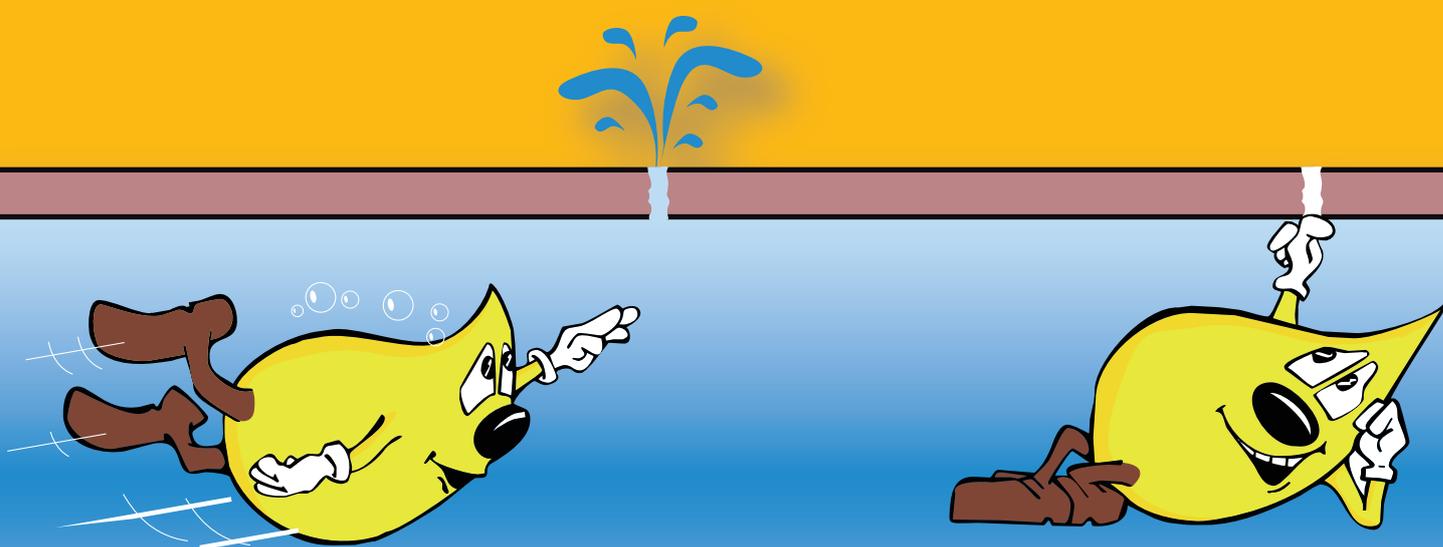


# BCG - Choix de produit



plus de  
**30**  
ans  
**BCG**



## Radiateurs de plaque

type radiateur	hauteur rad. (mm)	longeur rad. (mm)	multiplicateur (litre)	volume (litre)
10 - E	400	x	2,20	=
10 - E	500	x	2,90	=
10 - E	550	x	3,20	=
10 - E	600	x	3,80	=
10 - E	900	x	5,40	=
11 - EK	300	x	2,10	=
11 - EK	400	x	2,20	=
11 - EK	500	x	2,90	=
11 - EK	550	x	3,20	=
11 - EK	600	x	3,40	=
11 - EK	900	x	5,40	=
21S - EKE	500	x	6,30	=
21S - EKE	550	x	6,80	=
21S - EKE	600	x	7,30	=
21S - EKE	900	x	10,40	=
21S - EKE	950	x	10,80	=
22 - DK	300	x	4,20	=
22 - DK	400	x	5,20	=
22 - DK	500	x	6,30	=
22 - DK	550	x	6,80	=
22 - DK	600	x	7,30	=
22 - DK	900	x	10,40	=
22 - DK	950	x	10,80	=
33 - DKEK	300	x	7,20	=
33 - DKEK	400	x	7,90	=
33 - DKEK	500	x	9,40	=
33 - DKEK	550	x	10,20	=
33 - DKEK	600	x	10,90	=
33 - DKEK	900	x	15,40	=
33 - DKEK	950	x	16,00	=
<b>sous-total 1:</b>				

## Radiateurs en acier

hauteur rad. (mm)	profondeur rad. (mm)	maillons rad.	multiplicateur (litre)	volume (litre)
300	250	x	0,97	=
450	160	x	0,98	=
450	220	x	1,21	=
600	110	x	0,88	=
600	160	x	1,18	=
600	220	x	1,57	=
1000	110	x	1,18	=
1000	160	x	1,72	=
1000	220	x	2,39	=
<b>sous-total 2:</b>				

## Chauffages par le sol:

De purs installations de chauffage par le sol sans radiateurs: pour 100 m<sup>2</sup> surface habitable = ca.150 litres liquide de chauffage.

sous-total 1+2 transmis:

## Radiateurs en fonte

hauteur rad. (mm)	profondeur rad. (mm)	maillons rad.	multiplicateur (litre)	volume (litre)
280	250	x	0,90	=
430	160	x	0,80	=
430	220	x	1,10	=
580	70	x	0,50	=
580	110	x	0,80	=
580	160	x	1,10	=
580	220	x	1,30	=
980	70	x	0,80	=
980	160	x	1,50	=
980	220	x	1,90	=
<b>sous total:</b>				

## Tuyaux

largeur nominale de tuyau (mm)	largeur nominale de tuyau (Zoll)	longeur tuyau (m)	multiplicateur (litre)	volume (litre)
	3/8 "	x	0,12	=
15	1/2 "	x	0,20	=
20	3/4 "	x	0,37	=
25	1 "	x	0,58	=
32	1 1/4 "	x	1,02	=
40	1 1/2 "	x	1,38	=
50		x	2,21	=
60		x	2,83	=
70		x	3,85	=
80		x	5,03	=
90		x	6,36	=
100		x	7,85	=

tuyau CU	longeur tuyau (m)	multiplicateur (litre)	volume (litre)
10 x 1,0	x	0,05	=
12 x 1,0	x	0,08	=
15 x 1,0	x	0,13	=
18 x 1,0	x	0,20	=
22 x 1,0	x	0,31	=
28 x 1,5	x	0,49	=
<b>sous-total</b>			
<b>total</b>			
+ contenu de la chaudière et récipient détente			
<b>= contenu total</b>			

Contenu total : 100 = résultat  
 résultat x 1,5 = pour BCG 24/Spécial/TD/TDS =  
 La valeur pH doit être chez les produits ci-dessus 10,5 - 11  
 résultat x 1 = pour BCG 30 E/F/HR/K 32 = quantité moyenne

Vous pouvez télécharger un tableau excel pour compter et enregistrement des valeurs à vous-mêmes gratuitement sur notre côté d'Internet sous le [www.bacoga.com](http://www.bacoga.com).



