



Une eau saine pour un corps sain

HEXA

COMPACT ESSENTIEL

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

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

Le système de filtration du **HEXA Compact Essentiel** est conçu spécialement pour les **espaces restreints**, il incarne la fusion de la performance et de la compacité.

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 150 m3 d'eau par an.

* TH 20 max.



CONTACTEZ-NOUS

04 28 99 85 22

contact@biolisme.com



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

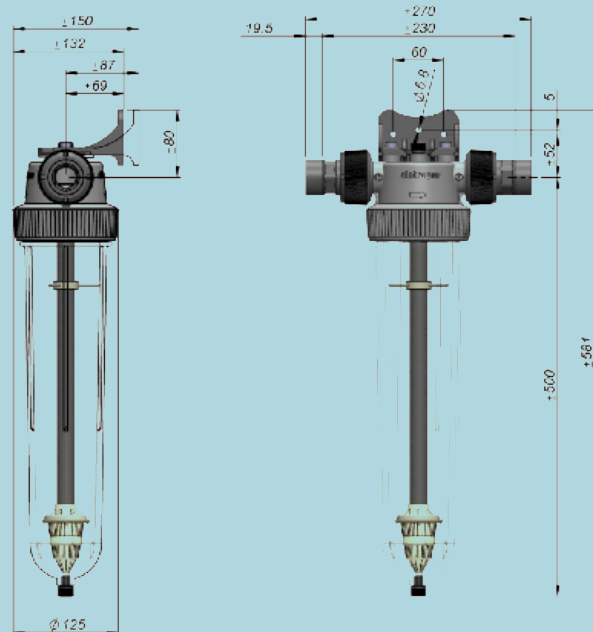
FILTRATION

L'HEXA Compact Essentiel est un système de filtration et d'adoucissement de l'eau assemblé sur circuit hydraulique avec by-pass inox. Grâce à sa conception ingénieuse, il se glisse aisément dans les endroits exigus, offrant ainsi une solution idéale pour les petits logements.

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 TE :**
 - Le premier contenant deux catalyseurs, la Céramique EM et le Zéobio (zéolite de 0,85 litre).
- **1 filtre T10 :**
 - Le second contenant un catalyseur l'Activebio (charbon actif de 0,54 litre) ainsi qu'une chaussette de microfiltration (25 microns).
- Température d'utilisation maximum de **50 °C**.
- **By Pass :** Tube inox 316 et vanne à boisseau sphérique PN 40 bars.



FILTRE NW32 TE

cintropur

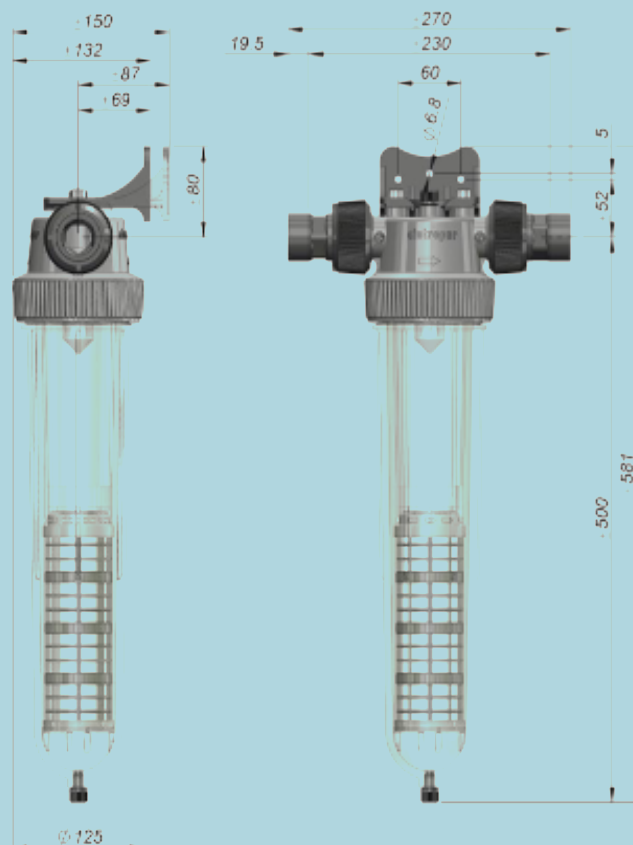
WATERFILTRATION & TREATMENT

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
Joints :	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
Equipement 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 TIO

