



PRODUITS DE GRANDER®

Vivification d'eau GRANDER® :

*Une énergie naturelle qui n'utilise ni électricité
ni additifs. Sans entretien, ni maintenance*

Ressentir la force originelle de l'élément, fournir de l'énergie positive à chacune de nos cellules ... L'eau vivifiante 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.

Garantie

Droit de retour de 3 mois :

Remboursement de l'intégralité du prix d'achat (excepté WLF38).

2 ans de garantie :

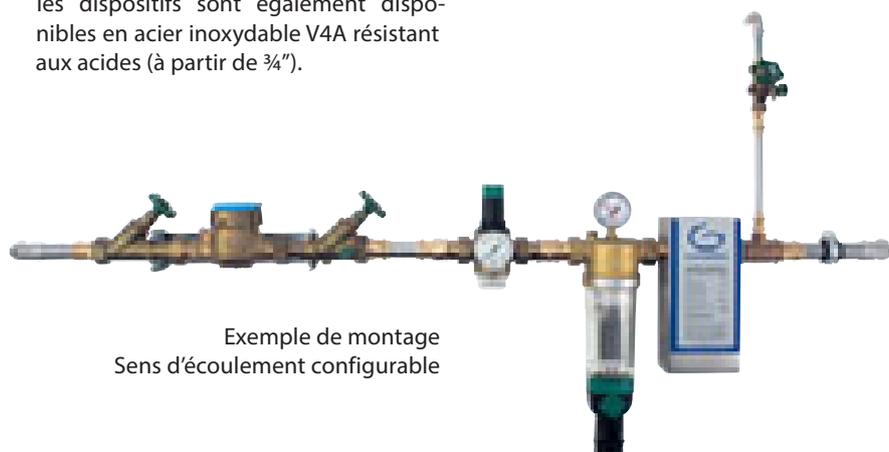
À condition que le dispositif soit monté correctement par un installateur agréé.

5 ans de garantie :

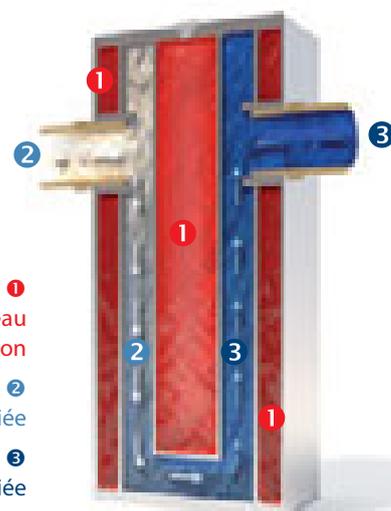
Sur le matériel et l'usage.

Conseils

Votre interlocuteur GRANDER® dispose de nombreuses années d'expérience et se fera plaisir de vous aider à choisir le vivificateur de la taille adaptée.



Exemple de montage
Sens d'écoulement configurable



1
Chambres remplies d'eau
d'information

2
Eau du robinet non vivifiée

3
Eau du robinet vivifiée

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.



VIVIFICATEURS D'EAU GRANDER®

pour l'alimentation en eau générale

Installations domestiques

Dimensions

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



Choisir le bon dispositif

Pour choisir le dispositif adapté, il faut prendre en compte de 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 galvanisés, 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.





Montage ultérieur sur les vannes d'arrêt (dans les appartements)

Il est possible de remplacer la partie supérieure de la vanne d'arrêt d'un appartement par une pièce de raccordement de vanne (selon DIN 3512). Cela permet par la suite d'installer un vivificateur d'eau GRANDER®.

Emportez GRANDER® partout avec vous

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

Pour l'alimentation en eau générale



N° d'art.	W75	W10	W54	W64	W20	W25	W30	W40	
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	
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 $v = 2\text{m/s}$
W30, W40 avec bride - DIN 2633

Raccordements uniques pour les conduites accessibles



N° d'art.	W38	W50	WFL38*
Largeur nominale selon DIN EN ISO 6708	DN10	DN15	DN15 ou DN20
Pression nominale [bars] jusqu'à	10	10	7
Temp. de fonctionnement [+°C]	1-95	1-95	1-60
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 $v = 2\text{m/s}$

²⁾ Non mesuré

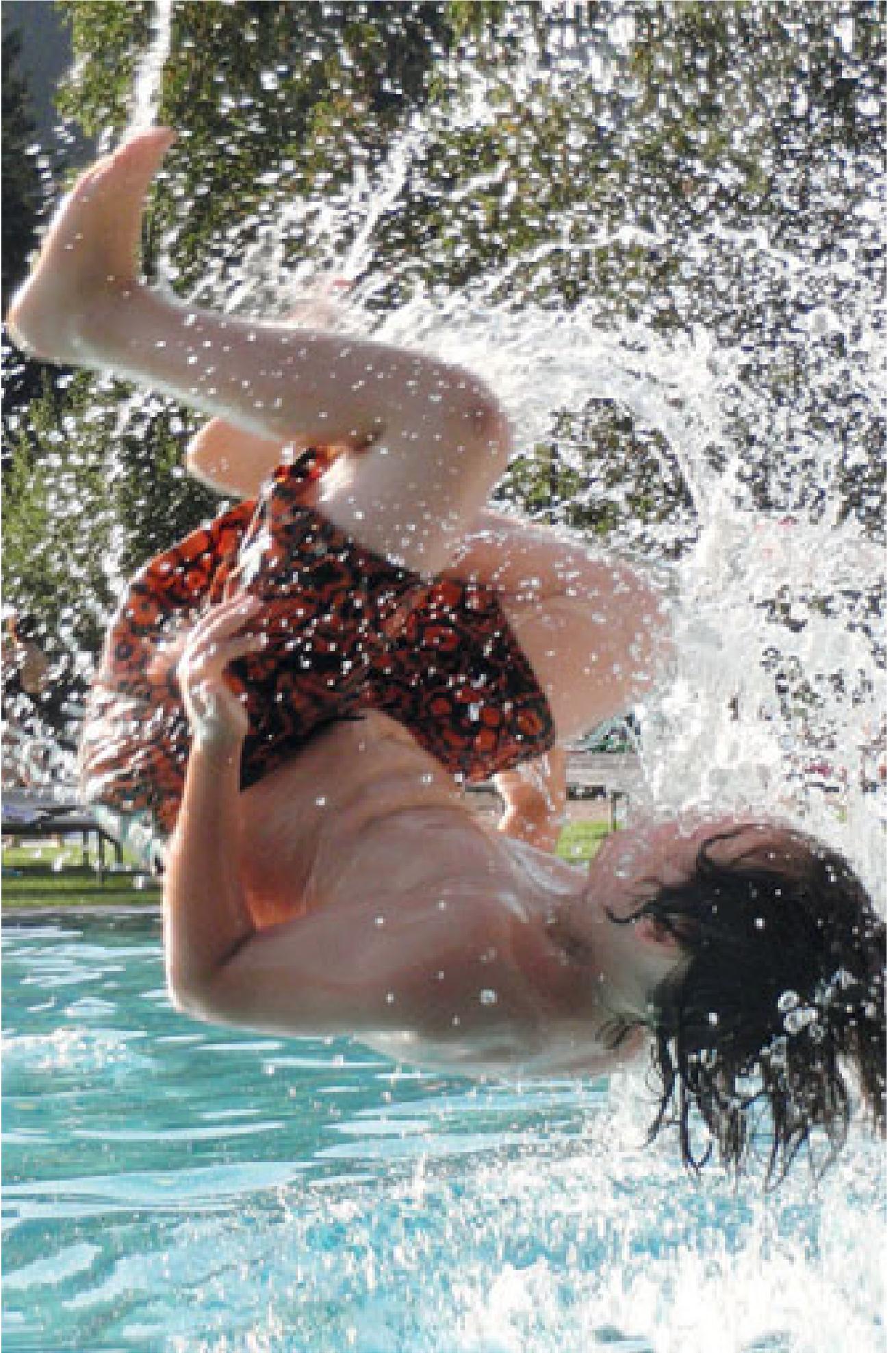
* Également idéal en voyage



Accessoires de montage pour WFL38

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





CYLINDRES GRANDER®

Eau de source
et de puits

*pour les eaux stagnantes, fontaines,
réservoirs, piscines, étangs*



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	55	70	ø 34
Poids approx. [kg]	2	5,5	0,5

VIVIFICATEURS D'EAU DE CIRCULATION GRANDER®

pour les circuits de chauffage et de refroidissement

Installations domestiques

Dimensions

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



Domaines d'application

Circuits de chauffage
Circuits de refroidissement
Eau de traitement

Types de dispositif

Les vivificateurs d'eau de circulation GRANDER® sont disponibles en éléments d'écoulement et en modèle à double cylindre.



Fotolia©/yonneveils

Matériau

Les vivificateurs d'eau de circulation 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 3/4").

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.

Les vivificateurs d'eau de circulation GRANDER® ne conviennent pas pour une utilisation sur de l'eau potable !

Position de montage dans l'installation de chauffage

Il est recommandé d'installer le vivificateur derrière un éventuel séparateur de boues afin de garantir une bonne aération du système.



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.

Pour les circuits de chauffage et de refroidissement



N° d'art.	K50	K75	K10	K54	K64	K20	K25	K30	K40	
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	
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
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

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



FONTAINES À EAU GRANDER®

Eau potable



TBWMKQ



TBWMGQ



TBSMQ

Domaines d'application

Les fontaines à eau GRANDER® donnent de l'eau fraîche et vivifiante partout où il faut mettre en valeur l'eau vivifiée : hôtellerie / restauration, locaux commerciaux, institutions publiques, écoles, centres médicaux ...

Grâce à la fontaine à eau GRANDER®, vous offrez une valeur ajoutée naturelle à vos invités et à vos clients.

La fontaine à eau GRANDER® est utilisée de concert avec un vivificateur d'eau GRANDER® installé sur la conduite d'eau principale ou sur la conduite d'alimentation.

Modèles muraux

Fabriqués à partir de verre trempé et d'acier inoxydable de qualité, dotés d'une armature carrée. Pour montage au mur et sur des surfaces verticales. Alimentation et écoulement à l'arrière.

Modèle autoportant

Fabriqués à partir de verre trempé et d'acier inoxydable de qualité, doté d'une armature carrée. Pour un montage libre au sol. Alimentation et écoulement dans la colonne en acier.

Garantie pour les fontaines à eau GRANDER® :

2 ans

Pas de droit de retour !

TBWMKQ

Modèle mural petit
L 204 x h 550 x p 202 mm, 15,5 kg

TBAMKQ

Modèle rehaussé petit
L 204 x h 550 x p 202 mm, 15,5 kg

TBSMQ

Modèle autoportant grand
L 447 x h 1 510 x p 202 mm, 37,5 kg

TBWMGQ

Modèle mural grand
L 447 x h 653 x p 202 mm, 27,5 kg

TBAMGQ

Modèle rehaussé grand
L 447 x h 653 x p 202 mm, 27,5 kg

EAU ORIGINALE GRANDER® EN BOUTEILLE

*Un trésor unique, limpide et d'excellente
qualité qui jaillit telle quelle 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



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.



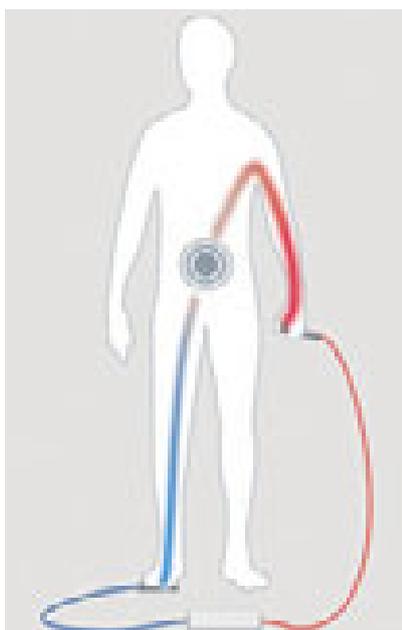
Le SANOMAG®

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 accroît 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



www.grander.com

Votre interlocuteur GRANDER® :



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