

[ Air ]

[ Eau ]

[ Terre ]

[ Buderus ]

Chaudières fonte  
basse température  
Logano G125 et  
Logano G225



**Plutôt que d'acheter une chaudière,  
investissez dans une Buderus**

**La chaleur est notre élément**

**Buderus**

## Le confort au bout des doigts

Notre philosophie chez Buderus consiste à progresser sans cesse ! Pour preuve, nos chaudières fioul en fonte à basse température Logano G125 et Logano G225 Thermostream. A partir des modèles précédents, nous avons encore amélioré un concept éprouvé et vendu à des millions d'exemplaires. Résultat: deux chaudières performantes, perfectionnées, agréables à regarder, robustes et techniquement au sommet de leur art.



### Programmer intelligemment

Avec les Logano G125 et Logano G225, le chauffage de demain est disponible dès aujourd'hui. L'ensemble cohérent formé par le corps de chauffe en fonte, la régulation perfectionnée et le brûleur flamme bleue optimise la technologie basse température pour atteindre un rendement jusqu'à 96%. Le brûleur flamme bleue Logatop BE ne produit pas de suie. Le système de diagnostic Buderus, en association avec la régulation conviviale Logamatic EMS et le dispositif d'allumage automatique SAFE, surveille en permanence le fonctionnement de l'installation et anticipe les entretiens à venir. Enfin, l'esthétique contemporaine des Logano G125 et Logano G225 comble le regard...

Que ce soit l'état de fonctionnement de votre installation de chauffage, la température intérieure et extérieure ou le moment de l'entretien : avec l'affichage de la commande à distance Logamatic RC35, vous êtes toujours informé au mieux et vous pouvez tout régler d'un tour de main, même depuis votre living.



“Les logano G125/G225 ont beau être des monstres de technique, elles sont également et tout simplement harmonieuses...”



#### Avantages en un coup d'œil

- basse température sans température minimale de fonctionnement
- chaudières unit avec brûleur flamme bleue monté et paramétré en usine
- silencieuses et faibles émissions de NOx, avec un rendement jusqu'à 96 %
- bloc fonte éprouvé des millions de fois
- concept fonte et basse température le plus vendu en Europe
- régulation conviviale qui prévient le moment où il faudra entretenir (auto-diagnostic)
- possibilité de service et d'entretien rapides
- Buderus offre une solution complète, harmonisée et optimisée : chaudière, brûleur, régulation, évacuation des fumées. Sans oublier les accessoires.
- combustion particulièrement efficace et pratiquement sans production de suie
- design contemporain



Logano G225



Logano G225 avec préparateur  
Logalux LT

### Un système harmonieux

Les systèmes de chauffage signés Buderus exploitent toujours le dernier carat de chaque goutte de combustible. Que vous construisiez ou que vous rénoviez, vous trouverez toujours chez Buderus la solution adéquate à tous vos besoins pour chauffer de manière économique et écologique. Avec Buderus, vous avez la certitude que tous les composants de votre système seront harmonisés de façon optimale ; depuis la chaudière jusqu'aux accessoires en passant par le brûleur, la régulation et l'évacuation des gaz de combustion. Investir dans une solution Buderus s'impose toujours au final. Dans un premier temps par la facilité d'installation et ensuite grâce à des frais de fonctionnement et d'entretien réduits au strict minimum. En outre, les développements futurs de votre installation, tel un système solaire, ne poseront aucun problème.

## Zoom sur les Logano G125/G225

Les Buderus Logano G125/G225 sont équipées jusque dans les moindres détails de techniques de pointe. Une technologie qui vous fera épargner de l'argent: du brûleur flamme bleue de nouvelle génération Logatop BE au système perfectionné de régulation EMS (Energy Management System). Le corps de la chaudière est également pensé dans les moindres détails et l'aspect extérieur, élégant et raffiné, a fait l'objet de toutes les attentions.



