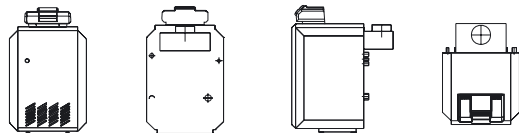


Caractéristiques et dimensions



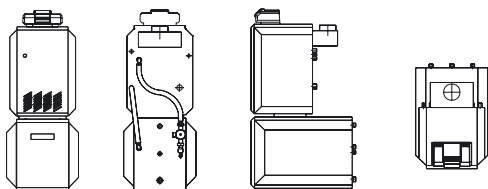
Logano G124

Taille de la chaudière	17	21	24	28	32
Puissance thermique nominal (kW)	17	21	24	28	32
Profondeur (mm)	748	768	768	788	788
Largeur (mm)	600	600	600	600	600
Hauteur (mm)	991 mm (Logamatic 2000 inclus)				
Poids net (kg)	102	127	127	151	151



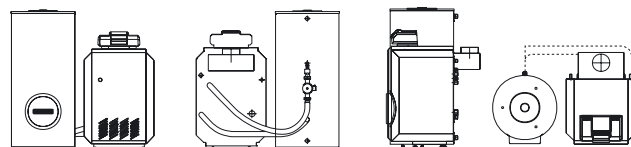
Logano G124 avec préparateur d'eau chaude sanitaire sous la chaudière

Type de préparateur	L 135	L 160	L 200
Contenance (l)	135	160	200
Longueur (mm)	813	923	1078
Largeur (mm)	660	660	660
Hauteur (mm)	1665	1665	1665



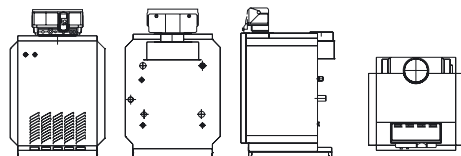
Logano G124 avec préparateur d'eau chaude sanitaire à côté

Type de préparateur	SU 160	SU 200	SU 300
Contenance (l)	160	200	300
Largeur totale (mm)	1320	1320	1430
Hauteur (mm) / préparateur	1205	1465	1485
Diamètre du préparateur (mm)	556	556	672
Profondeur (mm)	748-788	748-788	748-788



Logano G234

Taille de la chaudière	38	44	50	55	60
Puissance thermique nominal (kW)	38	44	50	55	60
Profondeur (mm)	726	726	726	726	746
Largeur (mm)	650	650	740	740	830
Hauteur (mm)	1204	1204	1204	1204	1204
Poids net (kg)	221	221	255	255	310



Buderus

C H A U F F A G E

POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN

4, rue Wilhelm Schaeffler - B.P. 31 - F67501 Haguenau Cedex
www.buderus.fr - e-mail : buderus@buderus.fr

Votre contact

**Logano : chaudières fonte à
brûleur gaz atmosphérique
pour maison individuelle
ou petit collectif.**



Buderus

Logano G124/G234

Chaudières gaz Logano : économie, confort et modernité pour tous.

Avec Buderus, se chauffer au gaz devient un vrai plaisir. Avec le souci de respecter l'environnement, les chaudières gaz Logano satisfont toutes les exigences de rentabilité, de confort avec de surcroît la légendaire longévité qui caractérise les produits Buderus.

Associées à un préparateur d'eau chaude sanitaire Buderus accolé ou placé sous la chaudière et avec le système de régulation Logamatic 2000 tous les besoins en chaleur et en eau chaude d'une maison individuelle peuvent être gérés. La gamme des chaudières gaz Logano peut couvrir des besoins en chaleur jusqu'à 60 kW.



Silence et facilité d'entretien.

Les chaudières gaz Logano ont un brûleur atmosphérique très silencieux. En fonctionnement, grâce à leur très faible niveau sonore elles sont idéales pour les immeubles résidentiels et peuvent être installées en chaufferie sous les combles. De par leur conception les frais d'entretien et la fréquence des réparations sont extrêmement faibles.

Emissions polluantes réduites et faible consommation d'énergie.

