PRODUITS

Export FR

GRANDER®

EAU

www.grander.com

... toute la **force** de l'**eau**.

PRODUITS GRANDER®

Vivification de l'eau GRANDER®:
Une énergie naturelle qui n'utilise ni électricité ni additifs. Sans entretien, ni maintenance

Toute la force de l'eau...

Ressentir la force originelle de l'élément, fournir de l'énergie positive à chacune de nos cellules … L'eau vivifiée GRANDER® est un délice pour l'âme, le corps et l'esprit. GRANDER® travaille uniquement avec de l'énergie naturelle et renonce complètement à utiliser de l'électricité ainsi qu'à ajouter d'éventuels additifs.

Matériau de grande qualité

Les vivificateurs d'eau GRANDER® sont fabriqués à partir d'acier inoxydable V2A d'excellente qualité, ce qui garantit leur solidité et leur longévité. En cas d'éventuelles utilisations spécifiques, les dispositifs sont également disponibles en acier inoxydable V4A résistant aux acides (à partir de ¾").

Testés sur plusieurs décennies

Les vivificateurs d'eau GRANDER® fonctionnent sans problème même après plusieurs années d'utilisation. Des utilisateurs convaincus nous le confirment depuis 1986.

Action permanente

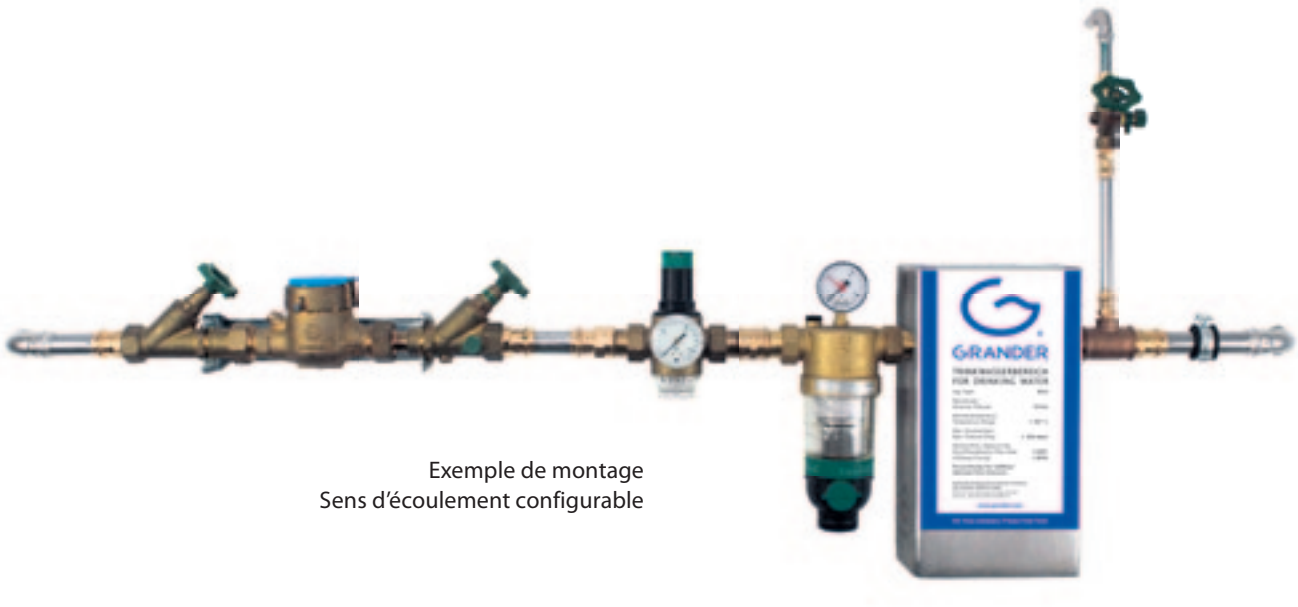
Peu importe que l'utilisation soit irrégulière, qu'il y ait de plus longues périodes d'arrêt, que les systèmes de canalisations soient très étendus, qu'il y ait des circulations, etc. : l'action des vivificateurs d'eau GRANDER® demeure inchangée et constante.