### Accessoires

système de montage rapide

### Entretien et service

indication en texte clair des états de fonctionnement

### Logamatic EMS

système de régulation moderne pour un chauffage simple et économique

### Choix de l'emplacement

possibilité d'installation étanche (G125 uniquement, version RLU à ventouse)

### Fonte Buderus

la fameuse fonte grise Buderus : robuste, fiable et pérenne

### Flexible

on peut utiliser tous les fiouls disponibles dans le commerce

### Nettoyage facile

le corps de chauffe est aisément accessible

### Brûleur

à flamme bleue pour un fonctionnement économique, sûr, silencieux et écologique

### Montage facile

Le brûleur est pré-réglé et testé à chaud en usine

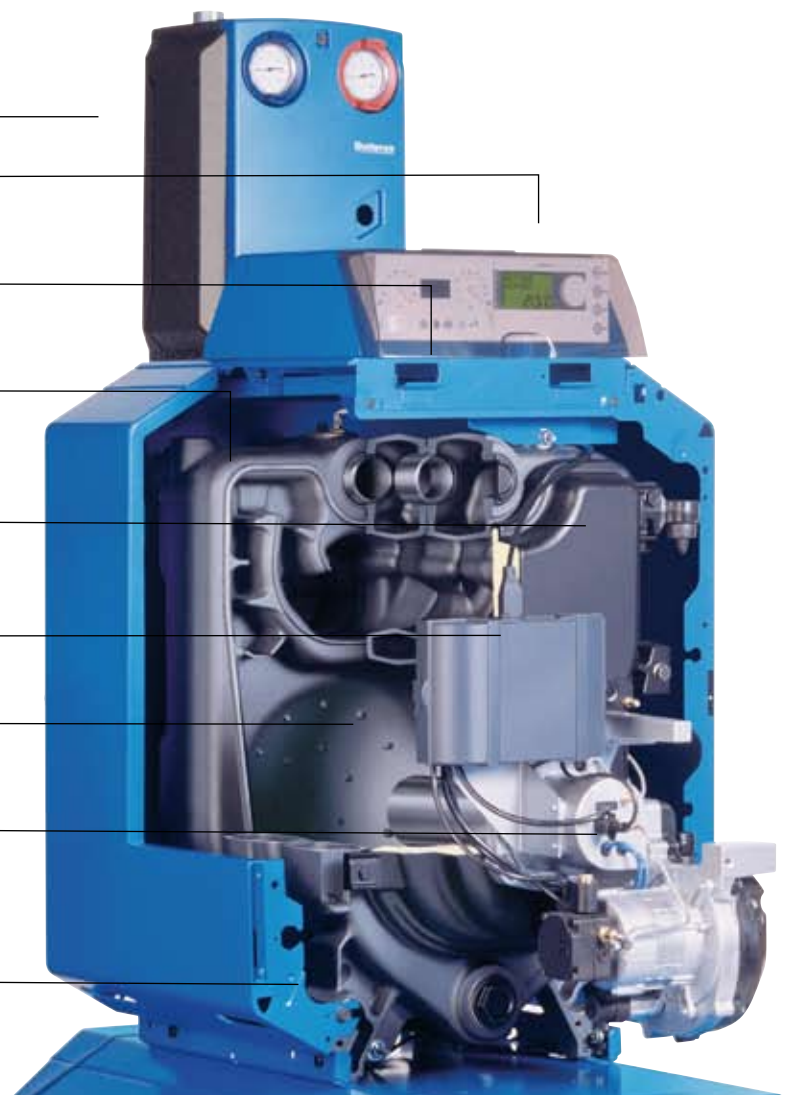
### Le dos de la Logano G125 est caréné

Une question esthétique mais surtout pratique. De quoi faciliter le montage de la chaudière et réjouir ainsi votre installateur.

- connexions prolongées pour un montage des plus aisé
- toutes les connexions côté eau sont à joint plat et apparentes
- contrôle amélioré de l'étanchéité des connexions côté circuit de chauffage
- positionnement inchangé des connexions (hauteur et entraxe) par rapport au modèle précédent.