## Maintenant c'est le moment de me présenter personnellement et de vous raconter un peu d'histoire BCG:

En 1979 j'activais comme serrurier dans le domaine du traitement de l'eau. Une personne que je déjà connaissais longtemps m'a donné l'idée, d'offrir aux clients le service d'exécution des travaux d'étanchement des fuites à l'aide d'un colmateur liquide. Après quelques temps, j'ai trouvé la composition adéquate pour un tel moyen d'étanchement. Les tests qu'on a fait ont eu du succès et le produit était complètement efficace.

On n'a pas eu de problèmes avec l'étanchement des fissures. De cette façon, la manière était libre d'utiliser cette innovation dans le domaine d'étanchement. J'ai commencé avec quelques instruments et avec quelques bidons de produit d'étanchement. On pourrait dire que cela a été le début d'un nouveau service en tant qu'activité professionnelle secondaire. La salle à manger était le bureau, le dépôt était sur le grenier et les tests de produit étaient faits dans la cave. On a commencé donc dans des conditions très restreintes. On faisait de la publicité pour mes services avec des annonces dans des journaux et revues de maison. De plus en plus on a reçu des nombreuses commandes et a étanché des systèmes de chauffage à travers toute l'Allemagne à l'aide du colmateur liquide.



La bourse des inventeurs  
BCG à la télévision de Hesse



Wilhelm Klieboldt  
gérant de la société BaCoGa Technik

## C'est ainsi qu'on a formé le nom « BCG » ... de là naissait plus tard “BaCoGa Technik”

Le journal «Hamburger Blatt» s'est intéressé à mon produit avec l'intention d'en rédiger un article. Pendant la discussion personnelle avec les rédacteurs responsables, ils m'ont demandé lequel était le nom de mon produit.

Jusqu'à ce moment-là, mon produit n'avait pas aucun nom, et j'ai dû trouver un nom rapidement. J'ai pensé à mes filles, dont les noms sont: **Barbara, Cornelia, Gabriele**. J'ai pris les lettres du début des noms, j'ai ajouté leur âge – à ce moment là leur âge cumulée était de 24 ans – et c'est ainsi que le nom du produit est né: **BCG 24**.

Ainsi, mes filles ont été l'égide pour la série des produits suivants..



Barbara



Cornelia



Gabriele

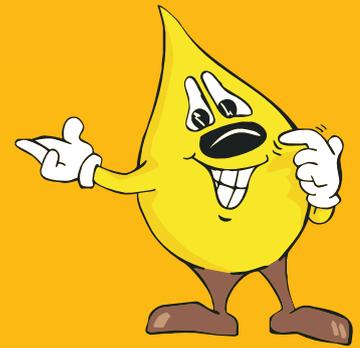
Encore aujourd'hui, après plus de 30 ans, mon nom est connu pour de nombreux produits et performances. Par un examen et un développement ultérieur permanents, nous avons pu nous établir sur le marché.

Nous cherchons toujours aussi aujourd'hui le défi à développer des solutions innovantes, pour aller en commun nos clients avec succès en future.



## ... nos produits!

Avec plus de 30 ans des expériences !



### BCG 24

Le colmateur liquide BCG 24 supprime des fuites d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les radiateurs, les conduites et les chauffages par le sol, etc., d'une ampleur allant jusqu'à **30 litres par jour**



### BCG Spécial

Le colmateur liquide BCG Spécial supprime des fuites d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les conduites, les radiateurs et les chauffages par le sol, etc., d'une ampleur allant jusqu'à **400 litres par jour**



### BCG TD

Le colmateur liquide BCG TD supprime des fuites d'eau dans les chaudières, les installations, les réseaux de canalisations, etc., d'une ampleur allant jusqu'à **1.000 litres par jour**



page 8

page 9

page 10

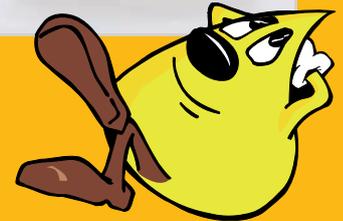


### BCG 30 E (remplace BCG 30)

Le colmateur liquide BCG 30E assure une obturation élastique des défauts d'étanchéité et supprime des fuites d'eau dans les installations de chauffage, fonctionnant au mazout, avec des chaudières à gaz, avec des thermes à gaz ou avec des appareils de PCS/PCI, jusqu'à 30 litres par jour



page 11



page 12

### BCG F

Le colmateur liquide BCG F supprime des fuites d'eau dans les installations de chauffage, les conduites, les radiateurs les chauffages par le sol, remplis d'antigel ou d'eau salée. Le colmateur liquide BCG F peut mettre dans les collecteurs solaires et par le sol

### BCG K 32 (remplace BCG K)

Le BCG K 32 inhibiteur de corrosion protège des équipements en acier, en aluminium et en cuivre de la corrosion – spécialement des chauffages par le sol en plastique (diffusion d'oxygène) – en déposant un film protecteur.



page 13



### BCG Test

pour le mesure du BCG K et BCG K 32 dans l'eau de chauffage

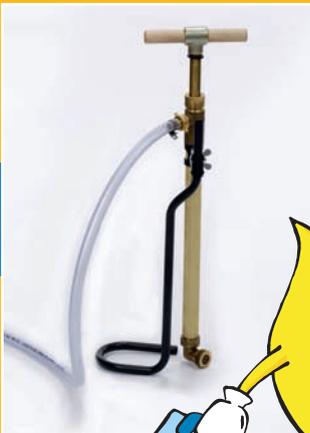
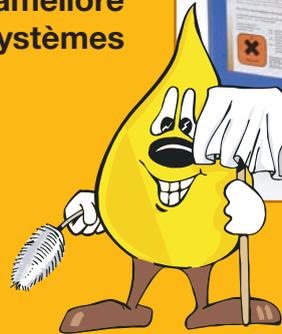


## BCG Gas 2000

Le BCG Gaz 2000 est un mélange d'étanche ultérieurement des raccords filetés dans les tuyaux de gaz pour installation intérieur

## BCG HR

Le nettoyeur de chauffage BCG HR débarrasse des tuyaux des dépôts de calcaire, de rouille et de boue et améliore les performances des systèmes



## BCG G 20 pompe de remplissage

Pompe destinée à introduire les produits BCG directement du bidon à jeter dans les circuits d'eau fermés

## BCG G 21 J réservoir sous pression

Réservoir sous pression BCG G 21 J avec connexion du compresseur pour remplissage de tous les produits BCG. Réservoir en acier, avec manomètre de pression du réservoir, entonnoir de remplissage pour remplissage rapide et sans goutte. Volume de remplissage: 10 litres



Pour toutes les installations de la maison existe la formule d'étanchéification adaptée: colmateur liquide BCG. La solution rapide, propre et fiable à tous les problèmes de colmatage des fuites.

## L'application de produits BCG est très simple:

BCG est le système de produit à base d'une solution cristalline et minérale. BCG est introduit dans le circuit d'eau d'une installation de chauffage à l'aide d'une pompe et colmate automatiquement le défaut d'étanchéité – de l'intérieur vers l'extérieur – par silification dans le temps le plus court et durablement. Autre avantage pendant utilisation de BCG est: il ne faut pas de couper l'installation de chauffage, un facteur agréable pendant la saison froide. Pour tous les problèmes de fuite courants, il existe la formule de colmatage BCG adaptée.