2 ans de garantie:

À condition que le dispositif soit monté correctement par un installateur agréé.

Conseils

Votre interlocuteur GRANDER® expérimenté vous conseille et vous guide dans le choix du vivificateur approprié.



Exemple de montage
Sens d'écoulement configurable

Des expertises (Université de Graz, TÜV Wien et SVGW) ont confirmé la fiabilité sanitaire et technique de l'utilisation des vivificateurs d'eau GRANDER® originaux sur l'eau potable.

AVANTAGES & UTILITE DE LA VIVIFICATION DE L'EAU GRANDER®

La structure interne de l'eau vivifiée renforce la microflore naturelle et le pouvoir d'auto-restauration de l'eau.

Plaisir & Goût

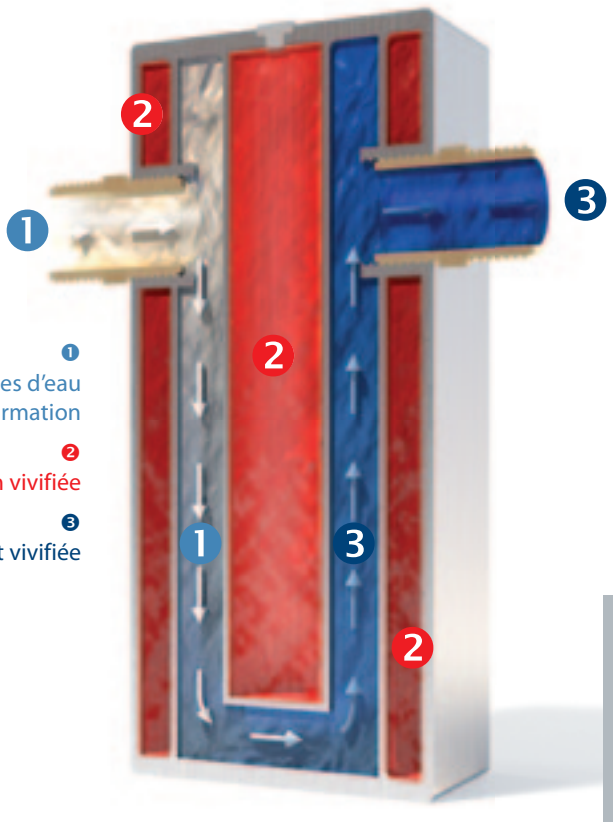
Bien-être & Vitalité

Protection de l'environnement & Conservation des ressources

Optimisations & Économies

Croissance & Rendement

Lors de son passage dans le circuit du vivificateur, l'eau brute capte instantanément l'information de l'eau informée et devient à son tour une parfaite eau vivante.



❶ Chambres remplies d'eau d'information

❷ Eau du robinet non vivifiée

❸ Eau du robinet vivifiée

GRANDER® UNITÉS DE VIVIFICATION DE L'EAU

pour conduites d'eau principales

Installations domestiques

Dimensions
3/4 ", 1", 5/4", 6/4", 2", 2 ½", 3", 4"

Choisir le bon dispositif

Pour choisir le dispositif adapté, il faut prendre en compte différents facteurs : la dimension des conduites, la consommation maximale, la composition de l'eau et les conditions de montage sur place. Il ne faut en aucun cas prendre un modèle qui soit inférieur à la dimension des conduites. En cas de montage sur des conduites galvanisées, on y ajoute des raccords en bronze. Retrouvez plus de conseils dans les informations produit.

Position de montage au choix

En matière d'eau potable, il est possible d'installer le vivificateur d'eau GRANDER® à n'importe quel endroit.