Logano G125 avec préparateur  
Logalux LT



Logano G125 / G125 RLU (à combiner avec préparateurs ECS Logalux ST et SU)					
<b>Modèle</b>		17	21	28	34
<b>Puissance</b>	<b>kW</b>	17	21	28	34
<b>Hauteur</b>	<b>mm</b>	915	915	915	915
<b>Largeur</b>	<b>mm</b>	600	600	600	600
<b>Profondeur</b>	<b>mm</b>	880	880	1000	1120

Logano G125 17-21 avec préparateur Logalux LT..			
<b>Puissance</b>	<b>kW</b>	17	21
<b>Hauteur</b>	<b>mm</b>	1560	1560
<b>Largeur</b>	<b>mm</b>	655	655
<b>Profondeur avec LT 135</b>	<b>mm</b>	880	880
<b>Profondeur avec LT 160</b>	<b>mm</b>	990	990
<b>Profondeur avec LT 200</b>	<b>mm</b>	1146	1146
<b>Profondeur avec LT 300</b>	<b>mm</b>	-	-

Logano G125 28-34 avec préparateur Logalux LT..			
<b>Puissance</b>	<b>kW</b>	28	34
<b>Hauteur</b>	<b>mm</b>	1560	1560
<b>Largeur</b>	<b>mm</b>	655	655
<b>Profondeur avec LT 135</b>	<b>mm</b>	-	-
<b>Profondeur avec LT 160</b>	<b>mm</b>	990	-
<b>Profondeur avec LT 200</b>	<b>mm</b>	1146	1146
<b>Profondeur avec LT 300</b>	<b>mm</b>	1536	1536

## Fonte grise et brûleur flamme bleue : la beauté intérieure de la Logano G125

Chaudières fonte basse température  
Logano G125 et Logano G225

Qui se décide à investir dans une chaudière Buderus Logano exige bien entendu une chaudière qui lui donnera entière satisfaction durant de très longues années. C'est pourquoi Buderus a toujours mis un point d'honneur à utiliser uniquement des matériaux de haute qualité. Telle que la fonte grise spéciale Buderus, un matériau particulièrement robuste et fiable qui permet un fonctionnement à basse température en toute sécurité.



La fonte grise spéciale Buderus permet une adaptation parfaite de la géométrie de la chambre de combustion.

### Performants et écologiques: les brûleurs Logatop BE

Une chaudière excellente ne serait rien sans un brûleur exceptionnel. C'est pourquoi le Logatop BE a reçu pour mission de diminuer encore plus la consommation et de protéger davantage encore l'environnement. La recirculation interne contribue, par la vaporisation du mazout, à produire une combustion propre, totalement exempte de suie. Or, les suies, outre la pollution qu'elles représentent, diminuent le rendement annuel de la chaudière en tapissant ses parois et en diminuant ainsi l'efficacité de l'échange thermique. Le brûleur flamme bleue Buderus de dernière génération maîtrise également parfaitement les démarrages à froid en préchauffant automatiquement le mazout. Le SAFE et le système de régulation mesurent le besoin en chaleur et règlent la puissance du brûleur et la vitesse du régulateur.

Le brûleur Logatop BE assure un fonctionnement silencieux, ne produit pas de suie et consomme un minimum d'énergie électrique. De quoi offrir aux Logano G125 et Logano G225 un rendement constant tout au long de la saison de chauffe et diminuer de manière radicale les émissions polluantes.

## Avec la Logano G125 RLU plus besoin de cheminée

On trouve toujours une place pour les chaudières Buderus car elles sont agréées pour différents systèmes d'évacuation. Comme il n'y a pas besoin d'une cheminée traditionnelle, la plus grande flexibilité est laissée lors du choix de l'emplacement de la chaudière. Vous économisez ainsi des coûts en rénovation comme en construction. En effet, il n'est plus nécessaire de tuber (en rénovation) ou de construire une cheminée traditionnelle (en construction).