Qu'il s'agisse de corrosion perforante dans les chaudières de chauffage, des fuites dans les installations de chauffage par le sol, des soudures non étanches, des fissures dans les tuyaux entraînant des pertes d'eau plus ou moins importantes – la solution du problème s'appelle BCG.

**Il existe même une formule d'étanchéification BCG spécifique pour le colmatage des tuyaux de gaz pour installation intérieure, des conduites d'eau potable et d'eau industrielle et des canalisations d'eaux usées.**

Comme vous pouvez le constater, BCG vous permet de solutionner rapidement vos problèmes de fuites.

Pour des informations détaillées sur les colmateurs liquides BCG, adressez-vous au revendeur spécialisé de votre région ou contactez directement BaCoGa Technik GmbH ou regardez sur [www.bacoga.com](http://www.bacoga.com)

**Les chauffagistes et les installateurs sanitaires utilisent BCG plus de 30 ans. La solution simple, propre et adéquate pour colmater les fuites durablement.**



**utilisé avec succès plus de millions fois**



**La fuite est colmatée. Rapidement, proprement et fiable – grâce à BCG.**





## BCG 24

pour pertes de jusqu'à 30 litres par jour...

**BCG 24** élimine des pertes d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyaux, les radiateurs, les installations de chauffage par le sol, etc. jusqu'à **30 litres** par jour.  
Patent No. 4321629

**BCG 24** étanche tous les matériaux usuels en commerce (matériaux plastiques et métaux). **BCG 24** se cristallise lorsqu'il se combine avec l'air de l'extérieur tout en obtenant un étanchement mécanique de la fissure. L'étanchement avec **BCG 24** est durable et résistant au temps et au vieillissement. **BCG 24** peut être utilisé aussi pour des systèmes ouverts.

On charge **BCG 24** dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (la pompe BCG 20 ou G 21 J).

### ATTENTION!

Le système de chauffage ne doit pas contenir des additifs, c'est à dire antigel, substances anticorrosives ou du sel. **Chez des thermes à gaz ou des appareils de PCS/PCI utilisez BCG 30 E.**

En cas d'une utilisation adéquate, il n'y aura pas de défections aux pompes ou aux vannes de régulation.

Pour les systèmes qui contiennent de l'aluminium, le système de chauffage doit être vidé (après approximativement 4 semaines) après l'étanchement, rincé et rempli de nouveau (environ pH 7).

### Instructions d'utilisation:

#### Chaudière perméable:

On interrompe la liaison entre l'installation et la chaudière et amène la chaudière à la température de fonctionnement. **On agit bien le bidon avec BCG 30 E.** On remplit la quantité nécessaire (voir le tableau) par le robinet KFE. On remplit la chaudière jusqu'à la pression de 1 bar. On aère les pompes de re-circulation très bien par la vis de control. La chaudière doit fonctionner pendant 4 heures. Après l'étanchement on vide la chaudière. On la remplit de nouveau et met le système en fonction.

#### Installation de chauffage perméable:

On démonte ou on évite les sas, les protections contre les impuretés, les filtres et les compteurs de chaleur. Le système de chauffage doit être rempli avec de l'eau et aéré. On règle la température maximale avec le bouton du ramoneur. On ouvre au maximum toutes les vannes des calorifères et des batteries. On aère les pompes de re-circulation et les laisse en fonction. On réduit la quantité d'eau conformément à la quantité nécessaire (voir le tableau) de **BCG 30 E.** **On agit bien le bidon avec BCG 30 E.** On remplit l'installation de chauffage jusqu'à la pression de fonctionnement. Encore une fois, on aère les

pompes de re-circulation par la vis de control. L'installation de chauffage doit fonctionner pendant 7 heures dans des conditions mentionnées ci-dessus. L'étanchement se réalise en fonction après un ou plusieurs jours. **BCG 24** peut rester dans l'installation. La valeur du pH sera 10,5-11 et doit contrôler une fois par année.

#### Spécification de sécurité pour BCG 24:

Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin. Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Des gants protecteurs appropriés avec le travail et portent des lunettes de protection/protection de visage.

BCG 24 est non toxique dans les proportions de mélange indiquées (non comestible).

BCG 24 doit être éliminé immédiatement avec de l'eau des objets avec lesquels il entre en contact (faïence, cuvette, etc.), sinon il y produit une cristallisation qui ne peut pas être éliminée.

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

#### Enlèvement:

Lorsqu'on vide les installations de chauffage remplis avec les produits d'étanchement BCG, on ne doit pas prendre d'enlèvement (conformément à l'Institut pour Hygiène Gelsenkirchen). Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

#### Composition:

Silicates alcalins, fibres, autres substances additives secrètes du point de vue commercial.

#### Proportions de mélange:

**1,5 litres pour 100 litres liquide de chauffage.**

Les installations de chauffage nouvelles contiennent seulement une petite quantité d'eau (on va mesurer le volume s'il est nécessaire). Possibilité de control: pour un dosage correct, **la valeur de pH-s'inscrit entre 10,5 et 11.** Il ne se dilue pas en contact avec d'autres substances chimiques, est résistant à la température et à la pression.

#### Durée de dépôt:

**5 ans, doit être protégé devant gel.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

**Font attention, s'il vous plaît, à la notice technique le numéro 2 sur la page 19 ainsi que le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2.**

## BCG Spécial

pour pertes de jusqu'à 400 litres par jour...

**BCG Spécial** élimine des pertes d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyaux, les radiateurs, les installations de chauffage par le sol, etc. jusqu'à **400 litres** par jour.

Patent No. 4321629



**BCG Spécial** étanche tous les matériaux usuels en commerce (matériaux plastiques et métaux). **BCG Spécial** se cristallise lorsqu'il se combine avec l'air de l'extérieur tout en obtenant un étanchement mécanique de la fissure. L'étanchement avec **BCG Spécial** est durable et résistant au temps et au vieillissement. **BCG Spécial** peut être utilisé aussi pour des systèmes ouverts.

On charge **BCG Spécial** dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (la pompe BCG 20 ou G 21 J).

### ATTENTION!

Le système de chauffage ne doit pas contenir des additifs, c'est à dire antigel, substances anticorrosives ou du sel. **Chez des thermes à gaz ou des appareils de PCS/PCI utilisez BCG 30 E.**

En cas d'une utilisation adéquate, il n'y aura pas de défects aux pompes ou aux vannes de régulation.

Pour les systèmes qui contiennent de l'aluminium, le système de chauffage doit être vidé (après approximativement 4 semaines) après l'étanchement, rincé et rempli de nouveau (environ pH 7).

