BIOLISME

Redonner à l'eau toutes ses vertus

ODALY

ILA

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Avec une capacité de traitement de **6 m3 par heure**, le ILA offre un approvisionnement rapide et constant en eau filtrée, adoucie et dynamisée.

Le système de filtration du ILA est adapté au traitement des **eaux du réseau public**.

Il intègre en un seul dispositif une **filtration et d'adoucissement naturel de pointe** et un **processus de dynamisation**, 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 1 300 m3 d'eau par an.

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

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

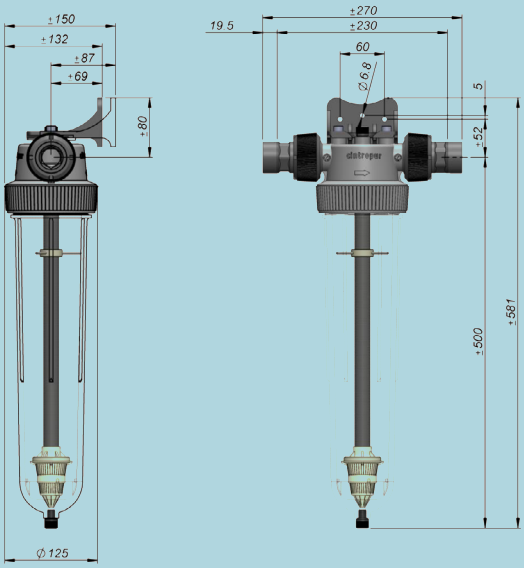
FILTRATION

Avec une capacité de traitement de **6 m3 par heure**, Le ILA offre un approvisionnement rapide et constant en eau.

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 :

- **3 filtres NW500 TE** :
  - Le premier contenant un catalyseur le Volcabio
  - (pouzzolane de 4,85 litres).
  - Le second contenant un catalyseur le Zéobio
  - (zéolite de 4,85 litres).
  - Le troisième contenant un catalyseur le Activebio
  - (charbon actif de 4,85 litres).
- **1 filtre NW500** :
  - Le quatrième contenant une chaussette de microfiltration à 25 microns.
- **By Pass** : Tube inox 1" 1/4 de diamètre 316 équipé de vannes a boisseau sphérique DN 40.



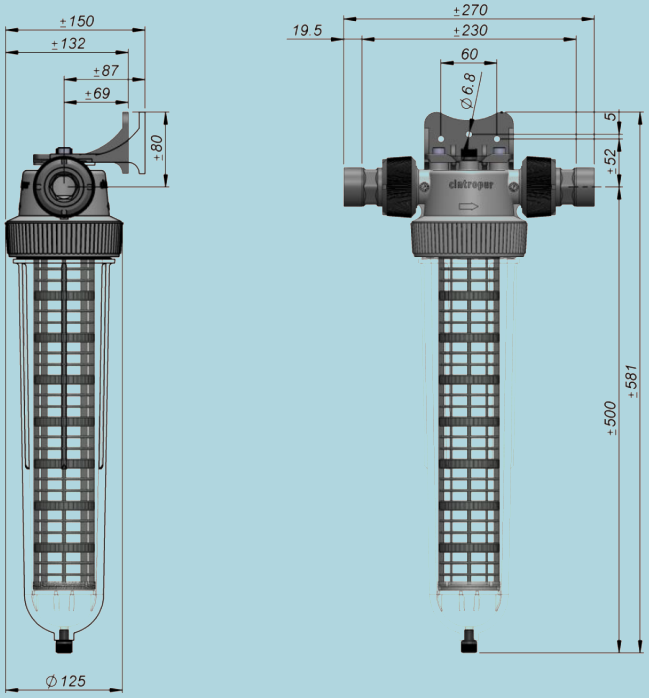
FILTRE NW500 TE

cintropur
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW500 TE
Diamètre de raccordement :	2"
Débit moyen (m^3/H):	2* avec $\triangle$P 0,2 bar (* valeur avec charbon actif cintropur)
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Températeur max. (°c):	50
Poids (kg) :	5,6
Volume de traitement (litre) :	25

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 NW500

cintropur
WATERFILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW500
Diamètre de raccordement :	2"
Débit moyen (m^3/H):	18 avec $\triangle$P 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Températeur max. (°c):	50
Poids (kg) :	6,4
Tamis filtrant (µm) :	25
Surface de filtration (cm2)	1288

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

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

ADOUCISSEMENT ET DYNAMISATION

ADOUCISSEMENT :

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 pouzzolane et 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.