Dans le domaine du chauffage, propreté rime avec qualité : les brûleurs gaz de Buderus atteignent un niveau d'émissions polluantes inférieur aux limites du label écologique allemand "Ange bleu" faisant référence en Europe dans le domaine de la protection de l'environnement. Chaudière et brûleur se complètent idéalement pour donner les meilleurs rendements d'exploitation.

Montage simple et rapide.

Buderus livre toutes les chaudières gaz Logano entièrement préassemblées, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent au montage. En outre, Buderus propose pour chaque chaudière des systèmes de montage rapide du circuit de chauffage. Ces systèmes, parfaitement assortis et munis d'une isolation thermique, permettent d'installer le système de chauffage encore plus rapidement.



Logano G124, le meilleur investissement.

Vous recherchez un chauffage confortable, fiable, fonctionnel et économique avec le meilleur rapport qualité-prix ? Avec la Logano G124, vous êtes certain d'avoir fait le bon choix ! Dès l'achat vous allez faire des économies ! Parfaitement étudiée, sa construction robuste en fonte bénéficie de la grande qualité Buderus et lui permet d'atteindre un rendement d'exploitation de 92 %. Pour l'eau chaude sanitaire la chaudière Logano G124 s'accorde parfaitement avec le préparateur Logalux L placé sous la chaudière d'une contenance maximum de 200 litres. Esthétiquement l'ensemble est harmonieux.



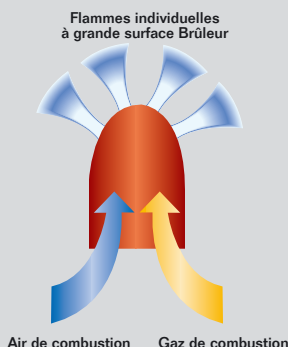
Logano G234, pour les moyennes puissances.

Idéale pour l'habitat collectif et les maisons ayant une consommation d'énergie importante (celles équipées d'une piscine chauffée, par exemple), la chaudière Logano G234 fonctionne au choix au gaz naturel ou au propane, comme d'ailleurs toutes les chaudières Buderus. Grâce à la technologie Thermostream, le fonctionnement basse température sans seuil minimum induit un rendement thermique maximal et une très grande longévité : tels sont les atouts de la chaudière au gaz Logano G234. Les préparateurs d'eau chaude sanitaire qui complètent le mieux sont les préparateurs Logalux ST.



Gain de temps et économies avec le système de montage rapide pour circuits de chauffage.

Un chauffage qui s'installe rapidement, c'est moins de désagréments, moins de temps de montage et donc moins de frais de main-d'œuvre. Nous concevons toutes nos chaudières dans cette optique. Les nouveaux raccords à isolation thermique compacte pour circuit de chauffage préassemblés et testés en usine facilitent considérablement le travail de l'installateur. Les options de montage horizontal, gauche-droite ou latéral-parallèle laissent une grande liberté de choix de l'emplacement. Important pour les pièces avec plafond bas.



Deux raisons principales expliquent le faible niveau d'émissions polluantes du brûleur gaz à prémélange intensif de Buderus : la formation exacte du mélange gaz combustible-air et ceci sans ventilateur, et la présence de nombreuses petites flammes individuelles augmentant la surface de dégagement de chaleur.

Chaudières gaz atmosphériques Logano G124, et Logano G234 :

- Pour habitat individuel et collectif.
- Performantes, rendement de 92%.
- Rentables grâce à leur fonctionnement cohérent à basse température.
- Silencieuses grâce au brûleur atmosphérique.
- Économe en électricité, pas de ventilateur.
- Design cohérent de l'ensemble chaudière, préparateur.
- Très grande longévité.

Logano G124 : rapport qualité-prix idéal.

Standard de grande qualité, la chaudière Logano G124 ne présente aucune option superflue, mais elle est dotée de tous les équipements qui distinguent un chauffage moderne digne de ce nom : technique de régulation moderne, brûleur gaz écologique et préparateur d'eau chaude sanitaire performant. La chaudière Logano G124 arbore bien entendu le label allemand "Ange bleu"

Le savoir-faire du n°1 mondial des chaudières en fonte.