Logano G125 RLU avec Logalux LT

### L'assainissement de la cheminée n'est plus indispensable

Quand on se décide pour une nouvelle installation de chauffage, on doit le plus souvent se résoudre à tuber sa cheminée. Motif : les gaz plus froids (meilleur rendement), le faible volume de fumées (puissance moindre) ainsi que des anciennes cheminées le plus souvent mal isolées et surdimensionnées. Dès lors, les cheminées qui ne sont pas adaptées doivent être tubées sous peine d'être victimes de condensation à l'intérieur. Ce qui entraîne un surcoût loin d'être négligeable. La solution ? Choisir un des systèmes étanches Buderus grâce auxquels vous pouvez avoir une installation indépendante de l'air ambiant.

### La G125 est équipée de série pour fonctionner en surpression

La Logano G125 RLU n'a pas besoin d'une cheminée car elle peut fonctionner avec un système à ventouse. En effet, notre nouvelle chaudière est équipée en série pour le fonctionnement en surpression. Cela veut dire que le brûleur est capable d'évacuer les fumées sans l'aide du tirage d'une cheminée et d'aspirer son air comburant directement à l'extérieur. En cas de modernisation ou de nouvelle construction, dites simplement à votre architecte ou à votre installateur que vous avez opté pour une Logano G125 RLU et que vous n'avez donc pas besoin d'une cheminée!

Chaudière fonte basse température  
Logano G125 RLU

"Pas de cave, pas de cheminée! Lors de notre construction, nous avons, en choisissant la Logano G125 RLU, économisé beaucoup d'argent dans la phase de projet."



Configuration ventouse : dans le tube intérieur, les fumées s'échappent, dans le tube extérieur, l'air comburant est véhiculé. Votre Logano G125 RLU peut ainsi être placée dans une pièce autre qu'une chaufferie (buanderie, salle de jeu, ...)

#### Avantages en un coup d'œil

- emplacement libre de la chaudière dans le bâtiment
- système d'évacuation des gaz abordable pour le fonctionnement dépendant et indépendant de l'air ambiant
- pour le fonctionnement indépendant de l'air ambiant, fonctionnement encore plus silencieux et rendement optimisé

## Logomatic EMS : simple et conviviale Logamatic 4121 : jusqu'à 56 circuits

Chaudières fonte basse température  
Logano G125 et Logano G225

La régulation EMS pour Energy Management System est parfaitement adaptée aux Logano G125/G225. Pour vous, elle est une solution idéale pour piloter le plus simplement du monde votre chaudière ultra-performante grâce à une interface vraiment conviviale. Pour les installations les plus sophistiquées, place est alors laissée à la Logamatic 4121, capable de piloter jusqu'à 56 circuits.



Chez Buderus, nous accordons la plus grande valeur à l'utilisation facile de nos produits. La régulation EMS est l'exemple parfait de cette philosophie. Le display, facile à lire et éclairé, vous informe en termes clairs sur le fonctionnement, le réglage et les états de service de votre installation de chauffage. De son côté, l'automate de brûleur enregistre toutes les données de fonctionnement et vous informe en cas d'irrégularité éventuelle. De quoi planifier vos entretiens au mieux et éviter de la sorte le moindre souci durant la période de chauffe. En outre, via l'ajout de module (technologie plug&play), l'EMS permet d'intégrer un système de production d'ECS solaire ou un chauffage par le sol.



### Logamatic RC35

Le module de commande RC35 pour une régulation en fonction de la température extérieure, pour définir vos plages horaires de chauffage personnalisées et pour adapter les programmes à votre mode de vie tout en économisant encore plus d'énergie.



### Logamatic RC20 / RC20RF

Le contrôleur d'ambiance RC20, plus simple que le RC35, regroupe deux fonctions. Il est capable de commander la chaudière depuis votre salon en fonction de la température ambiante et peut être utilisé comme une commande à distance. L'exécution RF est radiocommandée et peut donc se poser partout sans la moindre contrainte.