N° d'art.	W75	W10	W54	W64	W20	W25	W30	W40
Pouces	3/4	1	5/4	6/4	2	2 1/2	3	4
Largeur nominale selon DIN EN ISO 6708	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Pression nominale [bars] jusqu'à	10	10	10	10	10	10	10	10
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Perte de pression [mbar] [1]	60	50	70	90	100	100	100	90
Débit [l/s] [1]	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Poids approx. [kg]	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Dimensions approx. [mm]							Bride incluse / exclue[2]	
Hauteur	215	260	295	340	445	530	610	910
Largeur	95	125	160	160	180	220	360/220	530/340
Profondeur	95	100	110	120	130	160	200/180	260/260

[1] Pour une vitesse d'écoulement de v = 2m/s
[2] W30, W40 avec bride – DIN 2633

Pour appartements avec installation postérieure sur vannes d'arrêts

La partie supérieure d'une vanne d'arrêt d'habitation peut être remplacée par une valve de raccord (selon DIN 3512). De ce fait, un vivificateur GRANDER d'appartement peut aussi être installé en aval des canalisations.

W50R

N° d'art.	W50R	W75R	W10R
Pouces	1/2	3/4	1
Largeur nominale selon DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25
Pression nominale [bars] jusqu'à	10	10	10
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-90	1-90	1-90
Perte de pression [mbar]	1.000	1.000	1.000
Débit [l/s]	0,40	0,49	0,58
Poids approx. [kg]	3,5	3,5	3,5
Dimensions approx. [mm] Hauteur	180	180	180
diamètre	ø 75	ø 75	ø 75

Accessoires de montage pour vivificateur d'appartement

N° d'art.		N° d'art.	
WOGB	kit de base	**WOVL50**	kit de rallonge 1/2"
WOES50	kit complémentaire 1/2"	**WOVL75**	kit de rallonge 3/4"
WOES75	kit complémentaire 3/4"	**WOVL10**	kit de rallonge 1"
WOES10	kit complémentaire 1"		

Raccordements uniques pour les conduites accessibles

Les vivificateurs GRANDER W38 et W50 sont à installer de manière fixe sur un point d'eau unique.

Le vivificateur d'eau GRANDER® en format de poche est simple et rapide à monter : sur des robinets d'eau, sur une douche, dans un camping-car, en voyage etc.

Matériau : laiton galvanisé, revêtement en acier chromé

WFL38

W50

W38

N° d'art.	W38	W50	WFL38*
Pouces	3/8	1/2	1/2 / 3/4
Largeur nominale selon DIN EN ISO 6708	DN10	DN15	DN15 ou DN20
Pression nominale [bars] jusqu'à	10	10	6
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-95	1-95	1-75
Perte de pression [mbar] [1]	[2]	50	[2]
Débit [l/s] [1]	0,16	0,35	[2]
Poids approx. [kg]	1	1,5	1
Dimensions approx. [mm]			
Hauteur	100	130	120
Largeur	45	65	60
Profondeur	45	55	40

[1] Pour une vitesse d'écoulement de v = 2m/s
[2] Non mesuré
* Également idéal en voyage

Accessoires de montage pour WFL38

N° d'art.	
UN38	Adaptateur pour raccordement 3/8"

CYLINDRES GRANDER®

pour eaux stagnantes, fontaines, réservoirs, piscines, bassins

Domaines d'application

Les Cylindres GRANDER® doivent uniquement être installés dans des fontaines / réservoirs d'eau de source et de puits dont la salubrité est reconnue officiellement.

Les Cylindres GRANDER® sont également adaptés pour la vivification en amont ou en aval des fontaines et des réservoirs d'eau lorsqu'un vivificateur d'eau GRANDER® est installé sur la conduite principale.

Autres domaines d'application pour les dispositifs cylindriques : l'ensemble des eaux stagnantes comme les bassins, les étangs, les piscines, les réservoirs d'eau de pluie …

Matériau

Les Cylindres GRANDER® sont fabriqués en acier inoxydable V4A.