L'ensemble „bloc-chaudière“ de la Logano G124 est en fonte grise spéciale Buderus. La forme de la chambre de combustion et les grandes surfaces de chauffe secondaires en fonte grise optimisent le transfert thermique et réduisent au maximum les pertes de chaleur. En outre, la fonte grise utilisée supporte sans dommage, un contact avec l'eau de condensation qui se forme lorsque la température de l'eau de chaudière est basse. La Logano G124 est donc parfaitement indiquée pour l'exploitation basse température sobre en énergie.

L'accord parfait du prix, des performances et de l'esthétique : la chaudière Logano G124 préparateur L sous la chaudière et le système de régulation Logamatic 2000.



La fonte grise spéciale : la chambre de combustion à une géométrie présentant les meilleures conditions thermodynamiques, pour un chauffage économique et peu polluant

Des pertes minimum au démarrage : grâce à une isolation thermique de 80 mm d'épaisseur, un rendement de 92%

Emissions réduites : Une combustion optimale avec un brûleur à pré-mélange gaz. Les exigences du label écologique "l'ange bleu" sont satisfaites.

Une grande sécurité de fonctionnement : grâce à l'allumage électrique et le contrôle de sécurité.

Puissances

Logano G124					
Puissance nominale, kW	17	21	24	28	32
Hauteur, mm	1011 (Logamatic 2000 inclus)				
Largeur, mm	600	600	600	600	600
Profondeur, mm	748	768	768	788	788

Dormez tranquille avec la chaudière Logano G124.

La chaudière Logano G124 présente les mêmes avantages que les chaudières gaz atmosphériques classiques : fonctionnement silencieux pour des nuits calmes et faible niveau d'émissions polluantes grâce à un prémélange combustible-air exactement défini.

Fonctionnement basse température pour plus d'économies.

La chaudière Logano G124 fonctionne à basse température. L'eau de la chaudière est chauffée en fonction de la température extérieure ce qui évite les températures inutilement élevées aux intersaisons. Cette réduction des pertes énergétiques rime avec une réduction des coûts de chauffage. La technique moderne de chaudière met à votre service 92% de la chaleur produite par le gaz. Notez que la Logano G124 est dotée du fonctionnement basse température sans seuil minimum de température, ce qui est loin d'être le cas de toutes les chaudières dans cette gamme de prix.

Chauffage complet dans un minimum d'espace.

Moins d'1 m², c'est l'espace dont a besoin la chaudière Logano G124 associée au préparateur d'eau chaude sanitaire sous la chaudière Logalux L pour assurer une température ambiante agréable et de l'eau chaude à volonté. Pour de plus amples informations sur les préparateurs d'eau chaude sanitaire, reportez-vous à la page 10.

Les solutions Buderus : montage et installation économiques.

La chaudière Logano G124 est livrée entièrement préassemblée, munie de la régulation et du brûleur gaz à prémélange. Les conduites de raccordement entre la chaudière et le préparateur sont dotées d'une isolation thermique et de joints plats. Le raccordement électrique pour le brûleur et la régulation est précâblé.

Chaudière Logano G124 V : équipement complet pour une installation traditionnelle.

La chaudière Logano G124 V est livrée avec un équipement très complet comprenant une pompe de circuit de chauffage, un vase d'expansion, une soupape de remplissage et de vidange, une soupape de sécurité, un manomètre et un purgeur automatique.



Les avantages de la chaudière au gaz Logano G124 :

- Rendement d'exploitation de 92%.
- Silencieuse en fonctionnement continu et au démarrage du brûleur.
- Brûleur atmosphérique à prémélange peu polluant.
- Système de montage rapide préassemblé facilitant l'installation et l'entretien.
- Réglable pour gaz naturel ou propane.

Besoins importants en énergie : rentabilité assurée avec la chaudière Logano G234.

L'excellent bilan énergétique de la chaudière Logano G234 est fondé sur le concept basse température cohérent sans seuil minimum de température. Il en résulte un très bon rendement d'exploitation de 93 %. La chaudière Logano G234 met cette technologie sobre en énergie à la portée de l'habitat collectif où l'alimentation thermique centralisée, puissante et économique, est de première importance. Associée à un préparateur d'eau chaude sanitaire de la gamme Logalux de Buderus, elle assure également une alimentation confortable en eau chaude pour tous les occupants.



Rampes gaz, brûleur atmosphérique

convaincante par sa forte rentabilité et sa faible consommation en combustible pour de faibles rejets polluants.