cintropur
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	TIO
Diamètre de raccordement :	1"
Débit moyen (m ³ /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) :	2,6 / 2,8 (avec emballage)
Emballage en mm :	560 x 165 x 140
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% Fibres de verre
Cloche :	SAN
Clé :	ABS
Support tamis :	PP + 20% Fibres de verre
Joints :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Hélice centrifuge + couvercle :	Polyéthylène (PE)
Vis purge :	Polyamide (PA) + Polyester (2K)
Tamis filtrant :	Polyester (non lavable) ou nylon (lavable)
Surface de filtration (cm ²) :	335 (vol. cartouche CTN 0,57l)
Équipement d'origine :	Tamis filtrant 25 μ m, cartouche CTN vide, clé, 2 raccords 1 1/4"
Options :	Fixation murale (PP + 30% Fibres de verre), vanne à bille 1/4" laiton nickelé et manomètres 1/8" laiton
Autres finesses disponibles (μ m) (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)

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**.

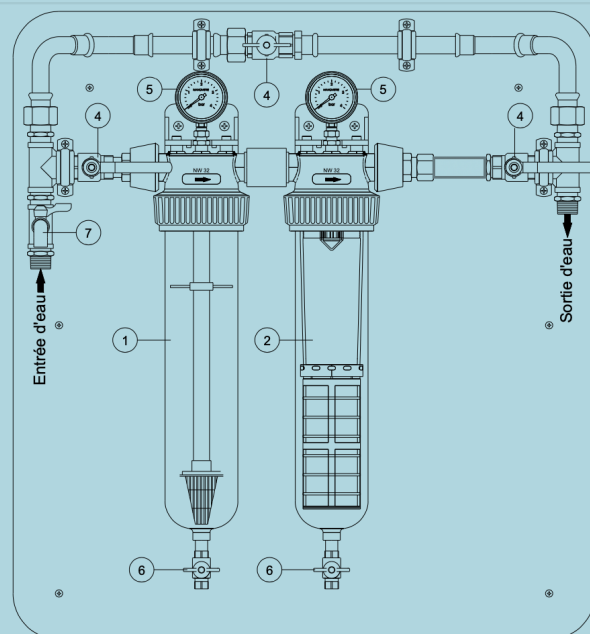
Les coordonnées de l'entreprise restent accessibles en permanence, tout comme les fiches d'installation et d'entretien.

GARANTIE

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

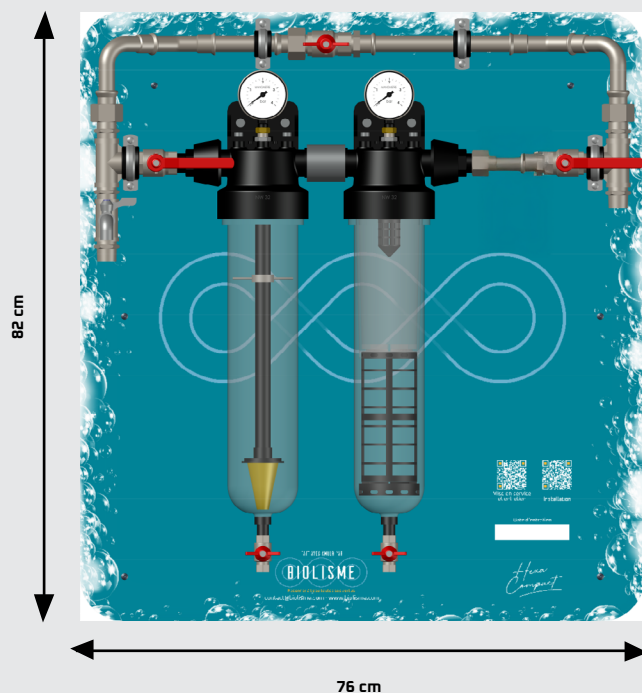
Tous nos modèles sont assemblés en **France** dans la **Drôme** et mis à l'épreuve sous pression d'air à 6 bars.

Une fiche d'autocontrôle de chaque modèle est fournie.



- 1 - Filtre NW32
- 2 - Filtre TIO
- 4 - Vanne de maintenance
- 5 - Manomètre
- 6 - Vanne de purge
- 7 - Robinet d'échantillon

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)



Une eau saine pour un corps sain

HEXA

COMPACT

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Avec une capacité de traitement de **1,5 m3 par heure**, l'**HEXA Compact** offre un approvisionnement rapide et constant en eau filtrée, adoucie et dynamisée.

Le système de filtration du **HEXA Compact** est conçu spécialement pour les **espaces restreints**, il incarne la fusion de la performance et de la compacité.

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

Ce système convient pour un foyer complet, couvrant jusqu'à deux salles de bains.

Livré avec **8 ans de consommables** pour la purification de 150 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)

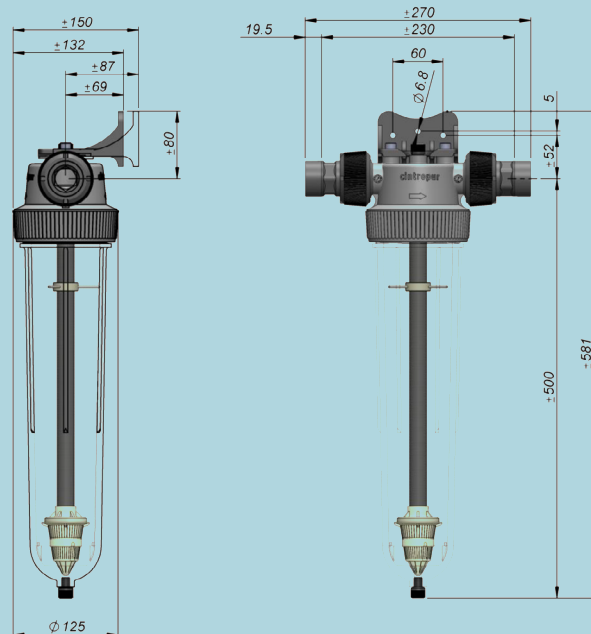
FILTRATION

L'HEXA Compact est un système de filtration, d'adoucissement et de dynamisation de l'eau assemblé sur circuit hydraulique avec by-pass inox. Grâce à sa conception ingénieuse, il se glisse aisément dans les endroits exigus, offrant ainsi une solution idéale pour les petits logements.

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 TE :**
 - Le premier contenant deux catalyseurs, la Céramique EM et le Zéobio (zéolite de 0,85 litre).
- **1 filtre T10 :**
 - Le second contenant un catalyseur l'Activebio (charbon actif de 0,54 litre) ainsi qu'une chaussette de microfiltration (25 microns).
- Température d'utilisation maximum de **50 °C**.
- **By Pass :** Tube inox 316 et vanne à boisseau sphérique PN 40 bars.



FILTRE NW32 TE

cintropur

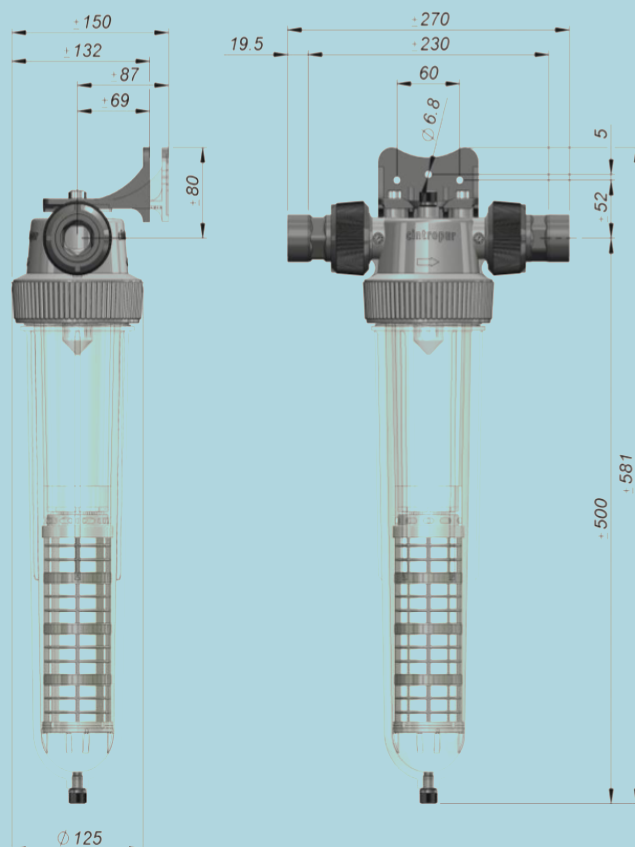
WATER FILTRATION & TREATMENT

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
Joints :	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
Equipement 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 TIO

cintropur
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	TIO
Diamètre de raccordement :	1"
Débit moyen (m ³ /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) :	2,6 / 2,8 (avec emballage)
Emballage en mm :	560 x 165 x 140
Tête de filtre :	Polypropylène (PP) + 20% Fibres de verre
Cloche :	SAN
Clé :	ABS
Support tamis :	PP + 20% Fibres de verre
Joints :	O-ring butadiene-acrylonitrile (NBR)
Hélice centrifuge + couvercle :	Polyéthylène (PE)
Vis purge :	Polyamide (PA) + Polyester (2K)
Tamis filtrant :	Polyester (non lavable) ou nylon (lavable)
Surface de filtration (cm ²) :	335 (vol. cartouche CTN 0,57l)
Équipement d'origine :	Tamis filtrant 25 μ m, cartouche CTN vide, clé, 2 raccords 1 1/4"
Options :	Fixation murale (PP + 30% Fibres de verre), vanne à bille 1/4" laiton nickelé et manomètres 1/8" laiton
Autres finesses disponibles (μ m) (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)

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 Compact :

- GRANDER W50 :
 - Raccordement diamètre : DN15
 - Poids : 1,5 kg | Longueur : 13 cm
 - Perte de charge : 50 mbars

GRANDER W50

Description générale :	W50 - 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.

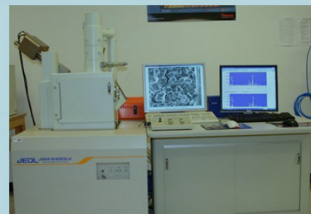


Fig. 7: Microscope électronique à balayage

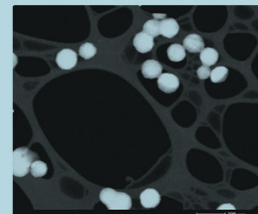


Fig. 8: DOLLOPS – nanoparticules de CaCO₃

Zertifikat Certificate	Einsatz/ Geltungsbereich 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 (BVerG).

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

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

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

CERTEX_11023



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**.

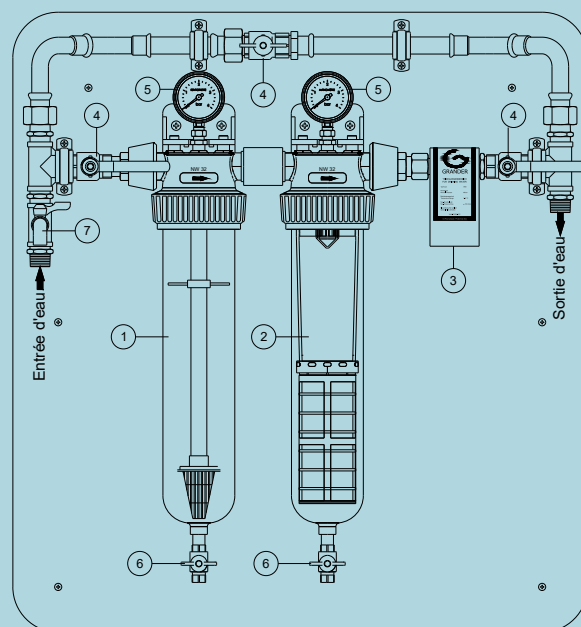
Les coordonnées de l'entreprise restent accessibles en permanence, tout comme les fiches d'installation et d'entretien.

GARANTIE

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

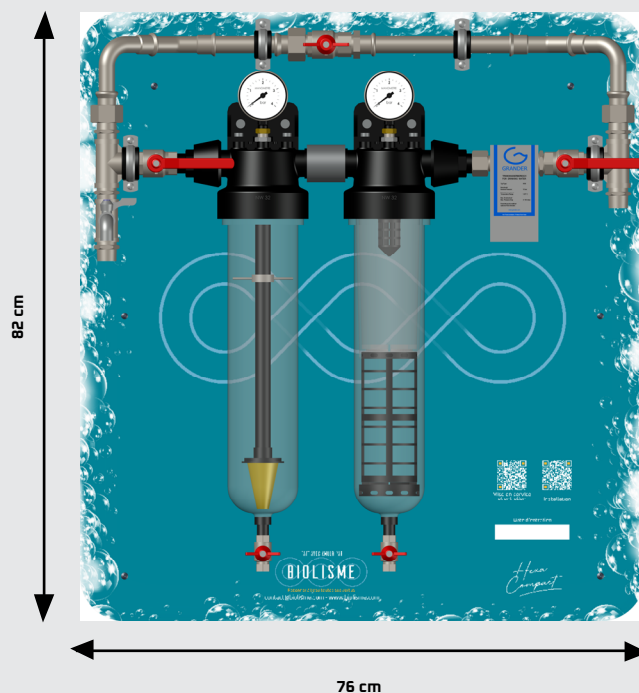
Tous nos modèles sont assemblés en **France** dans la **Drôme** et mis à l'épreuve sous pression d'air à 6 bars.

Une fiche d'autocontrôle de chaque modèle est fournie.



- 1 - Filtre NW32
- 2 - Filtre TIO
- 3 - Dynamiseur GRANDER
- 4 - Vanne de maintenance
- 5 - Manomètre
- 6 - Vanne de purge
- 7 - Robinet d'échantillon

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)