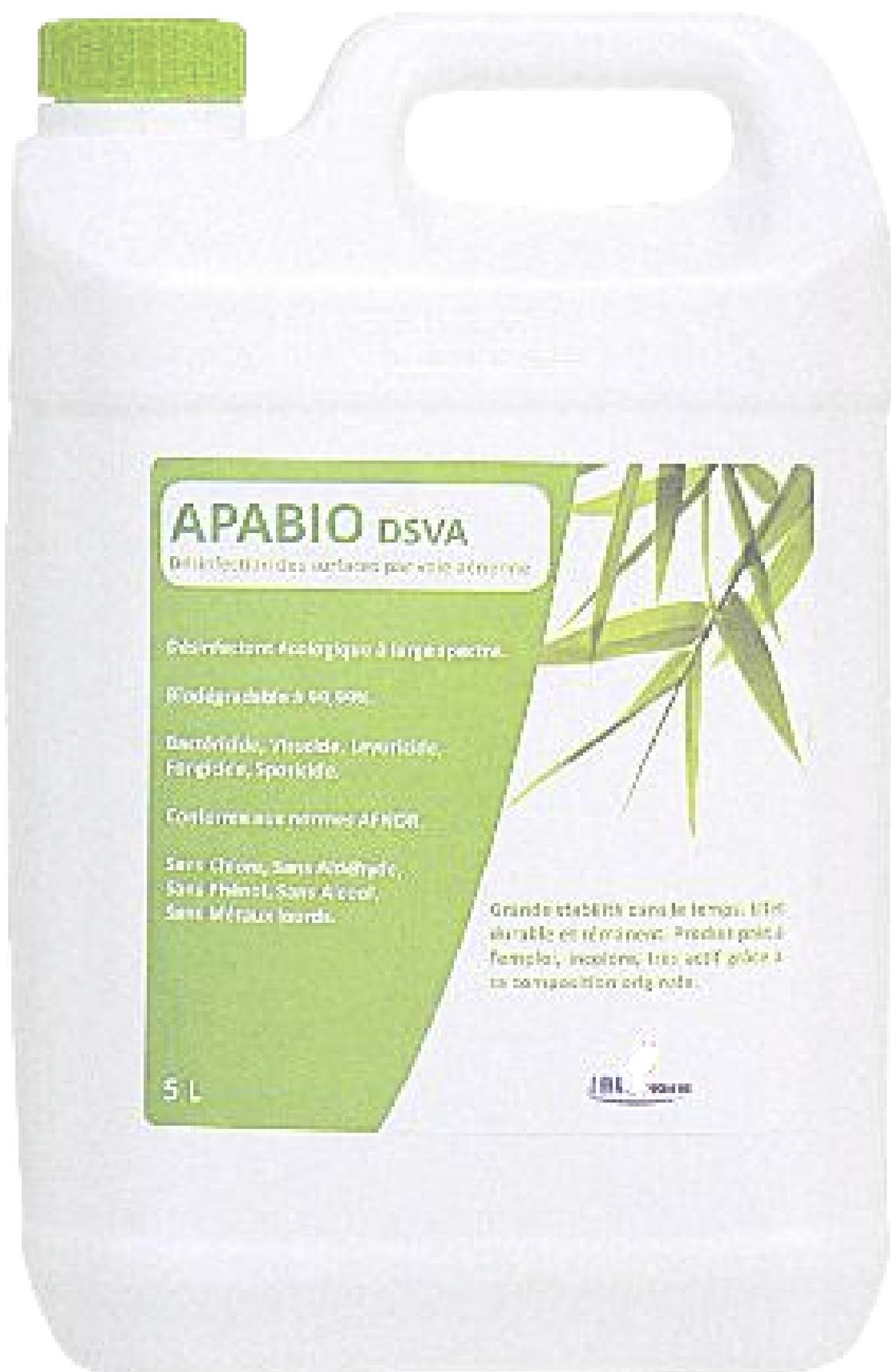
Alimentation	230 V
Puissance maximum	1350 W
Dimensions	H 710 x l 860 x P 360 mm
Poids	12 kg
Débit produit	Réglable : 0 à 600 ml / min
Buses	2 multi directionnel
Désinfectant	APABIO
Propulsion	Turbines double étage vortex
Mode libre	Non



**Découvrez tous nos
produits sur notre site web**

www.iblspecifik.com

APABIO	42
3D BIO	43
CLEAN D+	43



DÉSINFECTANT APABIO



APABIO est un désinfectant 100 % bio à large spectre, d'une grande stabilité dans le temps, à effet durable, rémanent. Il résiste à de hautes températures avec possibilité de l'utiliser avec la vapeur.

La solution de désinfection douce et non toxique pour l'homme et son environnement. APABIO, désinfectant 100% ECOLOGIQUE, à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique, en 6 points :

- Large spectre : bactéricide, fongicide, virucide et sporicide (selon les normes françaises et européennes)
- Stable pendant 3 ans, procédé physique sans additifs.
- Biodégradable à 99,99%
- Contact alimentaire
- Non toxique et non nocif pour l'homme et l'environnement
- Ne contient ni Formol, ni Chlore, ni Phénol, ni Métaux lourds

Avantages

Spectre d'activité du produit APABIO, selon les normes françaises et européennes :

- Bactéricide : EN 1040, EN 13727, EN 14561, EN 13697, NFT72-281
- Fongicide : EN 1275, EN 13624, EN 14562, EN 13697, NFT72-281
- Sporicide : EN 14347, EN 13704, NF T 72-231, NFT72-281
- Virucide : EN 14476
- Désinfection par voie aérienne : NF T 72-281, validée avec les appareils AIRBIO et STAMBIO
- **PROPRIÉTÉS DU PRODUIT : COMPOSITION**
- Peroxyde d'hydrogène (CAS 7722-84-1) >7% ≤ 8 % H₂O₂ COMPRIS ENTRE 7 ET STRICTEMENT INFÉRIEUR A 8 Acide peracétique (CAS 79-21-0) < 0.9 % APA 900 A 2500 PPM
- STABILITE : Grâce à un procédé physique de fabrication breveté au niveau mondial, APABIO est le seul produit au monde qui reste stable pendant 3 ans. Vous ne gaspillez aucune goutte du produit, contrairement aux autres désinfectants du marché, qui ne sont plus actifs après 15 jours ou 1 mois en moyenne. Les contraintes liées à la gestion des stocks du produit sont donc supprimées.
- 100% ECOLOGIQUE : Biodégradable à plus de 99,99%, APABIO est un produit désinfectant bio non néfaste pour l'homme et son environnement. Uniquement composé de produits se trouvant à l'état naturel, comme l'eau oxygénée, ce produit devient un désinfectant entièrement BIO.
- Attestation environnementale APABIO

Les brumisateurs de désinfection de IBL ne s'utilisent qu'avec APABIO.

DÉGRAISSANT MOUSSANT

CLEAN D +



CLEAN D+ est un produit professionnel décapant et dégraissant ayant une excellente efficacité sur les graisses animales, végétales qu'elles soient cuites et recuites ainsi que sur les salissures diverses. Le produit est compatible sur les surfaces entrant en contact alimentaire.

Avantages

L'utilisation du produit dégraissant professionnel CLEAN D+ a plusieurs atouts :

- Idéal pour le nettoyage des fours, friteuses, hottes, fumoirs, rôtisseries...
- Nettoyant décapant alimentaire très puissant
- Dissout rapidement graisses et suies diverses. Fonctionne également sur les graisses cuites et recuites
- Pour les surfaces entrant au contact alimentaire
- Contient des inhibiteurs de corrosion
- Très économique (utilisation à partir de 2%)
- Utilisable pour le nettoyage et remise en état après incendie
- Biodégradable* et ininflammable

*Conforme à la directive détergence 648 / 2004 CE sur la biodégradabilité des tensio-actifs

DÉSINFECTANT MOUSSANT

3D BIO



Le 3D BIO est un produit virucide, bactéricide, fongicide ayant un excellent pouvoir dégraissant sur les graisses animales, végétales et salissures diverses.

Ces propriétés font du 3D BIO un produit polyvalent, multi-surfaces et très économique qui, en une seule opération, vous permettra de nettoyer et désinfecter.

Avantages

L'utilisation du produit bactéricide, fongicide et dégraissant 3D BIO a plusieurs atouts :

- Testé suivant les normes biocides EN 1276 (bactéricide) et EN 1650 (fongicide)
- Testé suivant les normes AFNOR NF T 72170 (bactéricide) et 72300 (fongicide)
- Compatible avec les exigences de la Directive détergence 648/2004 et plus particulièrement sur la rapidité de la biodégradabilité de l'ensemble des tensioactifs
- Compatible avec les surfaces entrant au contact alimentaire (cf liste de l'Arrêté Ministériel du 08/09/99 relatif aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires)
- Biocide d'usage PT02 et PT04
- Utilisable en agriculture biologique

Le 3D BIO est principalement composé d'agent alcalin nettoyant, de tensioactifs non ioniques, de mouillants, de séquestrants de calcaire et d'ammonium quaternaire (contient de l'hydroxyde de potassium et du chlorure de didecyl diméthyl ammonium).

DÉSINFECTANT SPECIAL CLIMATISATION

DESOGERME



PROPRIETES

COMPOSITION : Solution alcoolique de différents composés organiques, microbicides synergisés ; Contient 342g/L d'éthanol, 280g/L d'isopropanol, 4 g/L de polyhexaméthylène biguanide

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

Aspect : liquide limpide ; **Couleur :** incolore ; peu moussant ; **Densité à 20°C :** 0,88 ; **Odeur :** parfumé alcoyle de pin ; **Produit un microbrouillard germicide ;** aérosol 50ml percutable à évaporation rapide. N'attaque pas la plupart des plastiques ni les métaux (inox, aciers, cuivre, laiton, aluminium)

NORMES : Bactéricide à large spectre : Gram +/- (Pseudomonas, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Enterococcus hirae, legionella, Bacillus tuberculosis) ; Fongicide : moisissures, levures, (Candida albicans, Aspergillus niger) ; Virucide (HIV, bactériophages, Poliovirus, virus de la vaccine, adénovirus grippal (H1N1)... Conforme aux normes AFNOR et Européennes : NFT 72-300, 72-301, 72-281, 72-180, 72-181 et EN 1650, 1040, 1276.

Avantages

- Désinfecte intégralement atmosphères et surfaces.
- Bactéricide, fongicide et virucide. Conforme aux normes AFNOR et EN.
- Evaporation rapide, ne laisse pas de trace et désodorise grâce à un parfum léger et agréable.
- Sans formol, phénol, chlore ni peroxyde.
- Existe en format percutable "one shot" pratique et sans danger d'utilisation.
- Compatible avec le contact alimentaire.
- Idéal en désinfection de chambres, crèches, salles de jeu, salles d'attente, climatisations de véhicule...

Laboratoires :

Transports :

- ✓ Aérien
- ✓ Ferroviaire
- ✓ Maritime
- ✓ Automobile
- ✓ Nautisme

- ✓ Pharmaceutiques
- ✓ Cosmétiques
- ✓ Recherche

Prestataires :

- ✓ Nettoyage
- ✓ Désinfection
- ✓ Désinsectisation



Collectivités :

- ✓ Sanitaires
- ✓ Vestiaires
- ✓ Douches

Agroalimentaire :

- ✓ Usines
- ✓ Embouteillages
- ✓ Elevages

SHOW ROOM + ATELIER:

1, Rue Anatole France
94230 Cachan
France
Tel. : +33 (0)1 41 98 32 20
Fax : +33 (0)1 46 63 10 99
Mail : contact@iblspecific.com

SIEGE SOCIAL

23/25 Rue Jean Jacques ROUSSEAU
75001 PARIS
France
Tel. : +33 (0)1 41 98 32 20
Fax : +33 (0)1 46 63 10 99