Chauffer mieux et plus proprement.

La forme des rampes de la chaudière Logano G234 permet d'obtenir une basse température uniforme sur l'ensemble des nombreuses petites flammes individuelles. La grande surface dégage plus de chaleur et réduit radicalement les émissions de NOx. On peut modifier après coup, aisément et à peu de frais, le brûleur gaz atmosphérique pour le faire fonctionner au propane.

Polyvalence et économies d'énergie.

La chaudière Logano G234 est idéale pour les bâtiments abritant plus de deux logements ou pour les ensembles de bureaux ou immeubles tertiaires de petite taille. Sa conception relativement simple offre néanmoins une grande fiabilité et une puissance thermique allant jusqu'à 60 kW. Elle constitue une solution moderne, allant jusqu'à équiper les maisons dotées d'une piscine.

La production centrale de chaleur: c'est tellement plus économique.

Par rapport à une alimentation thermique décentralisée, dans laquelle chaque appartement est équipé de sa propre chaudière, une installation de chauffage centralisée offre des avantages essentiels. Les coûts d'acquisition, d'installation et d'entretien ne dépendent pas du nombre d'utilisateurs, mais de tous les utilisateurs qui profitent de la chaudière. Une installation de chauffage central

Plages de puissance

Logano G234					
Puissance nominale (kW)	38	44	50	55	60
Hauteur (mm)	1205 (Logamatic 4000 inclus)				
Largeur (mm)	650	650	740	740	830
Profondeur (mm)	726	726	726	726	746



Le brûleur à gaz à prémélange de la chaudière Logano G234, écologique et silencieux, a une qualité de combustion optimale.

Idéale pour le fonctionnement basse température : la fonte grise spéciale de Buderus.

Le fonctionnement basse température sollicite fortement les matériaux c'est

pourquoi la conception du corps de chauffe est importante. Buderus a mis en œuvre une fonte grise spéciale qui résiste particulièrement bien à la condensation produite pendant une courte durée. La conception de la

chambre de combustion et des surfaces de chauffe secondaires disposées au-dessus correspond aux connaissances actuelles de la technique de combustion et vise une exploitation optimale de l'énergie et une réduction des pertes thermiques par les fumées.

Les solutions de Buderus : accessoires assortis pour moins de frais.

La chaudière Logano G234 est livrée préassemblée, équipée d'un brûleur à gaz réglé à l'usine. De nombreux accessoires, tels que les conduites isolées et à joints plats reliant la chaudière au brûleur, facilitent et accélèrent le montage. Il en est de même du système de montage rapide du circuit de chauffage assorti à la puissance de la chaudière : il peut être installé directement sur la chaudière ou au mur. Un clapet d'arrêt réduit les pertes à l'arrêt.



Élément de chaudière avec des détails très étudiés : l'utilisation de fonte grise pour la chaudière Logano G234 permet une exploitation en régime basse température.

Les avantages de la chaudière au gaz Logano G234 :

- Rendement d'exploitation de 93%.
- Idéale pour les bâtiments gros consommateurs d'énergie.
- Brûleur atmosphérique à prémélange peu polluant.
- Réglable pour gaz naturel ou propane.

Systemes de régulation Logamatic 2000 et 4000 : la simplicité d'utilisation au service du confort.

Avec les systèmes de régulation Logamatic 2000 et Logamatic 4000 votre installation de chauffage et de préparation d'eau chaude sanitaire vous obéit au doigt et à l'œil, quelles que soient sa conception et les missions que vous lui confiez. Les deux systèmes de régulation exécutent en effet automatiquement une multitude de fonctions d'économie et de confort et leur concept de commande très clair vous permet d'obtenir rapidement la température souhaitée.



Inclinable, le panneau de commande clair et lisible du système Logamatic 2000 se met à votre portée. Les touches fréquemment utilisées sont immédiatement accessibles et toutes les autres fonctions se trouvent sous le couvercle de clavier.

Le concept modulaire pour une régulation personnalisée.

Le système Logamatic 2000 constitue la solution idéale pour les chaudières Buderus Logano G124, et Logano G234. Sa conception modulaire lui permet de s'adapter à de nombreux cas de figure, de l'immeuble ancien aux maisons à faible consommation d'énergie. Il peut gérer deux circuits de chauffage indépendants alimentant deux appartements ou une habitation équipée d'un système complémentaire de chauffage.