### Logamatic 4121

Le tableau Logamatic 4121 est le système de régulation qui offre toutes les perspectives. Il peut en effet commander jusqu'à 56 circuits de chauffage. Il permet d'intégrer un système de chauffage solaire et de réguler d'autres producteurs de chaleur, tels qu'une pompe à chaleur ou une chaudière à combustibles solides.



## Eau chaude sanitaire sur mesure : les préparateurs d'ECS Logalux

Chaudières fonte basse température  
Logano G125 et Logano G225

Un délicieux bain chaud un soir d'hiver, une douche vivifiante après le sport. Avec les préparateurs Logalux, vous bénéficiez toujours de la température d'eau chaude sanitaire idéale pour tous vos besoins.



### Logalux LT

Prévu pour être placé sous la chaudière afin de former un ensemble harmonieux. L'ensemble complet chaudière/préparateur nécessite seulement une surface de pose légèrement supérieure à un demi-mètre carré. Anode de protection en magnésium. Logalux LT: 135, 160, 200 et 300 litres.



### Logalux ST

Son esthétique est particulièrement adaptée aux Logano G125 et G225. Pourvu d'un orifice de nettoyage aisément accessible. L'anode en magnésium intégrée peut être vérifiée sans démontage. Le préparateur dispose d'une trappe d'inspection largement dimensionnée à l'avant facilitant l'entretien. Possibilité d'intégrer un second échangeur de chaleur ou une résistance électrique. Logalux ST: 160, 200 et 300 litres.



### Logalux SU

Préparateur universel de faible diamètre. Pourvu d'un orifice d'inspection et de nettoyage latéral et pré-équipé pour intégrer un échangeur thermique supplémentaire, voire une résistance électrique. Anode de protection en magnésium. Logalux SU: 160, 200 et 300 litres.

### La thermovitrification DUOCLEAN garantit une hygiène parfaite

Réchauffer l'eau potable d'une manière hygiénique est une nécessité absolue. C'est pourquoi, sur tous les préparateurs d'eau chaude Buderus, tous les composants qui entrent en contact avec l'eau potable ont reçu un traitement de surface de très haute qualité, la thermovitrification DUOCLEAN brevetée par Buderus. Il s'agit d'un matériau à base de verre, chimiquement neutre, qui constitue une protection contre la corrosion et la formation de tout dépôt. En outre, grâce aux surfaces lisses que génère la technique DUOCLEAN, le nettoyage, s'il a lieu, est à la fois facile, rapide et parfait. DUOCLEAN est également résistant aux eaux potables à pH élevé.



### Combinaison avec un système solaire

Si vous projetez pour l'avenir d'investir dans un système solaire, vous pouvez dès aujourd'hui coupler votre Logano G125/G225 avec un préparateur d'eau chaude de la gamme solaire de type SM ou SL.

**DUOCLEAN : l'hygiène parfaite**



## Une exclusivité signée Buderus

Les chaudières de technologie Thermostream accroissent leur longévité, réduisent les coûts d'installation et de maintenance, simplifient la mise en oeuvre, réduisent les émissions polluantes, optimisent les performances et les rendements. La conception simplifiée des chaudières Buderus Thermostream et leur qualité inégalée de fabrication engendrent une gamme de produits exclusive qui témoigne du capital de compétences de Buderus.