Que ce soit pour améliorer vos rendements, réduire votre charge de travail ou assurer le bien-être de vos équipes et de vos animaux, nos systèmes sont conçus pour répondre aux exigences professionnels. En réduisant les dépôts de calcaire, ils préservent vos équipements, optimisent leur performance et contribuent à un environnement de travail plus sain.

Capacité de l'ODALY ILA :

- GRANDER W54 :
  - Raccordement diamètre : DN32
  - Poids : 10 kg | Longueur : 29,5 cm
  - Perte de charge : 70 mbars

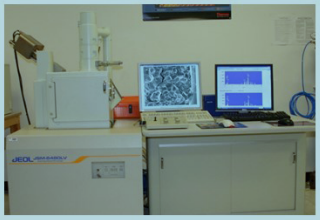


Fig. 7: Microscope électronique à balayage

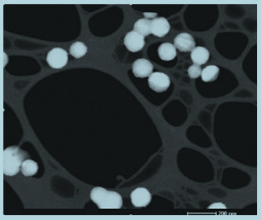


Fig. 8: DOLLOPs – nanoparticules de CaCO3

Zertifikat Certificate	Einsatz/ Geltungsbereich Application/Use	Produkte Products
DVGW CERT		GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte GRANDER®-Inline units
WRAS APPROVED PRODUCT		GRANDER®-Produkte (ausgenommen Kleinprodukte) GRANDER® Products (except GRANDER®-Accessories) WRAS Approval Number: 2101356
Prüfbericht Test Report		
ofi FORTSCHRITT IN QUALITÄT		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 (BVerG).

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

GRANDER W54

Description générale :	W54 - 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.

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 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.

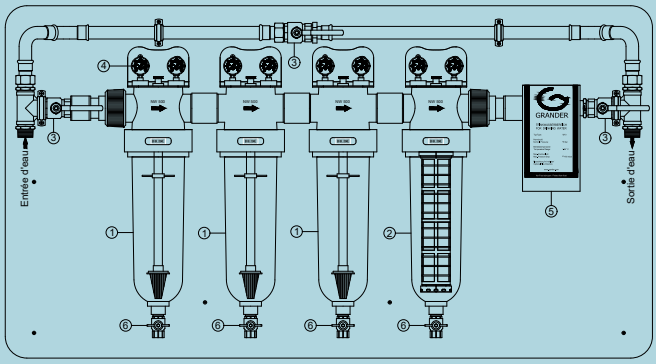
Les coordonnées de l'entreprise restent accessibles en permanence, tout comme les fiches d'installation et d'entretien.

GARANTIE

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

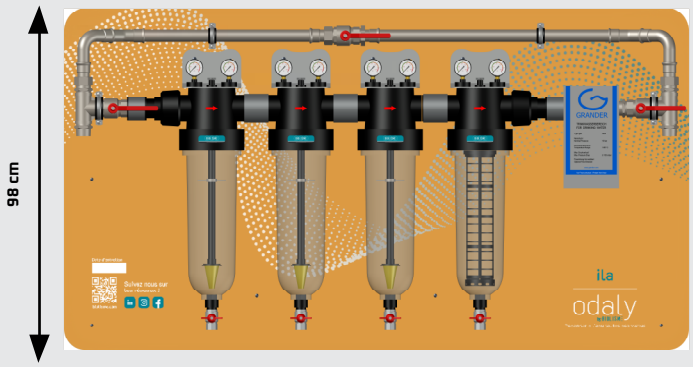
Tous nos modèles sont assemblés en **France** dans la **Drôme** et mis à l'épreuve sous pression d'air à 6 bars.

Une fiche d'autocontrôle de chaque modèle est fournie.



1 - Filtre NW500 TE
2 - Filtre NW500
3 - Vanne de maintenance
4 - Manomètre
5 - Dynamiseur GRANDER
6 - Vanne de purge

DIMENSIONS



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

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