Régulation simple et fiable, faible niveau d'émissions.

Le système Logamatic 2000 assure une régulation fiable du fonctionnement économique à basse température, un facteur déterminant pour la longévité des chaudières. Il réduit en outre la fréquence d'enclenchement du brûleur et par là même les émissions polluantes et les frais de chauffage.

Vous définissez les missions, la régulation les exécute.

Le système Logamatic 2000 cherche en permanence, en fonction de votre confort, le moyen de réaliser des économies. Il est assisté dans cette mission par le « différentiel dynamique de commutation ». Véritable petite révolution technologique, cette fonction prolonge les périodes de fonctionnement du brûleur en réduisant ainsi considérablement la fréquence d'enclenchement. Dans les maisons à faible consommation d'énergie, la production d'eau chaude sanitaire est plus gourmande en puissance que le chauffage. Dans ces conditions, le système Logamatic 2000 adapte de façon dynamique le différentiel de commutation commandant l'enclenchement du brûleur à la chaleur effectivement prélevée. Cela diminue significativement les émissions polluantes au démarrage et par là même les résidus de combustion (la suie, par exemple).



Régulation jour/nuit



Priorité eau chaude sanitaire



Fonction vacances

Chauffage personnalisé, économies assurées : avec le système Logamatic 2000, vous pouvez composer votre propre programme de chauffe. Vous pouvez choisir parmi différentes configurations standard celle qui correspond le mieux à vos besoins ou établir vous-même votre programme de chauffage. Le système accorde toujours la priorité à l'eau chaude sanitaire. Si vous partez en congés, il vous suffit d'appuyer sur la touche symbolisée par une valise pour mettre votre chauffage « en vacances » et économiser de l'énergie.



Simple comme bonjour : le réglage « appuyer-tourner ».

L'emploi d'un système de chauffage peut être aussi simple que cela : appuyez sur la touche de fonction, réglez la valeur souhaitée à l'aide de la commande rotative, relâchez la touche et le tour est joué ! Votre chauffage enregistre automatiquement la nouvelle valeur de réglage. Chaque touche est caractérisée par un symbole simple qui vous oriente rapidement vers la fonction recherchée. En effet, qui voudrait passer plus de temps qu'il n'en faut dans la chaufferie ?

Logamatic 4211 : plus performant, plus confortable.

Avec la dernière évolution du système de régulation numérique Logamatic 4000, les installations de chauffage se transforment en champions de la fiabilité et des économies d'énergie. La régulation Logamatic 4211 est capable de piloter des installations à une chaudière comprenant jusqu'à cinq circuits de chauffage. Le système Logamatic 4211 propose dès sa version d'entrée de gamme une

fonction de production d'eau chaude sanitaire avec désinfection thermique et le pilotage d'une pompe de circulation. L'équipement de série comprend aussi la commande d'un brûleur à une ou deux allures ou modulant.

Un équipement de série très complet et de nombreuses possibilités d'extension.

Toutes les fonctions peuvent être programmées de façon personnalisée à l'aide de l'horloge. Le tableau de commande Logamatic 4211 dispose également de nombreuses fonctions très perfectionnées comme l'adaptation de la courbe caractéristique de chauffage, l'optimisation permettant un fonctionnement sobre en énergie ou l'unité de commande numérique MEC2 pour une utilisation confortable depuis une pièce d'habitation. La conception modulaire permet d'étendre l'éventail des fonctions, en y ajoutant par exemple la télésurveillance de l'installation avec le système de télégestion Logamatic.



Commande à distance BFU : votre confort aussi a sa télécommande.

La commande à distance BFU vous permet de gérer très confortablement votre chauffage depuis une pièce d'habitation. Grâce à son horloge radio-pilotée, le modèle BFU/F est toujours parfaitement à l'heure, même après des coupures de courant prolongées, et passe automatiquement de l'heure d'été, à l'heure d'hiver et vice-versa.