Exemple d'application dans une piscine

N° d'art.	WDZK	WDZG	WEZK
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-90	1-90	1-90
Dimensions approx. [mm]			
Hauteur	150	285	165
Largeur	120	180	
Profondeur [diamètre]	55	70	34
Poids [kg]	2	5,5	0,5

VIVIFICATEURS D'EAU POUR CIRCUITS FERMÉS GRANDER®

pour installation sur les circuits de chauffage et de refroidissement

Installations domestiques

Dimensions
1/2″, 3/4″, 1″, 5/4″, 6/4″, 2″, 2 ½″, 3″, 4″

Domaines d'application

Circuits de chauffage
Circuits de refroidissement
Eau de traitement

Types de dispositif

Les vivificateurs d'eau pour circuits fermés GRANDER® sont disponibles en appareils sur conduite et en modèles à double cylindre.

Fotolia©yvonnewels

Matériau

Les vivificateurs d'eau pour circuits fermés GRANDER® sont solides et fabriqués à partir d'acier inoxydable V2A d'excellente qualité, ce qui leur garantit une grande longévité. En cas d'éventuelles utilisations spécifiques, les dispositifs sont également disponibles en acier inoxydable V4A résistant aux acides (à partir de ¾″).

Vivification de l'eau chaude

L'action de GRANDER® est particulièrement visible sur de l'eau chaude. Une eau claire et sans odeur est synonyme de qualité et protège le système de chauffage.

Choix du dispositif

Pour choisir le vivificateur adapté, tout dépend de la coupe transversale de la conduite de chauffage. Afin de ne pas augmenter la résistance à l'écoulement de l'installation de chauffage, il ne faut en aucun cas prendre un modèle dont la dimension est inférieure à celle de la conduite de chauffage.

Application industrielle sur les circuits de refroidissement

L'utilisation du vivificateur d'eau GRANDER® permet d'obtenir une stabilisation de l'eau de traitement tout en optimisant l'emploi de produits chimiques.

Installation

Il est conseillé d'installer le vivificateur de circuit sur le retour, après un pré-filtre à boue. Il peut être mis à l'horizontal ou à la verticale. Pour les grands modèles (surtout à partir du 6/4") – et surtout en cas de pose sur conduite verticale – ne pas oublier de mettre un support.

Double cylindre GRANDER® de circulation

Les doubles cylindres GRANDER® de circulation sont optimaux pour les circuits de refroidissement – vivification de l'eau de refroidissement – disponible en deux versions – pour insérer dans les réservoirs.

KDZG

KDZK

pour installation sur les circuits de chauffage et de refroidissement

N° d'art.	K50	K75	K10	K54	K64	K20	K25	K30	K40
Pouces	1/2	3/4	1	5/4	6/4	2	2 1/2	3	4
Largeur nominale selon DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Pression nominale [bars] jusqu'à	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Perte de pression [mbar] [1]	9	10	9	14	14	11	11	12	11
Débit [l/s] [1]	0,14	0,25	0,39	0,64	1,00	1,57	2,65	4,02	6,28
Perte de pression [mbar] [2]	50	60	50	70	90	100	100	100	90
Débit [l/s] [2]	0,35	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Poids approx. [kg]	1,5	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Dimensions approx. [mm]								Bride incluse / exclue[3]	
Hauteur	130	215	260	295	340	445	530	610	910
Largeur	65	95	125	160	160	180	220	360/220	530/340
Profondeur	55	95	100	110	120	130	160	200/180	260/260

[1] Circuit de chauffage : vitesse d'écoulement max. v = 0,8 m/s
[2] Artisanat et industrie : vitesse d'écoulement max. v = 2 m/s
[3] K30, K40 avec bride

Le Vivificateur d'eau de circulation GRANDER® redonne à l'eau de circulation sa force, sa vivacité et son pouvoir d'auto-régénération. Ainsi, l'eau sale et souvent odorante du chauffage redevient claire et sans odeur après quelques mois, grâce à son pouvoir d'auto-régénération rétabli.

Double cylindre GRANDER®
pour eaux stagnantes, fontaines, réservoirs, piscines, bassins

N° d'art.	KDZK	KDZG
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-90	1-90
Dimensions approx. [mm]		
Hauteur	150	285
Largeur	120	180
Profondeur	55	70
Poids approx. [kg]	2	5,5

EAU ORIGINALE GRANDER® EN BOUTEILLE

Un trésor unique, limpide et d'excellente qualité qui jaillit tel quel de la source Stephaniequelle à Jochberg…

L'Eau Originale GRANDER® est une eau potable de source qui a été vivifiée selon le procédé de Johann Grander. Elle possède d'origine toutes les caractéristiques d'une eau de table pure, de grande qualité et bactériologiquement parfaite.

L'eau utilisée pour l'Eau Originale GRANDER® est tirée de la source Stephaniequelle, laquelle se situe, bien protégée de toutes pollutions, à 520 mètres de profondeur, au coeur de la mine de cuivre de Kitzbühel dans les Alpes autrichiennes. Ses bienfaits et ses qualités en font une eau unique.

La particularité de cette eau est d'une part, qu'elle possède des qualités biologiques exceptionnelles, et d'autre part, qu'elle se conserve au moins quatre ans, sans additifs et sans les méthodes utilisées habituellement.

Pour apprécier sa force naturelle, quelques gorgées régulièrement suffisent (quelques centilitres).

N° art. : OGWV
Unité d'emballage 4 x 1 litre

SANOMAG®

Appareil magnétique rééquilibrant

Les perturbations électromagnétiques, les veines d'eau, les zones géologiques perturbées etc … perturbent le champ magnétique terrestre et influencent l'harmonie de notre corps et de notre âme. SANOMAG peut aider.

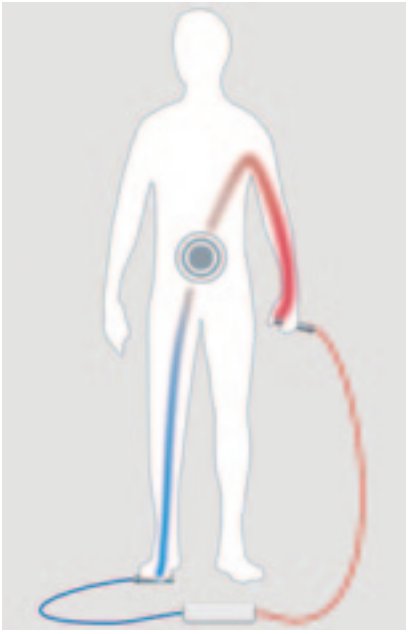
Le SANOMAG®

produit, par son effet, un champ magnétique naturel de type terrestre, pouvant aller jusqu'à 20 mètres de diamètre. Ses aimants permanents compensent les perturbations citées ci-dessus et rétablissent l'accès au champ magnétique terrestre originel !

Il accroit ainsi le bien-être des hommes, des animaux et des plantes.

Domaines d'application :

en cas de perte d'énergie, de difficultés de concentration, de troubles du sommeil, de symptômes liés au stress ainsi qu'en cas de mal-être de toute sorte qui apparaissent souvent lorsque les canaux d'énergie du corps sont bloqués. Le SANOMAG® permet alors de refaire circuler les énergies immobilisées.



Garantie

Si le SANOMAG® ne comble pas vos attentes, vous pouvez nous le retourner dans les trois mois et vous faire rembourser l'intégralité du prix d'achat.

Testez tout simplement le SANOMAG® et sentez à quel point il vous fait du bien …

N° art. : SAN7

Printed according to criteria documents of the austrian Eco-Label „printed products". gugler* print, Melk, UWZ-Nr. 609, www.gugler.at

greenprint carbon positive printed

www.grander.com

Votre interlocuteur GRANDER® :

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

PLPREX_fr 06/19 – Conception : Nothegger und Salinger / Kitzbühel, photos : archives GRANDER®, Defrancesco Photography, Daniel Schäfer, Markus Hilemann, Mister KG, Wolkersdorter, Fotolia