### Instructions d'utilisation:

#### Chaudière perméable:

On interrompe la liaison entre l'installation et la chaudière et amène la chaudière à la température de fonctionnement. **On agit bien le bidon avec BCG Spécial.** On remplit la quantité nécessaire (voir le tableau) par le robinet KFE. On remplit la chaudière jusqu'à la pression de 1 bar. On aère les pompes de re-circulation très bien par la vis de control. La chaudière doit fonctionner pendant 4 heures. Après l'étanchement on vide la chaudière. On la remplit de nouveau et met le système en fonction.

#### Installation de chauffage perméable:

On démonte ou on évite les sas, les protections contre les impuretés, les filtres et les compteurs de chaleur. Le système de chauffage doit être rempli avec de l'eau et aéré. On règle la température maximale avec le bouton du ramoneur. On ouvre au maximum toutes les vannes des calorifères et des batteries. On aère les pompes de re-circulation et les laisse en fonction. On réduit la quantité d'eau conformément à la quantité nécessaire (voir le tableau) de **BCG Spécial**. On agit bien le bidon avec **BCG Spécial**. On remplit l'installation de chauffage jusqu'à la pression de fonctionnement. Encore une fois, on aère

les pompes de re-circulation par la vis de control. L'installation de chauffage doit fonctionner pendant 7 heures dans des conditions mentionnées ci-dessus. L'étanchement se réalise en fonction après un ou plusieurs jours. **BCG Spécial** peut rester dans l'installation. La valeur du pH sera 10,5-11 et doit contrôler une fois par année.

#### Spécification de sécurité pour BCG Spécial:

Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin. Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Des gants protecteurs appropriés avec le travail et portent des lunettes de protection/protection de visage.

BCG Spécial est non toxique dans les proportions de mélange indiquées (non comestible).

BCG Spécial doit être éliminé immédiatement avec de l'eau des objets avec lesquels il entre en contact (faïence, cuvette, etc.), sinon il y produit une cristallisation qui ne peut pas être éliminée.

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

#### Enlèvement:

Lorsqu'on vide les installations de chauffage remplis avec les produits d'étanchement BCG, on ne doit pas prendre d'enlèvement (conformément à l'Institut pour Hygiène Gelsenkirchen). Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

#### Composition:

Silicates alcalins, fibres, autres substances additives secrètes du point de vue commercial.

#### Proportions de mélange:

**1,5 litres pour 100 litres liquide de chauffage.**

Les installations de chauffage nouvelles contiennent seulement une petite quantité d'eau (on va mesurer le volume s'il est nécessaire). *Possibilité de control:* pour un dosage correct, **la valeur de pH-s'inscrit entre 10,5 et 11.** Il ne se dilue pas en contact avec d'autres substances chimiques, est résistant à la température et à la pression.

#### Durée de dépôt:

**5 ans, doit être protégé devant gel.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

**Font attention, s'il vous plaît, à la notice technique le numéro 2 sur la page 19 ainsi que le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2.**



## BCG TD

pour pertes de jusqu'à 1000 litres par jour...



**BCG TD** élimine des pertes d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyaux, etc. On peut étancher des fissures qui perdent à partir de 400 jusqu'à **1000 litres** par jour.  
Patent No. 4321629

L'utilisation de **BCG TD** peut provoquer l'obstruction des portions étroites. **BCG TD** doit être déchargé après l'étanchement. **BCG TD** étanche tous les matériaux usuels en commerce (matériaux plastiques et métaux). **BCG TD** se cristallise lorsqu'il se combine avec l'air de l'extérieur tout en obtenant un étanchement mécanique de la fissure. L'étanchement avec **BCG TD** est durable et résistant au temps et au vieillissement. **BCG TD** peut être utilisé aussi pour des systèmes ouverts. On charge **BCG TD** dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (la pompe BCG 20 ou G 21 J).

### ATTENTION!

Le système de chauffage ne doit pas contenir des additifs, c'est à dire antigel, substances anticorrosives ou du sel. **Chez des thermes à gaz ou des appareils de PCS/PCI utilisez BCG 30 E.** En cas d'une utilisation adéquate, il n'y aura pas de défections aux pompes ou aux vannes de régulation. Pour les systèmes qui contiennent de l'aluminium, le système de chauffage doit être vidé (après approximativement 4 semaines) après l'étanchement, rincé et rempli de nouveau (environ pH 7).

### Instructions d'utilisation:

#### Chaudière perméable:

On interrompe la liaison entre l'installation et la chaudière et amène la chaudière à la température de fonctionnement. **On agit bien le bidon avec BCG TD.** On remplit la quantité nécessaire (voir le tableau) par le robinet KFE. On remplit la chaudière jusqu'à la pression de 1 bar. On aère les pompes de re-circulation très bien par la vis de control. La chaudière doit fonctionner pendant 4 heures. Après l'étanchement on vide la chaudière. On la remplit de nouveau et met le système en fonction.

#### Installation de chauffage perméable:

On démonte ou on évite les sas, les protections contre les impuretés, les filtres et les compteurs de chaleur. Le système de chauffage doit être rempli avec de l'eau et aéré. On règle la température maxime avec le bouton du ramoneur. On ouvre au maximum toutes les vannes des calorifères et des batteries. On aère les pompes de re-circulation et les laisse en fonction. On réduit la quantité d'eau conformément à la quantité nécessaire (voir le tableau) de **BCG TD.** **On agit bien le bidon avec BCG TD.** On remplit l'installation de chauffage jusqu'à la pres-

sion de fonctionnement. Encore une fois, on aère les pompes de re-circulation par la vis de control. L'installation de chauffage doit fonctionner pendant 7 heures dans des conditions mentionnées ci-dessus. L'étanchement se réalise en fonction après un ou plusieurs jours. **BCG TD** peut rester dans l'installation. La valeur du pH sera 10,5-11 et doit contrôler une fois par année.

#### Spécification de sécurité pour BCG TD:

Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin. Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Des gants protecteurs appropriés avec le travail et portent des lunettes de protection/protection de visage.

**BCG TD** est non toxique dans les proportions de mélange indiquées (non comestible).

**BCG TD** doit être éliminé immédiatement avec de l'eau des objets avec lesquels il entre en contact (faïence, cuvette, etc.), sinon il y produit une cristallisation qui ne peut pas être éliminée.

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

#### Enlèvement:

Lorsqu'on vide les installations de chauffage remplis avec les produits d'étanchement BCG, on ne doit pas prendre d'enlèvement (conformément à l'Institut pour Hygiène Gelsenkirchen). Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

#### Composition:

Silicates alcalins, fibres, autres substances additives secrètes du point de vue commercial.

#### Proportions de mélange:

**1,5 litres pour 100 litres liquide de chauffage.**

Les installations de chauffage nouvelles contiennent seulement une petite quantité d'eau (on va mesurer le volume s'il est nécessaire). *Possibilité de control:* pour un dosage correct, la valeur de pH-s'inscrit entre 10,5 et 11. Il ne se dilue pas en contact avec d'autres substances chimiques, est résistant à la température et à la pression.

#### Durée de dépôt:

**5 ans, doit être protégé devant gel.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

**Font attention, s'il vous plaît, à la notice technique le numéro 2 sur la page19 ainsi que le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2.**

## BCG 30 E (remplace le BCG 30)

pour pertes de jusqu'à 30 litres par jour...

**BCG 30 E** élimine des pertes d'eau dans les installations de chauffage, fonctionnant au mazout, avec des chaudières à gaz, avec des thermes à gaz ou avec des appareils de PCS/PCI, jusqu'à **30 litres** par jour. **BCG 30 E** doit être utilisée chez les systèmes de la pression. **BCG 30 E** assure une obturation élastique des défauts d'étanchéité.



**BCG 30 E** étanche tous les matériaux usuels en commerce (matériaux plastiques et métaux). **BCG 30 E** se cristallise lorsqu'il se combine avec l'air de l'extérieur tout en obtenant un étanchement mécanique de la fissure. L'étanchement avec **BCG 30 E** est durable et résistant au temps et au vieillissement. **BCG 30 E** peut être utilisé aussi pour des systèmes ouverts.

On charge **BCG 30 E** dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (la pompe BCG 20 ou G 21 J).

### Attention!

En cas d'une utilisation adéquate, il n'y aura pas de défections aux pompes ou aux vannes de régulation. **Au cas des fuites dans des chambres de combustion ou alandiers utilisez s.v.p., BCG 24, BCG Spécial ou BCG TD.**

### Instructions d'utilisation:

#### Installation de chauffage perméable:

On démonte ou on évite les sas, les protections contre les impuretés, les filtres et les compteurs de chaleur. Pour garantir l'effet d'étanchement, les sas doivent rester démontés. On ouvre au maximum toutes les vannes des calorifères et des batteries. On aère les pompes de re-circulation et les laisse en fonction. On réduit la quantité d'eau conformément à la quantité nécessaire (voir le tableau) de **BCG 30 E**. **On agit bien le bidon avec BCG 30 E**. On remplit la quantité nécessaire (voir le tableau) par le robinet KFE. Vident et rincent le bidon pour que le produit résiduel soit mis. L'installation de chauffage doit fonctionner pendant 7 heures. L'étanchement se réalise en fonction après un ou plusieurs jours.

#### Spécification de sécurité pour BCG 30 E:

Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin. Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Des gants protecteurs appropriés avec le travail et portent des lunettes de protection/protection de visage.

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

**R 36/38:** Excitent les yeux et la peau.

**R 43:** Sensibilisation par le contact de peau possible.

**S 24/25:** Évitent contact des yeux et de la peau.

**S 37/39:** Pendant le travail portent des lunettes de protection/protection de visage.

#### Enlèvement:

Lorsqu'on vide les installations de chauffage remplis avec les produits d'étanchement BCG, on ne doit pas prendre d'enlèvement (conformément à l'Institut pour Hygiène Gelsenkirchen). Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

#### Composition:

Fibres, autres substances additives secrètes du point de vue commercial conservateurs.

#### Proportions de mélange:

**1,5 litres pour 100 litres liquide de chauffage.**

**Un sous-dosage réduit l'efficacité.**

#### Durée de dépôt:

**2 ans, doit être protégé devant gel.**

**Font attention, s'il vous plaît, sur le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2!**

Étape 02/2010





## BCG F

**pour pertes d'eau dans des systèmes protégés avec antigel...**



**BCG F** élimine des pertes d'eau dans des installations de chauffage, des tuyaux, des radiateurs, des installations de chauffage en plancher remplis avec de l'antigel ou avec une solution salée. **BCG F** peut mettre dans les collecteurs solaires et par le sol. **BCG F** forme un étanchement élastique du trou pour pertes d'eau jusqu'à **20 litres par jour**.

**BCG F** est durable et résistant au temps et au vieillissement. On charge **BCG F** dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (la pompe BCG 20 ou G 21 J). **BCG F** doit rester dans le système de chauffage.

### ATTENTION!

En cas d'une utilisation adéquate, il n'y aura pas de défections aux pompes ou aux vannes de régulation.

### Instructions d'utilisation:

#### Installation de chauffage perméable:

On démonte ou on évite les sas, les protections contre les impuretés, les filtres et les compteurs de chaleur. Pour garantir l'effet d'étanchement, les sas doivent rester démontés. On ouvre au maximum toutes les vannes des calorifères et des batteries. On aère les pompes de re-circulation et les laisse en fonction. On réduit la quantité d'eau conformément à la quantité nécessaire (voir le tableau) de **BCG F**. **On agit bien le bidon avec BCG F**. On remplit la quantité nécessaire (voir le tableau) par le robinet KFE. Vident et rincent le bidon pour que le produit résiduel soit mis. L'installation de chauffage doit fonctionner pendant 7 heures.

L'étanchement se réalise en fonction après un ou plusieurs jours.

#### Spécification de sécurité pour BCG F:

Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin. Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Des gants protecteurs appropriés avec le travail et portent des lunettes de protection/protection de visage.

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

#### Enlèvement:

Lorsqu'on vide les installations de chauffage remplis avec les produits d'étanchement BCG, on ne doit pas prendre d'enlèvement (conformément à l'Institut pour Hygiène Gelsenkirchen). Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

#### Composition:

Fibres, autres substances additives secrètes du point de vue commercial conservateurs.

#### Proportions de mélange:

**1 litre pour 100 litres liquide de chauffage.**

**Un sous-dosage réduit l'efficacité.**

#### Durée de dépôt:

**2 ans, doit être protéger devant gel.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

**Font attention, s'il vous plaît, sur le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2!**

Étape 02/2010





## BCG K 32 (remplace le BCG K)

inhibiteur de corrosion des installations de chauffage...

**BCG K 32** protège des équipements en acier, en aluminium et en cuivre de la corrosion – spécialement des chauffages par le sol en plastique (diffusion d'oxygène) – en déposant un film protecteur. L'agent dispersant contenu dans le **BCG K 32** empêche toute formation de dépôts sur les parois de tuyaux et garantit ainsi la constitution d'un film protecteur anticorrosion optimal.

Protège des dépôts de chaux (conformément VDI 2035).



**BCG K 32** tient des organes de règle et d'impôt ainsi que des conduites librement de la matière en suspension. **BDG K** protège tous les installations de chauffage nouveaux et déjà faits. **BCG K 32** tient de la chaux dans la solution.

### ATTENTION!

Les installations de chauffage doivent être librement des additions comme des colmateurs liquides et autres substances inhibitrices. Les installations inhibitrices doivent être contrôlées une fois annuellement.

En cas d'une utilisation adéquate, il n'y aura pas de défections aux pompes ou aux vannes de régulation.

### Instructions d'utilisation:

Des installations au plus fort envasées rincent avant complètement (DIN en 1988, 2 bar) et nettoient avec BCG HR si nécessaire. En vidant les installations de chauffage sur un compteur à eau constatent le contenu. Remplissent les installations de nouveau à moitié avec l'eau. Alors apportent la quantité nécessaire de **BCG K 32** dans les installations à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG 21 J). Après cela combent les installations avec l'eau et les ventilent. **BCG K 32** est conciliant avec tous les agents antigel commerciaux.