Les avantages de la régulation Buderus Logamatic :

- facilité d'utilisation grâce aux messages et symboles clairs.
- un système adapté à vos besoins.
- polyvalente et évolutive,
- harmonie parfaite entre les chaudières et les systèmes de régulation.
- pratique : la commande à distance BFU/BFU/F permettant de piloter le chauffage depuis une pièce d'habitation.
- possibilité d'extension avec le système de télégestion Logamatic.

Préparateurs d'eau chaude sanitaire Logalux : puissance et confort à volonté.

Vous trouverez toujours dans la vaste gamme de préparateurs d'eau chaude sanitaire Buderus le modèle adapté à vos besoins, sans avoir à faire de concession sur le confort ou l'encombrement. Tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire Logalux présentent une hygiène impeccable, une protection durable contre la corrosion et une isolation thermique performante maintenant longtemps l'eau chaude à la température souhaitée.



Préparateurs Logalux ST : les confortables.

Les préparateurs verticaux de la série Logalux ST se distinguent par leurs grandes surfaces de chauffe. L'eau potable est ainsi plus vite chaude et elle le reste plus longtemps grâce à l'isolation thermique très épaisse (60 cm) en mousse sans CFC. Un autre avantage : l'affichage numérique de température et une anode inerte ne nécessitant pas d'entretien.



Préparateurs Logalux L : les économiques.

Le préparateur d'eau chaude sanitaire horizontal Logalux L est parfaitement adapté au design de la chaudière au gaz Logano G124. Il offre un très bon rapport qualité-prix, sans faire de compromis en termes de fonctionnalité, de rentabilité et de longévité.



Une hygiène impeccable grâce à la thermovitrification DUOCLEAN.

En matière d'eau chaude, l'hygiène n'est pas un luxe mais une nécessité absolue. Sur les préparateurs d'eau chaude sanitaire Buderus, toutes les pièces en contact avec l'eau ont reçu un traitement de surface très efficace mis au point par Buderus : la thermovitrification DUOCLEAN. Ce matériau composite à base de verre est totalement neutre vis-à-vis de l'eau et assure une protection

Préparateurs d'eau chaude sanitaire Logalux

	Capacité			
Logalux ST	-	150 litres	200 litres	300 litres
Logalux L	135 litres	160 litres	200 litres	-
Logalux SU	-	160 litres	200 litres	300 litres



Préparateurs Logalux SU : les polyvalents.

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire de la série Logalux SU sont disponibles en trois tailles 160, 200 ou 300 litres. Ils sont prééquipés en série pour recevoir un échangeur de chaleur solaire ou un kit chauffant électrique. Un orifice latéral facilite l'inspection, la maintenance et le nettoyage. Tous les préparateurs d'eau chaude sanitaire de la série Logalux SU sont disponibles en 2 couleurs : bleu ou blanc.

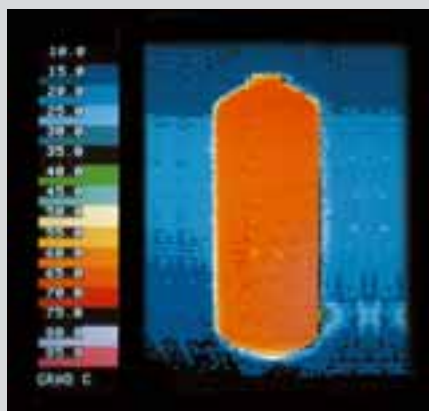
fiable contre la corrosion et la formation de dépôts. Il va sans dire que le traitement DUOCLEAN est compatible avec les pH élevés.

Un nettoyage rapide et aisé.

Outre cet aspect hygiénique, la thermovitrification DUOCLEAN présente un avantage très pratique : sa surface lisse permet un nettoyage simple, rapide et parfait.

Les avantages des préparateurs Buderus Logalux :

- Hygiène irréprochable et qualité de l'eau grâce à la thermovitrification DUOCLEAN.
- Vaste gamme couvrant tous les besoins.
- Raccords chaudière-préparateur à joints plats, composants parfaitement assortis assurant un montage rapide.
- La température uniforme de l'eau protège contre la prolifération des germes.
- Gains de temps et d'argent grâce à la maintenance et au nettoyage simples et rapides.



La répartition uniforme de la chaleur empêche la prolifération des germes. L'échangeur de chaleur descend jusqu'au fond du préparateur, ce qui assure un chauffage homogène de l'eau.