

HEXA

UV ESSENTIEL

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

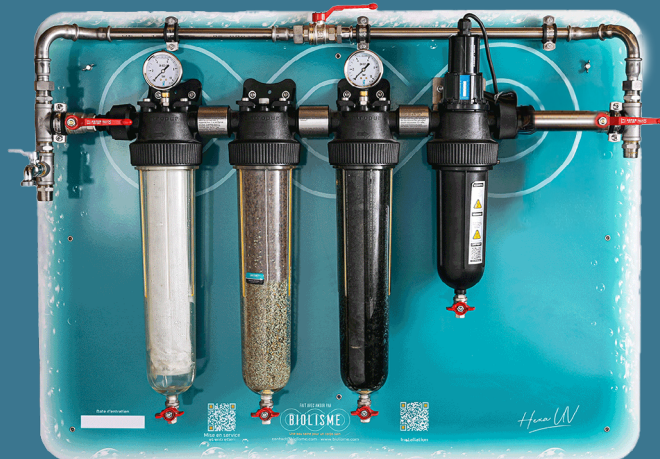
Avec une capacité de traitement jusqu'à **2 m3** par heure, l'**HEXA UV Essentiel** offre un approvisionnement rapide et constant en eau filtrée et adoucie.

Avec son système UV, il assure une **qualité bactériologique optimale** pour une tranquillité d'esprit, avec test de biosimétrie à l'appui. Idéal pour le traitement complet de l'eau de puisage, il convient aux habitations avec deux salles de bains ou plus.

Il intègre en un seul dispositif une **filtration de pointe, et d'adoucissement***, soigneusement assemblés sur un support robuste et soumis à des tests rigoureux pour garantir une performance optimale.

Livré avec **8 ans de consommables** pour la purification de 480 m3 d'eau par an.

* TH 20 max.



FILTRATION

L'HEXA UV Essentiel est un système de filtration et d'adoucissement de l'eau assemblé sur circuit hydraulique avec by-pass inox 316. Nommé ainsi pour son équipement d'un modèle UV 4100 (lampe UV 40W), il incarne le summum de la stérilisation de l'eau par rayonnement UV.

Système équipé de **filtres Cintropur** dont les particularités techniques permettent de gros débit avec peu de perte de charge améliorant le temps de contact entre l'eau et les catalyseurs pour une activation optimum.

Caractéristiques :

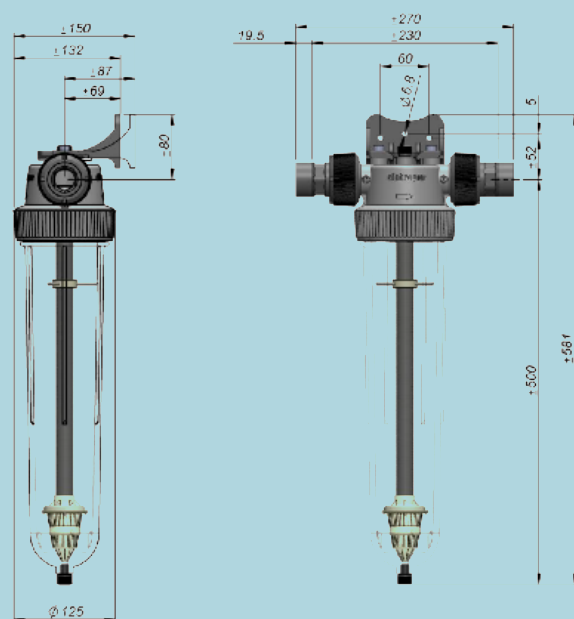
- **1 filtre NW32 :**
 - Le premier contenant une chaussette de microfiltration à 25 microns.
- **2 filtres NW32 TE :**
 - Le deuxième contenant deux catalyseurs, la Céramique EM et le Zéobio (zéolite de 0,85 litre).
 - Le troisième contenant un catalyseur l'Activebio (charbon actif de 1,70 litre).
- **1 filtre stérilisateur avec traitement UV :**
 - Le quatrième contenant un stérilisateur avec modèle UV 4100 (lampe UV d'une puissance de 40W). Nécessite une prise de courant 220 volts pour branchement du filtre.
- Température d'utilisation maximum de **50 °C**.
- **By Pass :** Tube inox 316 L et vanne à boisseau sphérique PN 40 bars.