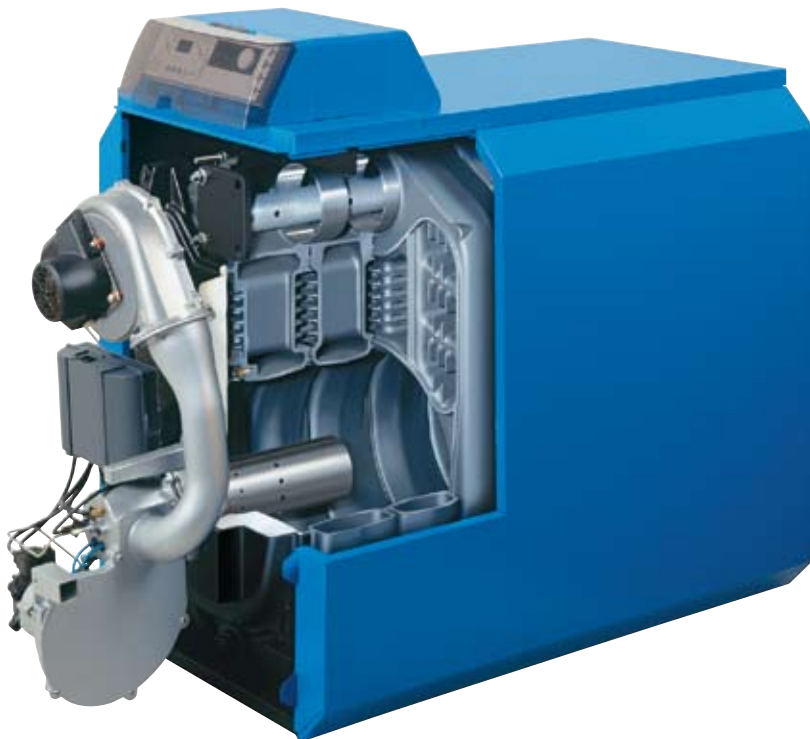


### Le principe anti-condensation breveté par Buderus

L'absence de condensation est une condition indispensable pour un fonctionnement à basse température fiable sans limitation basse de la température de retour. Dans les chaudières Thermostream Buderus, l'augmentation interne de la température de retour est obtenue par le mélange précis de l'eau froide de retour avec l'eau chaude de la chaudière.

## Technologie Thermostream

La technologie Thermostream repose sur le principe suivant : l'eau froide des circuits de retour pénétrant dans la chaudière est réchauffée par l'eau chaude de celle-ci avant de rentrer en contact avec les surfaces d'échange. Cette technologie évite la formation de condensats et augmente ainsi sensiblement la longévité du matériel. Les gaz circulant selon un triple parcours, l'énergie calorifique qu'ils dégagent est ainsi récupérée. En agissant sur le concept même du fonctionnement d'une chaudière, en remettant en cause les acquis par une véritable dynamique créative, nos ingénieurs ont donné naissance à un produit résolument différent.



“ J’apprécie les produits qui marient une technique irréprochable à un design contemporain. Ma chaudière Logano répond parfaitement à cette attente!”



### Avantages en un coup d'œil

- silencieuse
- rendement jusqu'à 96 %
- très faible taux d'émissions
- construction à trois parcours pour une utilisation du combustible efficace en toutes circonstances
- technologie Thermostream brevetée pour une sécurité de fonctionnement incomparable
- l'exécution 85 kW n'est pas disponible en version unit. Pour cette puissance, on optera pour la Logano G215 à combiner avec un brûleur externe

Logano G225 (à combiner avec préparateurs ECS Logalux ST et SU)				
Modèle		45	55	68
Puissance	kW	45	55	68
Hauteur	mm	998	998	998
Largeur	mm	600	600	600
Profondeur	mm	1103	1223	1343

Logano G225 45-68 avec préparateur Logalux LT...				
Puissance	kW	45	55	68
Hauteur	mm	1645	1645	1645
Largeur	mm	660	660	660
Profondeur avec LT 200	mm	1146	1146	-
Profondeur avec LT 300	mm	1536	1536	1536

**Bosch Thermotechnology n.v./s.a.**

Ambachtenlaan 42a  
3001 Heverlee  
Tél. 016 40 30 20  
Fax 016 40 04 06

rue L. Blériot 40  
6041 Gosselies  
Tél. 071 25 81 50  
Fax 071 25 81 55

rue de l'Abbaye 18  
4040 Herstal  
Tél. 04 240 72 00  
Fax 04 240 72 01

Toekomstlaan 11  
2200 Herentals  
Tél. 014 28 64 60  
Fax 014 22 55 44

Venecoweg 11  
9810 Nazareth  
Tél. 09 381 13 00  
Fax 09 381 13 01

info@buderus.be  
www.buderus.be

Votre installateur: