

ROTHENBERGER News



La famille s'agrandit !
Découvrez le nouveau ROPULS

Retrouvez des planchers chauffants performants

**Profitez de l'offre ROTHENBERGER
et proposez à vos clients
un service d'une réelle plus-value.**

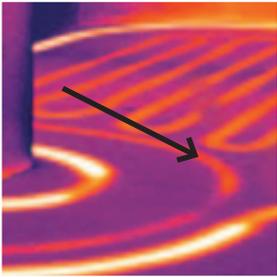
**Économisez
de l'énergie
et de l'argent**

www.rothenberger.com

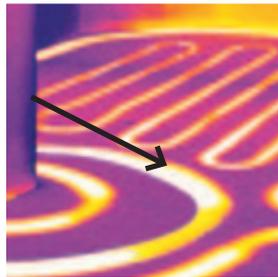
Saviez-vous que...

1. la boue se dépose dans les conduites
2. leur diamètre se rétrécit
3. la transmission de chaleur se détériore
4. les flux diminuent

Avant



Après



Conséquences

Un rétrécissement de 3 mm ou dépôt de boue signifie environ **18%** de besoin énergétique en plus.

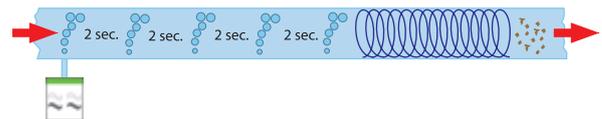
1. Frais de chauffage augmentés jusqu'à **300 €/an**
2. Impact écologique négatif
3. Perte totale du chauffage avec des conséquences très coûteuses.

Une perte d'efficacité de 20% d'un chauffage au fioul classique signifie un rejet d'environ 1.200 kg de CO² dans l'environnement.

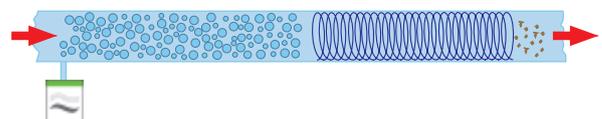
! La perte totale du chauffage signifie un investissement immédiat de plusieurs milliers d'Euros !



Principe de fonctionnement :



Eau et air (pulsés) pour déboucher les conduites de planchers chauffants



Eau et air (en continu) pour le nettoyage en profondeur des conduites de chauffage et radiateurs

Calcul de gain
en désamarrant votre planche chauffant

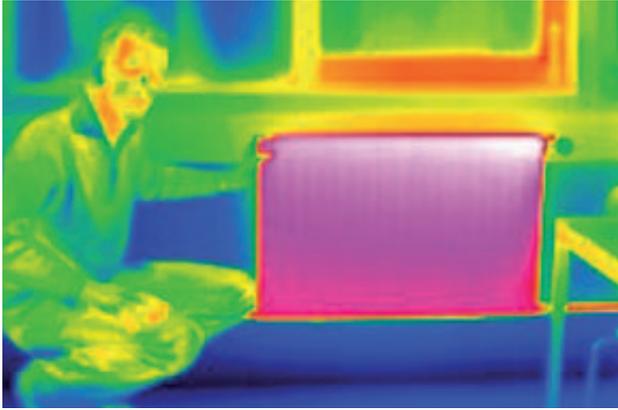
Gain en efficacité : 25%*

* selon les installateurs (valeurs moyennes France)

Comment faire des économies tout en protégeant l'environnement ?

1^{ère} étape : Analyse avec ROSCAN

Vous constatez une baisse de votre chauffage ou le faites vérifier par un professionnel pour détecter les problèmes.



2^e étape : Désembouage du système de chauffage avec ROPULS

Notre compresseur nettoyeur de conduites professionnel supprime l'embouage et les rétrécissements dans les systèmes de chauffage. Le rendement maximum de votre chauffage est rétabli.



LE PLUS : Détectez votre perte de chaleur grâce au complément ROSCAN

ROSCOPE® i2000 Module ROSCAN 150

Caméra infrarouge pour la détection de fuites

- Dernière Technologie pour la détection de fuite précis
- Très grande précision de mesure dans la gamme de -20°C à 220°C
- 3,5" écran tactile pour une manipulation facile et intuitive
- Wifi transmission de terminaux mobiles
- Enregistrement de photos (jpeg) et vidéos (avi)
- Enregistrement et lecture des commentaires audio
- Mémoire sur carte SD interne



Pour ROSCOPE® 1000 et ROSCOPE® i2000 !

Données techniques :

Pixel IR :	32 x 31
Résolution d'image :	640 x 480 pixels
Taille de l'écran :	23,8 x 23,1 mm
Plage de température de l'objet :	-20°C à 220°C
Débit d'image :	9 Hz
Distance idéale de mise au point :	2 m

Overlay-Technique :

Superposition de l'image visuelle et l'image thermique pour une analyse précise et une compréhension claire

Concept modulaire pour ROSCOPE® 1000 et ROSCOPE® i2000



Équilibre hydraulique - Visualisation de l'efficacité du chauffage



Modèle	N°
ROSCOPE® i2000 Module ROSCAN 150 + Module TEC	1000000995
Module ROSCAN 150	1000000995
(Sans unité i2000 de base)	

ROPULS EDM compresseur de rinçage

Pour la vidange et le nettoyage des systèmes de chauffage et pour le rinçage de conduites d'eau selon la norme EN 806 / DIN 1988-2

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Une unité - trois applications de sécurité et de l'efficacité énergétique : Circuits de chauffage / chauffage par le sol rinçage - Rinçage de conduites d'eau selon la norme DIN 1988-2 - Désinfection des conduites d'eau potable
- Les dimensions compactes et châssis pratique pour manipulation facile pendant le transport et sur le site
- Deux étapes de rinçage (fonction d'impulsion et la durée de rinçage) pour de bons résultats de lavage
- Facile à utiliser avec le panneau de commande clair
- Nettoyage à sec par des accessoires ROCLEAN® possibles
- Création simple et professionnelle d'un Spülprotokolls comme PDF en utilisant une application gratuite



ROPULS ROCLEAN®

Un réducteur de pression est installé côté entrée d'eau du compresseur nettoyeur ROPULS. Ce réducteur maintient à 2 bars constants la pression de l'eau potable introduite et garantit un dosage constant. L'injecteur ROCLEAN® s'installe côté sortie de l'eau. L'injecteur permet de doser constamment le contenu de la bouteille vers le système à nettoyer.



GARANTIE 5 ANS

*Voir conditions sur www.rothenberger.fr



ROCLEAN® Injecteur avec flexible pour air comprimé



230 V



Réducteur de pression 2 bar

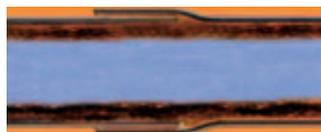


Nettoyage & conservation avec ROPULS ROCLEAN®

Détergent chimique pour systèmes à radiateurs



Pour supprimer les incrustations et les dépôts tenaces Convient à tous les matériaux de conduite Ne stagne pas dans le système. Une bouteille suffit pour un système de 100 l de contenance.



Détergent chimique pour systèmes de planchers chauffants



Pour nettoyer les boues et les films biologiques. Convient à tous les matériaux de conduite Ne stagne pas dans le système. Une bouteille suffit pour un système de 100 l de contenance.



Agent de conservation pour systèmes de chauffage à radiateurs et planchers chauffants



Conserve la propreté et protège le système. Une bouteille suffit pour un système de 100 l de contenance.



Désinfectant pour conduites d'eau potable



Ne stagne pas dans le système. Une bouteille suffit pour un système de 100 l de contenance.



Étapes de travail pour le nettoyage et la conservation :

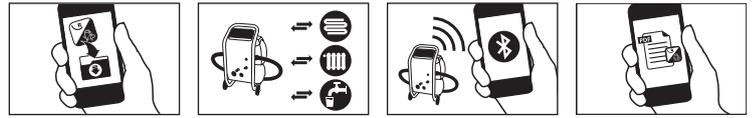
Avant le nettoyage	
Étape 1 : Nettoyage mécanique	
Étape 2 : Nettoyage chimique	
Étape 3 : Traitement de conservation	

Désignation	Code couleur	kg	kg	N°
ROCLEAN® Injecteur		1,1	1	1000000238
Réducteur de pression 2 bar		0,3	1	1500000283
Détergent chimique pour :				
- Systèmes de chauffage à radiateurs	Orange	6,3	6	1500000200
- Systèmes de chauffage par planchers	Vert	6,3	6	1500000201
Agent de conservation	Bleu	6,3	6	1500000202
Désinfectant	Jaune	6,3	6	1500000157

ROPULS - EDM APP

Une documentation simple, rapide et professionnelle

- + Connexion et transfert de données via Bluetooth
- + Rapport délivré immédiatement en PDF par e-mail
- + Convient pour les appareils Android et Windows
- + Configuration personnalisée au profil de l'entreprise pour le rapport
- + Un vrai réservoir air comprimé



Simple à utiliser !



Actualisez votre ancien ROPULS

Même avec vos anciens ROPULS, la documentation professionnelle est possible

- Rénovez tous les appareils Ropuls fabriqués à partir de Octobre 2010.
- Installation du kit de rénovation dans notre centre de service ROTHENBERGER
- La transmission de données en temps réel sur l'écran du terminal.



Modernisation facile

Modèle	N°
Kit de rénovation ROPULS eDM avec connecteurs	1000001321

Compresseur nettoyeur de conduites ROPULS

Pour le débouage et le nettoyage de systèmes de chauffage et pour le rinçage de conduites d'eau potable selon la EN 806/ DIN 1988-2

- Un seul appareil – trois utilisations pour la sécurité et l'efficacité énergétique : Rinçage de chauffages au sol/circuits de chauffage; Rinçage de conduites d'eau potable conformément à la DIN 1988-2; Désinfection de conduites d'eau potable
- Dimensions compactes et chariot pratique pour une manipulation aisée lors du transport et sur le chantier
- Deux niveaux de rinçage (rinçage intermittent et rinçage continu) pour de bons résultats
- Utilisation facile grâce au panneau de commande clair



Flashez ce code
pour voir la vidéo

Transportable

Le + léger du marché

Le nouveau ROPULS :
capacité de nettoyage
améliorée

Réf. 1000001135

Réf. 1000000146

Modèle	N°
ROPULS FR	1000000146
ROPULS EDM FR	1000001135



GARANTIE 5 ANS

*Voir conditions sur
www.rothenberger.fr

Données techniques :

Raccordement tube :	Coupleur Geka R 3/4"
Diamètre max. du tuyau :	DN 50 / 2"
Débit max. :	5 m ³ / h
Pression max. de l'eau :	7 bar
Température max. de l'eau :	30 °C
Classe de protection :	IP 22
Séparateur d'huile :	99,9 %
Rétention de particules :	0,3 µm
Pression en service max. :	8 bar
Puissance moteur :	1,5 kW
Alimentation réseau :	230 V - 50 Hz
Dimensions (H x L x T) :	630 x 380 x 340 mm

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

ROTHENBERGER France

Tél. +33 (0) 3 87 74 92 92 • Fax +33 (0) 3 87 74 94 03
Mail : info-fr@rothenberger.com