



Redonner à l'eau toutes ses vertus

TORRENT

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

Avec une capacité de traitement de **2 m3** par heure, le **Torrent** offre un approvisionnement rapide et constant en eau purifiée, adoucie et dynamisée.

Le **système de filtration** du Torrent est conçu pour réduire significativement la présence de métaux lourds, de pesticides, tout en préservant les minéraux essentiels et en éliminant le chlore.

Il intègre en un seul dispositif une **filtration 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, pour une température d'eau allant de 4°C à 50°C.

Ce système convient pour le traitement depuis l'arrivée générale de la boulangerie jusqu'à **150 m3** par an (pour 8 ans de consommables).



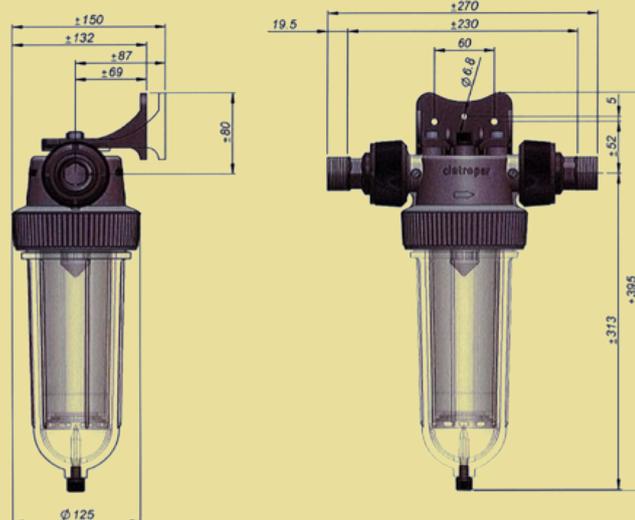
FILTRATION

Avec une capacité de traitement de **2 m³** par heure, le Torrent offre un approvisionnement rapide et constant en eau purifiée, dynamisée et adoucie.

Système équipé de 4 **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 NW25 TE :**
 - Le premier contenant un catalyseur le Volcambio (Pouzzolane de 0,57 litres).
 - Le second contenant un catalyseur le Zéobio (Zéolithe de 0,57 litres).
 - Le troisième contenant un catalyseur le Activebio (Charbon actif de 0,57 litres).
- **1 filtre NW25 :**
 - Le quatrième contenant une chaussette de microfiltration à 25 microns.
- Température d'utilisation maximum de **50 °C**.
- **By Pass :** Tube inox 316 diamètre 26/34 et vanne à boisseau sphérique PN 40 bars.



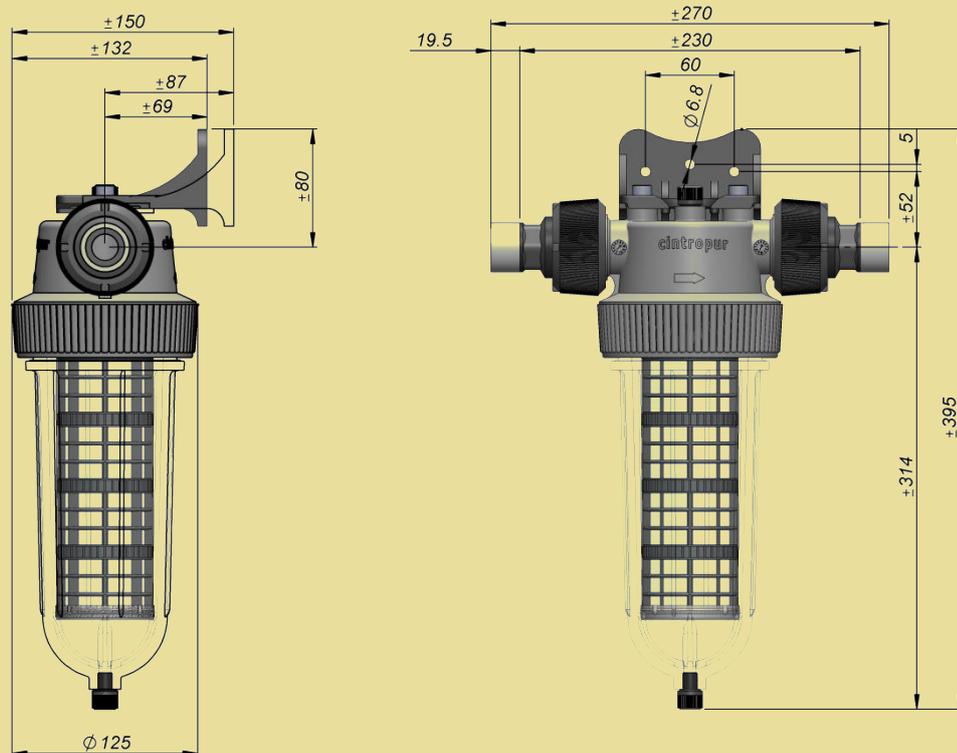
FILTRE NW25 TE

cintropur

WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW25 TE
Diamètre de raccordement :	1"
Débit moyen (m ³ /H):	0,5 avec \square P 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°c):	50
Poids (kg) :	1,3 / 1,8 (avec emballage)
Emballage en mm:	376 x 155 x 126
Quantité / palette (pièces) :	112
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)	0,57
Cartouche CTN pour CA :	SAN (corps) 0,6 mm + PP avec 20% fibres de verre (couvercle) 0,3 mm
Equipement d'origine :	CTN vide + clé + 2 raccords 1"
Option :	Fixation murale (PP + 30% fibres de verre)





FILTRE NW25

cintropur
WATER FILTRATION & TREATMENT

Type de filtre :	NW25
Diamètre de raccordement :	3/4" ou 1"
Débit moyen (m³/H):	5,5 avec \square P 0,2 bar
Pression de service (bar) :	10
Pression max. d'utilisation (bar) :	16
Température max. (°c):	50
Poids (kg) :	1,23 / 1,65 (avec emballage)
Emballage en mm:	376 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)	450
Équipement d'origine :	Tamis filtrant 25 µm, clé, 2 raccords 3/4" ou 1"
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



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 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. L'eau vivifiée est réputée pour offrir un meilleur goût, se conserver plus longtemps, et être bénéfique pour réduire les temps de pétrissage et de levage, permettant de baisser le grammage de sel par kilo de farine. Elle est aussi plus douce pour les appareils de chauffage et permet de réduire l'usage des produits de nettoyage. L'efficacité des dispositifs reste constante, même après de longues périodes d'utilisation.

Capacité du TORRENT :

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



Fig. 7: Microscope électronique à balayage

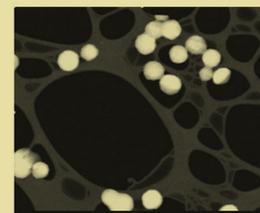


Fig. 8: DOLLOPS – nanoparticules de CaCO₃

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 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 : | <ul style="list-style-type: none">Laiton galvaniséRevêtement en acier chromé |
|---------------------------|---|

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



INSTALLATION

Le support en **PVC expansé 10mm** est spécialement conçu pour offrir légèreté, stabilité et durabilité. Résistant à l'humidité et facile à nettoyer, il garantit un **niveau d'hygiène élevé**. Imprimé en **quadri UV** et protégé par une **lamination**, il assure une esthétique soignée et une **résistance optimale** dans le temps.

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

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.

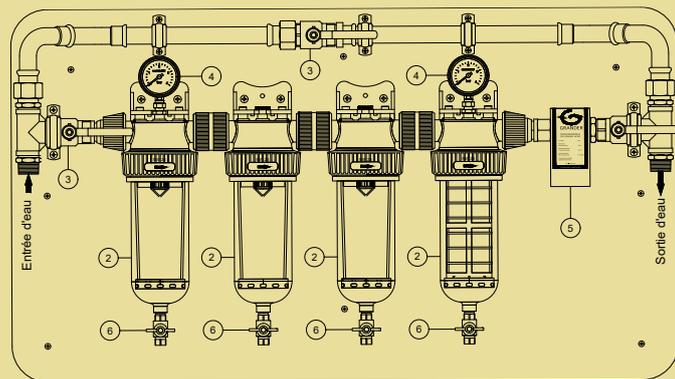
Votre système doit être installé dans une pièce saine et ventilée, à l'abri du soleil, de la pluie et du gel. Il est conseillé d'avoir en amont du système Biolisme un réducteur de pression réglé à 3,4 bars.

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 NW25
- 2 - Filtre NW25 TE-CTN
- 3 - Vanne de maintenance
- 4 - Manomètre
- 5 - Vivificateur GRANDER
- 6 - Vanne de purge

CARACTÉRISTIQUES

VISUELLES

Fond pantone 166 c, nom « TORRENT » et logo suivant la charte graphique Bertrand Puma. Vague de fond et logo « odaly by biolisme » suivant la charte graphique Biolisme.