### Important!

Le degré d'efficacité du **BCG K 32** inhibiteur doit être contrôlé après le mélange avec le test BCG. La teneur de Molybdate doit faire de 250 à 400 mg / l de Mo. Puisque le **BCG K 32** dissout les dépôts de chaux déjà disponibles, devait être rincé encore une fois complètement lors de la transmission de chaleur réduite de 1 à 3 mois après. Chez de vieux grands installations, un collecteur de vase devait être monté. Les installations remplissent de nouveau avec le **BCG K 32** et examinent la concentration. Au sous-dosage du **BCG K 32**, il en vient à la corrosion dans les installations.

A l'examen de votre eau de chauffage informez-vous s'il vous plaît sur notre page d'accueil [www.bacoga.com](http://www.bacoga.com) Hilfe - Wassertest

### Spécification de sécurité pour BCG K 32:

- R 34** Provoquent des brûlures par acide
- S 26:** Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin.
- S 28:** Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau.
- S 37/39:** Pendant le travail portent des lunettes de protection /protection de visage.

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

### Enlèvement:

Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

### Composition:

molybdate contenant produit et CU-inhibiteurs.

### Proportions de mélange:

**1 litre pour 100 litres liquide de chauffage.**

### Durée de dépôt:

**5 ans , doit être protégé devant gel.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

## Important: Mesure



### BCG Test

pour la mesure de la teneur de Molybdate dans liquide de chauffage.

Font attention, s'il vous plaît, à la notice technique le numéro 2 sur la page19 ainsi que le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2.!

Étape 02/2010



## BCG Gaz 2000

## BCG Gaz 2000

Produit destiné à notre étanche ultérieurement des raccords filetés dans les tuyaux de gaz pour installation intérieure...

BCG Gaz 2000 est un mélange de solvant et plastique. Il permet d'étancher des tuyaux en acier avec raccords à vis garnis de chanvre.

**DIN DVGW numéro de registration:  
NG-5153BL0184**

**Durée d'action: 30 minutes**

### Traitement:

Pour le traitement valent les demandes de la feuille de travail DVGW G 624 "Étanchement supplémentaires des conduites des installations de gaz".

### Mode d'emploi:

#### 1. Vérification de la quantité de fuite selon DVGW TRGI 2008

BCG Gaz peut être utilisé si la capacité de fonctionnement est affectée lorsque la quantité de l'écoulement de gaz est d'un jusqu'à 5 litres par heure, à la pression de fonctionnement.

#### 2. Vérification du conduit de gaz

On démonte les appareils de gaz et les compteurs de gaz. On fixe des robinets de fermeture à tous les bouts du conduit. On doit remplacer aussi les bouchons d'étanchement des conduits qui sont encore sous pression avec des robinets de fermeture. On doit visser très bien les robinets. Effectuent l'essai de charge selon le TRGI 2008.



#### 3. Nouvelle recherche de la quantité de fuite de gaz selon l'examen de densité TRGI 2008.



#### 4. Nettoyage du conduit:

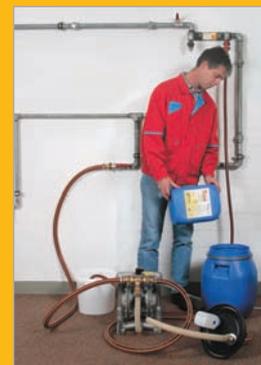
Pour nettoyer le conduit intérieur de gaz de la poussière, rouille et brûlure, on va monter au lieu le plus bas du conduit, là où on trouve le compteur de gaz, un tuyau de pression avec fortification textile qui se termine dans un filtre de poussière, préférablement dans un espace ouvert. On va souffler de l'azote sur les conduits (ou de l'air comprimé) à partir de chaque bout jusqu'il n'y a pas de poussière.



### Remplissage du conduit perméable:

**On agit bien le bidon avant l'utilisation.**

1. On charge le conduit du point situé le plus bas en direction supérieure par le robinet de fermeture situé le plus bas. Pour le chargement, on utilise une pompe avec membrane qui fonctionne avec de l'azote ou avec de l'air comprimé ou avec l'assortiment de débutant. On doit assurer une quantité suffisante de **BCG Gaz 2000**.



2. On va aérer le réseau de conduits à l'aide des robinets de fermeture montés au lieu des appareils au gaz, à partir du point situé le plus bas (le lieu le plus proche du lieu de chargement) jusqu'au robinet de fermeture le plus éloigné, situé le plus haut.



3. Après l'avoir chargé conformément aux instructions, le conduit sera soumis à une pression de 4 bar plus 1 bar pour chaque 10 mètres en hauteur de l'installation à étancher. Ainsi on presse la substance d'étanchement dans les raccords filetés qui ne sont pas étanchés.

4. Pour pouvoir utiliser le dispositif à charger dans d'autres endroits, inclusivement la pompe sous pression pendant la période d'action de la substance de 30 minutes, on peut monter au point le plus haut de l'installation un coussin de pression avec azote dont le volume est d'un jusqu'à 2 l (max. 4 bar) pour maintenir la pression.

**Des agents d'étanchement avec DVGW-numéros de registration différents ne sont pas pouvant être mélangés!**



## Vidage du conduit:

Passer la pompe du "pomper" à "sucer" (mélangeur à quatre course).



On réduit la pression de chargement du conduit. Après on vide le conduit par le robinet de fermeture situé le plus bas. En plus on va ouvrir les robinets de fermeture montés dans les lieux d'alimentation avec du gaz.



## Nettoyage de l'installation:

S'il n'y a pas d'écoulement de liquide d'étanchement de l'installation, chaque tuyau sera nettoyé à l'aide des billes d'éponge dont le diamètre sera au moins 10% plus grand que le diamètre maximale du tuyau. Les billes d'éponge seront introduites par les lieux d'alimentation et seront poussées avec de l'azote (ou de l'air comprimé) par le conduit. Ainsi les billes vont pousser le reste de la substance d'étanchement et vont le transporter dans le bidon collecteur. **Le nettoyage se fait au moins deux fois, pour éliminer les restes du produit.** En certain cas, le nettoyage peut s'effectuer plusieurs fois.



**Le produit récupéré peut être utilisé de nouveau.**  
Le produit salé peut être nettoyé à l'aide d'un sas.

Les formations nécessaires sont effectuées après l'accord dans notre maison.

## Sèchement:

Le séchage s'effectue à l'aide d'une soufflante. On démonte les adaptateurs du compresseur et on les remplace avec les tuyaux d'aération (1/2"). On introduit les bouts des tuyaux dans le seau d'aération pour protéger l'endroit du liquide écoule. La soufflante au canal latéral doit être placée d'une manière libre, pour pouvoir aspirer sans obstacles l'air de séchage. Si l'efficacité baisse, on va nettoyer les filtres. Le temps de séchage doit être approximativement une heure pour un conduit qui a une longueur de 25m à 1". Des conduits avec diamètres nominaux plus grands nécessitent un temps de séchage plus long. Même après séchage **BCG Gaz 2000** reste encore visqueux. Ultérieurement, on va effectuer un test d'étanchéité conformément à DVGW-TRGI 86/96.