Le rayonnement UV à 253,7 nm est une technologie de désinfection reconnue pour éliminer légionelles, microbes, bactéries, virus et protozoaires tout en préservant l'environnement.

Pour maintenir l'efficacité du stérilisateur UV, il est crucial de changer la chaussette de micro-filtration et les catalyseurs régulièrement, de remplacer la lampe chaque année, et le quartz tous les 5 ans.

Votre eau sera potable seulement après vérification des paramètres chimiques et bactériologiques par un laboratoire agréé.

La responsabilité de Biolisme ne pourra en aucun cas être engagée.



FILTRE NW32 TE

cintropur

WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW32 TE
Diamètre de raccordement :	1 1/4"
Débit moyen (m³/H) :	0,5 avec ΔP 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°C) :	50
Poids (kg) :	2,1 / 2,4 (avec emballage)
Emballage en mm :	562 x 155 x 126
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% fibres de verre
Cloche :	SAN
Clé :	ABS
Joint :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Vis purgeur :	Polyamide (PA) + Polyester (2K)
Volume de cartouche CTN (litre) :	1,7
Tube + crépine :	Tôle inox - ouverture 1,1 mm & crépine - ouverture 0,2 mm
Équipement d'origine :	Tube + crépine, clé + 2 raccords 1 1/4"
Option :	Fixation murale (PP + 30% fibres de verre)

CONTACTEZ-NOUS
04 28 99 85 22
contact@biolisme.com



ZAC des Grandes Vignes
110 Rue Raymond CHARTOIRE - Lot n°4
26400 GRANE (France)

[illegible]

Type de filtre :	NW32
Diamètre de raccordement :	1 1/4"
Débit moyen (m³/H):	6,5 avec ΔP 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°c):	50
Poids (kg) :	2,1 / 2,3 (avec emballage)
Emballage en mm:	562 x 155 x 126
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% fibres de verre
Cloche :	SAN
Clé :	ABS
Joint :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Hélice centrifuge + couvercle :	Polyéthylène (PE)
Vis purgeur :	Polyamide (PA) + Polyester (2K)
Support tamis :	PP + 20% fibres de verre
Tamis filtrant :	Polyester (non lavable) ou nylon (lavable)
Surface de filtration (cm²)	840
Equipement d'origine :	Tamis filtrant 25 µm, clé, 2 raccords 1 1/4"
Option :	Fixation murale (PP + 30% fibres de verre), vannes à billes 1/4" laiton nickelé et manomètres 1/8" laiton
Autres finesses disponibles (µm) (set de 5 tamis)	Non lavable : 1 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 Lavable : 150 - 300



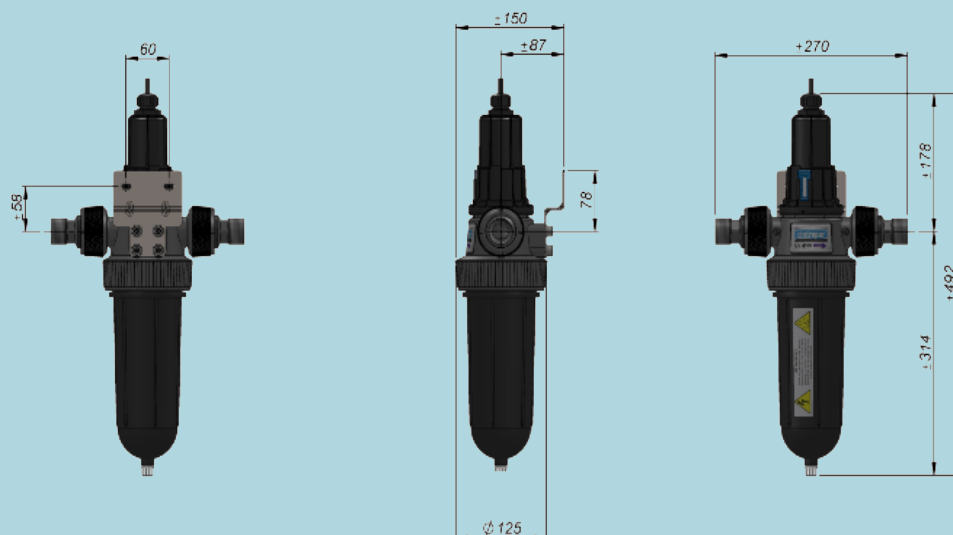
Le rayonnement UV à 253,7 nm est une technologie de désinfection reconnue pour éliminer légionelles, microbes, bactéries, virus et protozoaires tout en préservant l'environnement.

Pour maintenir l'efficacité du stérilisateur UV, il est crucial de changer la chaussette de micro-filtration et les catalyseurs régulièrement, de remplacer la lampe chaque année, et le quartz tous les 5 ans.

Votre eau sera potable seulement après vérification des paramètres chimiques et bactériologiques par un laboratoire agréé.

La responsabilité de Biolisme ne pourra en aucun cas être engagée.

Le stérilisateur doit toujours être laissé en fonctionnement, même si on utilise pas d'eau. Toutefois, en cas d'absence prolongée (de plus d'une semaine) le système UV doit être coupé afin d'éviter une surchauffe du bol et de la lampe UV.



FILTRE STÉRILISATEUR AVEC TRAITEMENT UV

cintropur
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	UV 4100
Diamètre de raccordement :	3/4" et 1"
Débit conseillé (m³/H) à 25 mJ / cm²:	2,1
Débit conseillé (m³/H) à 40 mJ / cm²:	1,3
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°C):	50
Poids (kg) :	2,24 / 2,98 (avec emballage)
Emballage en mm:	521 x 258 x 141
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% fibres de verre
Cloche :	PP coloré en noir
Clé :	ABS
Joint cloche :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Vis purgeur sous UV :	PVDF
Lampe UV-C :	40W avec micro-switch de sécurité
Chambre traitement UV :	Inox 316 L
Surface de filtration (cm²)	840
Equipement d'origine :	1 lampe UV-C 40W, 1 clé, 1 fixation murale inox + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1" + indicateur de temps 12mois <22°

CONTACTEZ-NOUS
04 28 99 85 22
contact@biolisme.com



ZAC des Grandes Vignes
110 Rue Raymond CHARTOIRE - Lot n°4
26400 GRANE (France)

INSTALLATION

Nos supports, fabriqués en **PMMA Polycarbonate 10 mm**, allient robustesse, transparence et durabilité, offrant une solution élégante et sécurisée.

Les visuels, conçus avec soin par Mathieu, notre directeur artistique, reflètent parfaitement l'esprit Biolisme en combinant sobriété et design. L'impression, réalisée en **vitrophanie Quadri avec Blanc d'opacité et encres UV**, garantit des graphismes éclatants et résistants dans le temps.

Pour un fonctionnement silencieux et sans vibrations, chaque support est équipé de **silent blocs en caoutchouc de 10 mm**, qui éliminent efficacement les bruits solidiens.

Nos systèmes sont conçus pour une **installation autonome**, une démarche adoptée par la majorité de nos clients. Toutefois, si vous préférez ne pas vous charger de l'installation, nous recommandons l'intervention d'un plombier ou d'un technicien certifié pour un résultat optimal.

Votre système doit être installé dans une pièce **saine et ventilée**, à l'**abri du soleil, de la pluie et du gel**. Il est conseillé d'avoir en amont du système Biolisme un réducteur de pression réglé à **3,4 bars**.

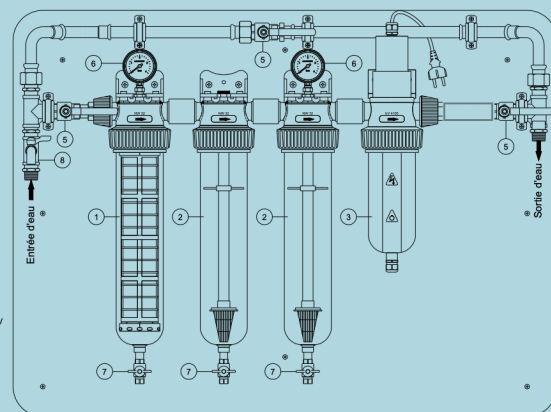
Les coordonnées de l'entreprise restent accessibles en permanence, tout comme les fiches d'installation et d'entretien.

GARANTIE

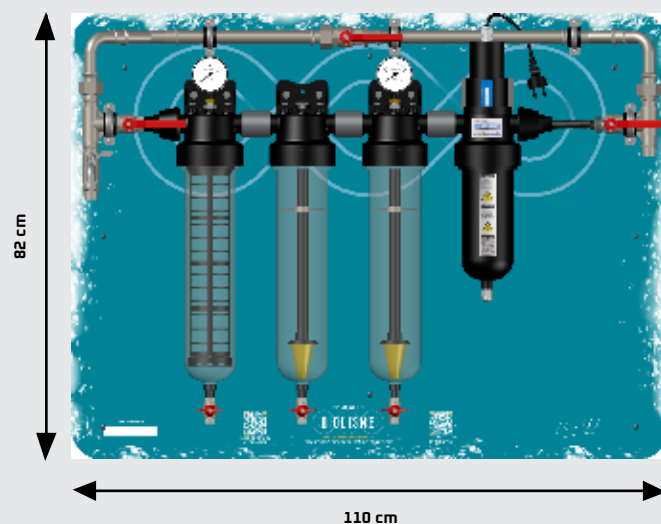
Ce produit est couvert par une garantie légale de conformité de deux ans à compter de la date d'achat.

Tous nos modèles sont assemblés en **France** dans la **Drôme** et mis à l'épreuve sous pression d'air à 6 bars.

Une fiche d'autocontrôle de chaque modèle est fournie.



DIMENSIONS



HEXA

UV

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Avec une capacité de traitement jusqu'à **2 m3** par heure, l'**HEXA UV** offre un approvisionnement rapide et constant en eau filtrée, adoucie et dynamisée.

Avec son système UV, il assure une **qualité bactériologique optimale** pour une tranquillité d'esprit, avec test de biosimétrie à l'appui. Idéal pour le traitement complet de l'eau de puisage, il convient aux habitations avec deux salles de bains ou plus.

Il intègre en un seul dispositif une **filtration, d'adoucissement de pointe** et un **processus de dynamisation de l'eau**, soigneusement assemblés sur un support robuste et soumis à des tests rigoureux pour garantir une performance optimale.

Livré avec **8 ans de consommables** pour la purification de 480 m3 d'eau par an.



FILTRATION

L'HEXA UV est un système de filtration, de dynamisation et d'adoucissement de l'eau assemblé sur circuit hydraulique avec by-pass inox 316 L. Nommé ainsi pour son équipement d'un modèle UV 4100 (lampe UV 40W), il incarne le summum de la stérilisation de l'eau par rayonnement UV.

Système équipé de **filtres Cintropur** dont les particularités techniques permettent de gros débit avec peu de perte de charge améliorant le temps de contact entre l'eau et les catalyseurs pour une activation optimum.

Caractéristiques :

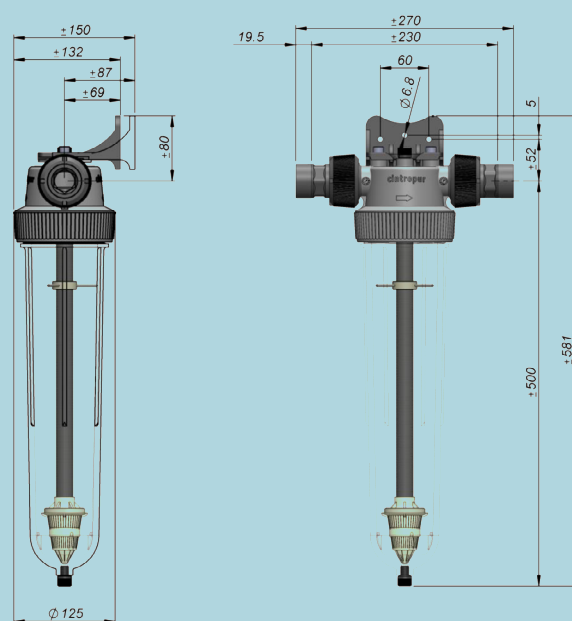
- **1 filtre NW32 :**
 - Le premier contenant une chaussette de microfiltration à 25 microns.
- **2 filtres NW32 TE :**
 - Le deuxième contenant deux catalyseurs, la Céramique EM et le Zéobio (zéolite de 0,85 litre).
 - Le troisième contenant un catalyseur l'Activebio (charbon actif de 1,70 litre).
- **1 filtre stérilisateur avec traitement UV :**
 - Le quatrième contenant un stérilisateur avec modèle UV 4100 (lampe UV d'une puissance de 40W). Nécessite une prise de courant 220 volts pour branchement du filtre.
- Température d'utilisation maximum de **50 °C**.
- **By Pass :** Tube inox 316 L et vanne à boisseau sphérique PN 40 bars.

Le rayonnement UV à 253,7 nm est une technologie de désinfection reconnue pour éliminer légionelles, microbes, bactéries, virus et protozoaires tout en préservant l'environnement.

Pour maintenir l'efficacité du stérilisateur UV, il est crucial de changer la chaussette de micro-filtration et les catalyseurs régulièrement, de remplacer la lampe chaque année, et le quartz tous les 5 ans.

Votre eau sera potable seulement après vérification des paramètres chimiques et bactériologiques par un laboratoire agréé.

La responsabilité de Biolisme ne pourra en aucun cas être engagée.



FILTRE NW32 TE

cintropur

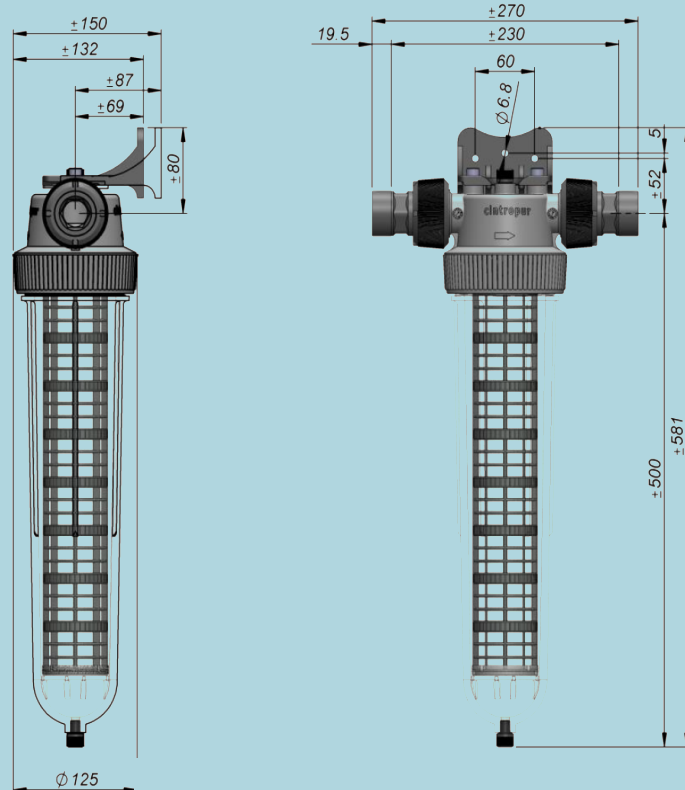
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW32 TE
Diamètre de raccordement :	1 1/4"
Débit moyen (m³/H) :	0,5 avec ΔP 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°C) :	50
Poids (kg) :	2,1 / 2,4 (avec emballage)
Emballage en mm :	562 x 155 x 126
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% fibres de verre
Cloche :	SAN
Clé :	ABS
Joint :	O-ring butadiène-acrylonitrile (NBR)
Vis purgeur :	Polyamide (PA) + Polyester (2K)
Volume de cartouche CTN (litre) :	1,7
Tube + crépine :	Tôle inox - ouverture 1,1 mm & crépine - ouverture 0,2 mm
Équipement d'origine :	Tube + crépine, clé + 2 raccords 1 1/4"
Option :	Fixation murale (PP + 30% fibres de verre)

CONTACTEZ-NOUS
04 28 99 85 22
contact@biolisme.com



ZAC des Grandes Vignes
110 Rue Raymond CHARTOIRE - Lot n°4
26400 GRANE (France)



FILTRE NW32

cintropur

WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW32
Diamètre de raccordement :	1 1/4"
Débit moyen (m³/H):	6,5 avec ΔP 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°C):	50
Poids (kg) :	2,1 / 2,3 (avec emballage)
Emballage en mm:	562 x 155 x 126
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% fibres de verre
Cloche :	SAN
Clé :	ABS
Joints :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Hélice centrifuge + couvercle :	Polyéthylène (PE)
Vis purgeur :	Polyamide (PA) + Polyester (2K)
Support tamis :	PP + 20% fibres de verre
Tamis filtrant :	Polyester (non lavable) ou nylon (lavable)
Surface de filtration (cm²)	840
Équipement d'origine :	Tamis filtrant 25 µm, clé, 2 raccords 1 1/4"
Option :	Fixation murale (PP + 30% fibres de verre), vannes à billes 1/4" laiton nickelé et manomètres 1/8" laiton
Autres finesses disponibles (µm) (set de 5 tamis)	Non lavable : 1 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 Lavable : 150 - 300

CONTACTEZ-NOUS
04 28 99 85 22
contact@biolisme.com



ZAC des Grandes Vignes
110 Rue Raymond CHARTOIRE - Lot n°4
26400 GRANE (France)

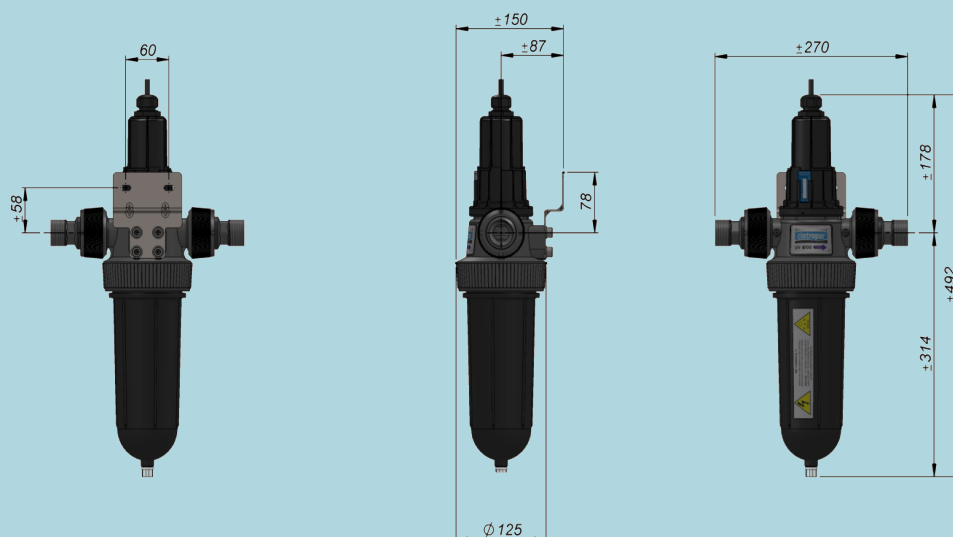
Le rayonnement UV à 253,7 nm est une technologie de désinfection reconnue pour éliminer légionelles, microbes, bactéries, virus et protozoaires tout en préservant l'environnement.

Pour maintenir l'efficacité du stérilisateur UV, il est crucial de changer la chaussette de micro-filtration et les catalyseurs régulièrement, de remplacer la lampe chaque année, et le quartz tous les 5 ans.

Votre eau sera potable seulement après vérification des paramètres chimiques et bactériologiques par un laboratoire agréé.

La responsabilité de Biolisme ne pourra en aucun cas être engagée.

Le stérilisateur doit toujours être laissé en fonctionnement, même si on utilise pas d'eau. Toutefois, en cas d'absence prolongée (de plus d'une semaine) le système UV doit être coupé afin d'éviter une surchauffe du bol et de la lampe UV.



FILTRE STÉRILISATEUR AVEC TRAITEMENT UV

cintropur
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	UV 4100
Diamètre de raccordement :	3/4" et 1"
Débit conseillé (m³/H) à 25 mJ / cm²:	2,1
Débit conseillé (m³/H) à 40 mJ / cm²:	1,3
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°C):	50
Poids (kg) :	2,24 / 2,98 (avec emballage)
Emballage en mm:	521 x 258 x 141
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% fibres de verre
Cloche :	PP coloré en noir
Clé :	ABS
Joint cloche :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Vis purgeur sous UV :	PVDF
Lampe UV-C :	40W avec micro-switch de sécurité
Chambre traitement UV :	Inox 316 L
Surface de filtration (cm²)	840
Équipement d'origine :	1 lampe UV-C 40W, 1 clé, 1 fixation murale inox + 2 raccords 3/4" + 2 raccords 1" + indicateur de temps 12mois <22°

CONTACTEZ-NOUS
04 28 99 85 22
contact@biolisme.com



ZAC des Grandes Vignes
110 Rue Raymond CHARTOIRE - Lot n°4
26400 GRANE (France)

ADOUCCISSEMENT ET DYNAMISATION

ADOUCCISSEMENT :

Nous utilisons deux méthodes naturelles pour adoucir l'eau et réduire le calcaire, tout en conservant les minéraux essentiels et préservant votre matériel (tuyauterie, résistance, etc).

Étape n° 1 : Ionisation modifiant la structure minéralogique des cristaux de tartre. Ce procédé transforme le calcium en aragonite, grâce à un passage de l'eau sous pression à travers des roches volcaniques comme la zéolite. Cela élimine le CO₂, nécessaire à la formation du tartre. L'aragonite est formée de microcristaux qui adhèrent plus aux surfaces.

Étape n° 2 : Un adoucissement magnétique. Une étude de 2016 montre que l'utilisation des dispositifs GRANDER réduit les dépôts de calcaire. Au lieu de se déposer, les précurseurs des cristaux (DOLLOPS) se forment, se dissolvent dans l'eau, et sont évacués.

DYNAMISATION :

L'eau GRANDER est une eau de haute qualité, considérée comme biologiquement bénéfique et stable. Les dispositifs GRANDER fonctionnent grâce à un **noyau d'eau « vivifiée »** placé dans un boîtier légèrement magnétisé. Ce noyau d'eau est traité avec une technologie développée par Johann Grander. Le dispositif transmet des « impulsions naturelles » à l'eau du robinet sans contact direct.

Ce procédé améliore la qualité de l'eau, augmentant ainsi ses capacités de régénération et de nettoyage. Les dispositifs GRANDER, n'ont pas besoin d'électricité ou de produits chimiques.

Offrez à votre famille une eau au goût agréable, idéale pour l'hydratation et la préparation des repas. Douce pour la peau et les cheveux, elle rend vos douches plus confortables tout en préservant vos appareils ménagers du calcaire.

Capacité de l'HEXA UV :

- GRANDER W75 :
 - Raccordement diamètre : DN20
 - Poids : 4,5 kg | Longueur : 21,5 cm
 - Perte de charge : 60 mbars

GRANDER W75

Description générale :	W75 - Vivificateur d'eau GRANDER
Opération :	la vivification est activé par le flux - aucune énergie externe n'est requise
Application :	à raccorder à une ligne de distribution d'eau existante ou à un système de filtration d'eau
Installation :	L'installation par un plombier ou un technicien certifié est recommandée

MATÉRIAUX

- | | |
|---------------------------|---|
| Construction intérieure : | Acier inoxydable V2A d'excellente qualité |
|---------------------------|---|

Toutes les spécifications et données techniques sont sujettes à révision ou à modifications sans préavis.

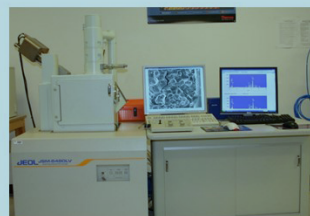


Fig. 7: Microscope électronique à balayage

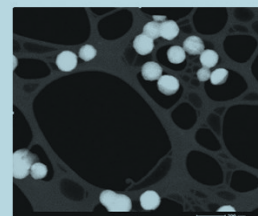


Fig. 8: DOLLOPS – nanoparticules de CaCO₃

Zertifikat Certificate	Einsatz/ Gebiet Application/Use	Produkte Products
		GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte GRANDER®-Inline units
		GRANDER®-Produkte (ausgenommen Kleinprodukte) GRANDER® Products (except GRANDER®-Accessories) WRAS Approval Number: 2101356
		GRANDER®-Produkte (ausgenommen Kleinprodukte) Prüfung der Eignung für den Kontakt mit Trinkwasser. Geprüft durch das unabhängige Prüfinstitut OFI (OFI Prüfbericht Nr. 2101479) GRANDER® Products (except GRANDER®-Accessories) Testing suitability for contact with drinking water. Tested by the independent testing institute. (OFI Report Nr.2101479)

GRANDER®-Produkte sind zu 100 % in Österreich hergestellt und verfügen über einen Eignungsnachweis gemäß dem Bundesvergabegesetz (BVG).

GRANDER® products are 100% made in Austria and have proof of suitability in accordance with the Federal Procurement Act (BVG).

GRANDER Wasserbelebungs Gesellschaft m.b.H.
Bergwerksweg 10, 6373 Jochberg, Austria

GRANDER® Export GmbH
Bergwerksweg 12, 6373 Jochberg, Austria
www.grander.com

CERTEX_11/23



INSTALLATION

Nos supports, fabriqués en **PMMA Polycarbonate 10 mm**, allient robustesse, transparence et durabilité, offrant une solution élégante et sécurisée.

Les visuels, conçus avec soin par Mathieu, notre directeur artistique, reflètent parfaitement l'esprit Biolisme en combinant sobriété et design. L'impression, réalisée en **vitrophanie Quadri avec Blanc d'opacité et encres UV**, garantit des graphismes éclatants et résistants dans le temps.

Pour un fonctionnement silencieux et sans vibrations, chaque support est équipé de **silent blocs en caoutchouc de 5 mm**, qui éliminent efficacement les bruits solidiens.

Nos systèmes sont conçus pour une **installation autonome**, une démarche adoptée par la majorité de nos clients. Toutefois, si vous préférez ne pas vous charger de l'installation, nous recommandons l'intervention d'un plombier ou d'un technicien certifié pour un résultat optimal.

Votre système doit être installé dans une pièce **saine et ventilée**, à l'**abri du soleil, de la pluie et du gel**. Il est conseillé d'avoir en amont du système Biolisme un réducteur de pression réglé à **3,4 bars**.

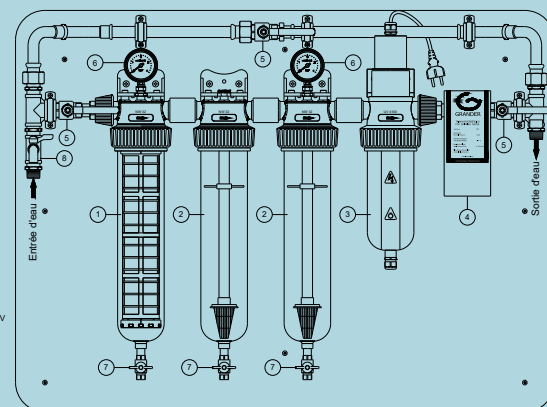
Les coordonnées de l'entreprise restent accessibles en permanence, tout comme les fiches d'installation et d'entretien.

GARANTIE

Ce produit est couvert par une garantie légale de conformité de deux ans à compter de la date d'achat.

Tous nos modèles sont assemblés en **France** dans la **Drôme** et mis à l'épreuve sous pression d'air à 6 bars.

Une fiche d'autocontrôle de chaque modèle est fournie.



DIMENSIONS