### Attention!

**BCG Gaz 2000** se sèche rapidement, mais on peut le nettoyer avec de l'eau pendant une demie heure. Le produit séché peut être éliminé avec diluant.

## Mise en service de l'installation de gaz:

Après avoir effectué avec succès le test d'étanchéité, l'installation de gaz sera remise en service conformément à DVGW-TRGI 86/96.



**Veillez noter la documentation de qualité.**

### Spécification de sécurité pour BCG Gaz 2000:

On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques! **Des agents d'étanchement avec DVGW-numéros de registration différents ne sont pas pouvant être mélangés!**  
**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

### Enlèvement:

Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité!

### Composition:

Mélange de solvant et plastique

### Proportions de mélange: pur

### Durée de dépôt:

**2 ans, doit être protégé devant gel.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

**Font attention, s'il vous plaît, sur le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2.**



## Assortiment de débutant complètement

composant de récipient sous pression BCG G 21 J et le kit d'accessoires 1 + 4



Les formations nécessaires sont effectués après l'accord dans notre maison



**BCG cuve collectrice** pour BCG Gaz-assortiment 2 (pompe à membrane complète), BCG G 20 ou BCG G 21 J



récipient sous pression BCG G 21 J



kit d'accessoires 1

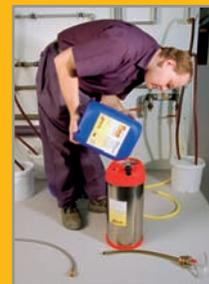


kit d'accessoires 4

## Remplissage de l'installation de gaz:

Remplient le **BCG Gaz 2000** dans le récipient sous pression BCG G 21 J.

On ferme le récipient sous pression à l'aide de l'armature de prélèvement. On va monter le boyau de remplissage au lieu le plus bas de canalisation. Maintenant on doit aboucher le boyau pneumatique avec le réducteur de pression et régler la pression nécessaire (4 bar + 1 bar par 10 mètre hauteur). On ouvre le robinet KFE à l'armature de prélèvement et le robinet à rotule à l'installation. Si un remplissage du récipient ne suffit pas, rendent s'il vous plaît le récipient BCG G 21 J sur la soupape de sécurité sans pression, ferment des robinets d'arrêt et enlèvent le boyau pneumatique. Versent de nouveau le BCG Gaz 2000 dans le récipient sous pression BCG G 21 J et répètent le remplissage. Tant que remplir jusqu'à la canalisation est rempli complète et ventilé. Après que vous ayez laissé la pression nécessaire sur les installations une demi-heure, vous devez rendre les installations sans pression. Avec cela, vous passez comme c'est indiqué suivant: Dévisser le boyau pneumatique du réducteur de pression et tirent la soupape de sécurité aussi longtemps que le bidon et l'installation sont sans pression.



## Vidage de l'installation de gaz (voir l'assortiment complètement):

En plus on va monter le boyau d'éponge au robinet à rotule à la tête de conduit. L'autre bout du boyau d'éponge on va monter au bidon bleu avec le piège d'éponge du dedans. Après on ouvre le robinet de fermeture de l'installation. Le BCG Gaz 2000 afflue dans le bidon collecteur. Après nettoient l'installation du chaque bout deux fois. Le bille d'éponge dont le diamètre sera au moins 10% plus grand que le diamètre maximale du tuyau. Les billes d'éponge dont éliminer du piège d'éponge et nettoyer (compter des billes d'éponge).



## Sèchement de l'installation de gaz:

Après le nettoyage on va sécher l'installation de gaz. En plus on va ouvrir les bouts de conduit. Aux bouts de conduit se trouvent les tuyaux d'aération et les seaux d'aération. En outre on va ouvrir le robinet de fermeture au point plus bas de réseau. On va y monter aussi un seau d'aération. Le réseau reste pendant la nuit ouvert.

Le lendemain, les installations de gaz sont complétées et sont mises en service.





## BCG HR

### nettoyant de chauffage...

**BCG HR** nettoyant de chauffage nettoie les système de tuyaux des dépôts de calcaire, de la rouille et de la boue, tout en montant leur rendement. On utilise le **BCG HR** pour le nettoyage et aussi pour moderniser le système de chauffage et les systèmes anciens. **BCG HR** peut être utilisé pour tous les matériaux familiers dans la construction des installations de chauffage tel l'acier, l'aluminium et le plastique.



#### ATTENTION!

L'installation de chauffage ne doit pas contenir des additifs par exemple antigel, anticorrosif, liquide d'étanchement ou sels. Si l'on utilise conformément aux instructions d'utilisation, il n'y aura pas de défections aux pompes et aux soupapes de réglage.. En résolvant des dépôts de calcaire, un dégagement de gaz peut naître. S'il vous plaît, assurer pour une ventilation suffisante des installations de chauffage!

#### Instruction d'utilisation:

Avant l'utilisation on doit mesurer la valeur pH de produit: pH1. Avant le nettoyage on va évacuer le liquide de chauffage salé en le remplaçant avec de l'eau fraîche. On ouvre complètement les robinets qui règlent le circuit de chaleur. On ajoute le **BCG HR** dans le rapport indiqué et on démarre la pompe de recirculation pour obtenir un mélange et un nettoyage optimum. **La période d'action est de 2 jusqu'à 4 jours, pour une température de chauffage de maximum 60°C.** Ensuite, on évacue l'installation de chauffage complètement. Le réseau on rince très bien avec de l'eau. Pour les installations anciennes on recommande le montage d'un dispositif qui retient le saleur. Pour les installation de chauffage par le sol avec une circulation réduite de liquide, on peut bien utiliser **BCG HR** dans une concentration plus haute.

Pour une protection optimum de l'installation de chauffage nettoyée, on peut utiliser ultérieurement les produits BCG K32 ou BCG FS.

**BCG HR** doit être lavé immédiatement avec de l'eau des objets. On ne doit pas charger dans installation le produit de nettoyage ensemble avec les produits d'étanchement BCG.



#### Spécification de sécurité pour BCG HR:

Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin. Lors d'un contact avec la peau laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Pendant le travail porter des lunettes de protection /protection de visage. On doit respecter les mesures de sécurité usuelles pour la manipulation des substances chimiques!

**On va le mettre à l'abri de l'accès des enfants!**

**R 36:** Excitent les yeux .

**S 51:** Utilisent seulement dans les domaines bien ventilés.

**S 26:** Lors d'un contact avec les yeux, rincer en profondeur avec l'eau et visiter le médecin.

**S 25:** Évitent le contact avec des yeux.

#### Enlèvement:

Peut être fait écouler de manière au plus fort diluée dans le canal. Vous pouvez trouver des informations détaillées dans nos fiches de sécurité.

#### Composition:

Acide citrique, inhibiteur de corrosion

#### Proportions de mélange:

**1 litres pour 100 litres liquide de chauffage.**

#### Durée de dépôt:

**2 ans, doit être protéger devant gel, froidement et devant la lumière.**

Nos informations correspondent à l'expérience actuelle. On se réserve le droit de faire certaines modifications techniques.

**Font attention, s'il vous plaît, à la notice technique le numéro 1 sur la page19 ainsi que le tableau de calcul des quantités de contenu sur la page 2!**

Étape 02/2010



## La pompe de remplissage BCG G 20

Cette pompe est pour remplir les produits de BCG dans les circuits d'eau fermés – directement du bidon à utilisation unique.



### Utilisation:

1. On prépare un seau de 10 litres avec de l'eau.
2. On évacue du liquide de chauffage une quantité avec 10 litres en plus par rapport à la quantité qu'on doit charger.
3. Agitez le récipient pour mixer bien le produit BCG.
4. Introduisez la pompe de remplissage dans le bidon et raccordez le tuyau de pression au robinet de remplissage de la chaudière.
5. Ouvrez le robinet de la chaudière et pompez doucement la quantité nécessaire de produit dans l'installation de chauffage.
6. Au moment où on a chargé la quantité prévue de produit, on va introduire la pompe de remplissage dans le seau préparé, et on va pomper l'eau dans l'installation de chauffage jusque le reste du produit arrive du tuyau de pression dans l'installation et le manomètre indique la pression prévue.
7. On ferme le robinet KFE et déconnecte le tuyau de pression. Attention! Le tuyau est plein d'eau.
8. On rince la pompe de remplissage BCG.

Pour BCG Gaz 2000 utilisez, s.v.p., l'assortiment de débutant ou l'assortiment complet!

## Récipient sous pression BCG G 21 J avec connexion de compresseur

BCG G 21 J récipient sous pression pour charger tous les produits BCG. Récipient d'acier, avec manomètre pour indiquer la pression du récipient. Entonnoir de remplissage pour un remplissage rapide et sans gouttes. Volume de remplissage: 10 l.



### Utilisation:

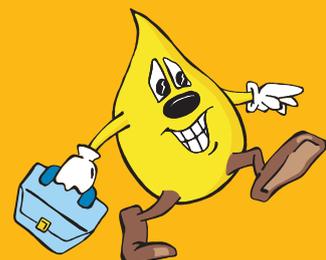
Faites le raccord entre le récipient sous pression et l'installation (tuyau).  
On ferme le robinet KFE, remplit le bidon avec le produit BCG (max. 10 l) et met le récipient sous pression (5 bar).  
On ouvre la soupape KFE et charge le produit BCG dans l'installation.  
On rétablit la pression de fonctionnement de l'installation à l'aide de la pompe.

Chauffage 1,5 – 2 bar, conduite d'eau 6 bar, conduite de gaz 4 bar.

**Respectez les instructions d'utilisation pour les produits BCG!**

Après l'utilisation lavez bien le récipient sous pression et le tuyau avec de l'eau.

**Les modifications techniques réservent!**



## Notice technique No. 1

### Nettoyage de chauffage par le sol

1. On rance toutes les gaines à part
2. On charge le **BCG HR** par rapport 1 l **BCG HR** pour 100 l liquide de chauffage. L'installation faite en fonctionnement maximum 3 jours chez 60°C.
3. On évacue l'installation et rance les gaines à part.
4. Après on charge le **BCG K 32** par rapport 1 l **BCG K 32** pour 100 l liquide de chauffage.
5. On control avec le test BCG. A l'examen de votre eau de chauffage informez-vous s'il vous plaît sur notre page d'accueil [www.bacoga.com](http://www.bacoga.com) **Hilfe - Wassertest**
6. Après 6-8 semaines on va contrôler encore une fois de l'eau et vérifier de pollution.
7. **BCG K 32** élimine des pollutions restées. Ceux-ci peuvent se déposer dans la chaudière et peuvent réduit vers le passage de chaleur (dommage de chaudière).
8. Éventuel on rance toutes les gaines à part encore une fois.
9. Après on charge encore une fois le mit **BCG K 32** et fait un test.
10. S'il en vient à des problèmes de passage de chaleur, nettoyer la chaudière à part avec **BCG HR**.
11. Lors des fortes pollutions concentrent **BCG HR** plus en haut.



Votre équipe de BaCoGa

## Notice technique No. 2

### Étanchement des installations de chauffage perméables:

1. Constater d'une fuite.
2. On contrôle le manomètre. Remplissage des installation de chauffage deux fois par an est normal.  
Une fuite existe au remplissage répété en plus.
3. De l'eau sous la chaudière. De l'eau dans la chaudière froide.
4. Des tuyaux gouttes.
5. Taches humides dans le plancher.
6. Contrôlent le récipient d'extension et l'examen de vue des installations de chauffage.



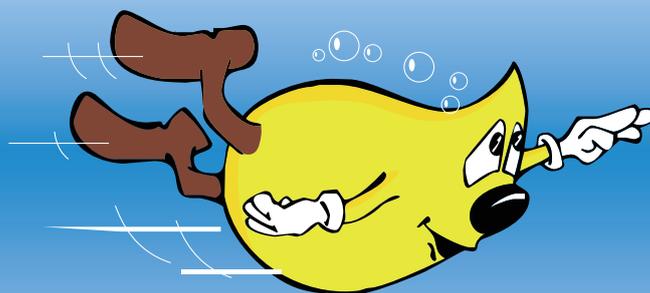
### Chargement de liquide d'étanchement dans l'installation de chauffage

1. Découvrent le contenu d'eau selon le tableau de calcul sur la page 39.
2. Comptent liquide d'étanchement après le contenu d'eau. 1,5 l pour 100 l liquide de chauffage, pour BCG 24/Spezial/TD/TDS.  
Touts les autres 1 l pour 100 l liquide de chauffage.
3. On évacue environ 20 l liquide de chauffage (maison pour une famille) et le capte.
4. Secouent et apportent le liquide d'étanchement avec:
  - a. BCG G 20 ou BCG G 21 J avec l'air de pression
  - b. Pompe de foreuses de plastique avec le tuyau flexible
  - c. Pompe comprime (élimine le tamis!)
5. Ouvrent des soupapes de radiateur et institutions de mélangeur pleinement.
6. Remplient des installations de chauffage de nouveau jusqu'à la pression de fonctionnement (avec l'eau renoncée).

Finition:

1. Important! Rincent des pompes de ré-circulation (le chauffage + l'eau usée) à vis d'aération et mesurent la valeur pH (10,5-11 pH). (Pour BCG 24/Spezial/TD/TDS).

Votre équipe de BaCoGa



**fabricant:**  
BaCoGa Technik GmbH  
Alsfelder Warte 30  
D-36323 Grebenau  
Tel. +49 (0)6646/96 05 0  
Fax+49 (0)6646/96 05 55  
E-Mail: info@bacoga.com

**[www.bacoga.com](http://www.bacoga.com)**