



Logano plus SB325  
Logano plus SB625  
Logano plus SB745

Technique de condensation efficiente pour  
plus de flexibilité

La chaleur est notre élément

**Buderus**



**Chaudière à condensation  
Logano plus SB625**

**Chaudière à condensation  
Logano plus SB745**

**Chaudière à condensation  
Logano plus SB325**

2 – 3 Chaudières à condensation

4 – 5 Logano plus SB745

6 – 7 Logano plus SB325, SB625, SB745

8 – 9 Logamatic 4000

10 – 11 Caractéristiques techniques

## Trois chaudières à condensation – possibilités nombreuses

**Meilleur rendement du combustible, moins de pollution environnementale, rentabilité exemplaire – les chaudières à condensation de Buderus présentent une efficacité nouvelle en matière de technique de condensation. Là où une génération de chaleur performante est souhaitée, les modèles Logano plus SB325, SB625 et SB745 répondent présents : une solution simple pour petits et grands projets entre 50 kW et 1200 kW.**

### Une solution originale dans un espace minimum

Les chaudières à condensation Logano plus SB325, SB625 et SB745 sont conçues de telle manière qu'elles sont capables de fonctionner aussi bien au gaz qu'au mazout à faible teneur en soufre. Elles représentent ainsi la solution idéale dans le cadre des contrats périodiques pour fonctionnement au mazout. L'intégration des condenseurs sous forme de surfaces d'échanges secondaires permet d'obtenir des chaudières extrêmement compactes, offrant des avantages certains pour le transport, le montage et le stockage.

### Economies d'énergie et valeurs de pointe

Les chaudières à condensation sont des installations haut de gamme en matière de rendements, avec des résultats exemplaires en ce qui concerne les émissions polluantes. Le raccordement des circuits de chauffage haute et basse température est optimal, les générateurs de chaleur étant équipés de série de deux buses de retour, ce qui permet d'économiser encore plus d'énergie.

### Donnent aussi le ton en qualité d'insonorisation

Si la pollution sonore a été nettement diminuée sur la Logano plus SB745, les chaudières à condensation Logano plus SB325 et SB625 convainquent également par leurs très bonnes valeurs acoustiques.

### Rendements élevés grâce à une technique de pointe

Ces chaudières à condensation permettent de concevoir des projets en parfaite adéquation avec les besoins existants et selon les techniques les plus récentes. L'absence de conditions minimales en matière de débit, température de service et puissance du brûleur, permet de raccorder le départ et le retour des circuits de chauffage sans dispositifs supplémentaires comme les contrôleurs de débit ou la pompe de recyclage, ce qui permet d'économiser des temps de montage. Sur les Logano plus SB325 et SB625 fonctionnant au gaz et au mazout, les deux buses de retour servent à optimiser le rendement énergétique sur des installations à différentes demandes de températures élevées et d'obtenir ainsi de hauts rendements jusqu'à 109 % ou 103 % pour le mazout, voire jusqu'à 110 % ou 104 % pour le gaz sur la Logano plus SB745.





**Concevez vos projets avec encore plus d'efficacité. La Logano plus SB745 convainc par sa rentabilité et sa fiabilité.**

#### **Avantages imbattables**

Avec la chaudière à condensation Logano plus SB325, SB625 et SB745, la question du choix entre le gaz et le mazout à faible teneur en soufre ne se pose pas. Étant homologuée pour les deux combustibles, elle permet de réagir en souplesse aux variations des prix de l'énergie. Quelles que soient les exigences posées par votre projet, la Logano plus SB325, SB625 et SB745 représente la solution adéquate pour les grands chauffages de 50 kW à 1200 kW.

**Gaz ou mazout ?  
Les deux !**

### Une affaire rondement menée

Le design de la Logano plus SB745 n'est pas en reste – ni ses avantages en matière de montage. La chaudière est entièrement livrée avec habillage et isolation, ce qui permet d'économiser du temps et des coûts lors de l'installation.

### Avantages de la Logano plus SB745 :

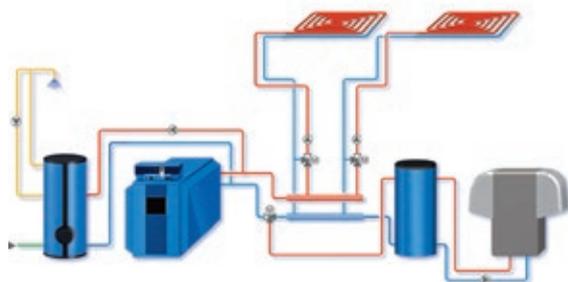
- Flexible : homologuée pour fonctionner au gaz et au mazout à faible teneur en soufre
- Compacte : jusqu'à 30 % de surface de pose en moins par rapport au modèle précédent
- Légère : jusqu'à 20 % de poids en moins par rapport au modèle précédent
- Facile à monter : isolée et habillée en usine
- Complète : chaudière, régulation et brûleur ainsi que mise en service et entretien assurés par un fournisseur unique
- Orientée vers l'avenir : Buderus propose toutes les extensions de système, par ex. avec des composants régénératifs





## De vrais avantages pour plus d'efficacité

Avec les surfaces de chauffe « Kondens plus », Buderus a réalisé une idée innovante pour améliorer davantage le rendement énergétique. Des nervures spéciales permettent de condenser le plus de vapeur d'eau possible. La section réduite dans le sens du débit des gaz de combustion favorise cet effet. La construction avec foyer à combustion continue assure une combustion excellente même avec un espace minimum. Les deux buses de retour garantissent une répartition optimale dans les circuits de chauffage haute et basse température.



Le guidage intelligent de l'eau sur les chaudières à condensation Logano plus SB325, SB625 et SB745 permet d'utiliser la technique de condensation de manière encore plus efficace pour un rendement énergétique important.



### Combinaison judicieuse

Les chaudières Logano plus SB325, SB625 et SB745 s'intègrent facilement dans les installations neuves ou existantes grâce à leur perte de charge faible côté eau. Elles peuvent aussi être complétées par d'autres générateurs de chaleur comme les pompes à chaleur ou les modules de cogénération. Chaque générateur de chaleur peut ainsi faire valoir ses avantages afin de maximiser les performances de l'installation et le rendement énergétique.

## Facile à intégrer dans les systèmes existants

Les chaudières à condensation Logano plus SB325 et SB625 comprennent un foyer à combustion continue et une surface d'échange secondaire qui fonctionne sur la base d'un échange thermique selon le principe à contre-courant. Ce système garantit une efficacité maximale et une combustion extrêmement propre avec peu d'émissions polluantes.

### Moins = Plus

Avec son fonctionnement exceptionnellement silencieux, le brûleur Logatop VM fait de la chaudière à condensation Logano plus SB625 un générateur de chaleur idéal pour les appartements. Dans la plupart des cas, des mesures d'isolation acoustique supplémentaires sont inutiles – ce qui permet d'économiser les coûts. Le ventilateur à vitesse variable permet au Logatop VM de consommer nettement moins d'électricité – jusqu'à 40 % - par rapport aux brûleurs gaz traditionnels à air soufflé.



Chaudière à condensation  
Logano plus SB625





## Règle tout très facilement : Logamatic 4000

### Investissez dans l'avenir

La famille des systèmes Logamatic 4000 pilote à la perfection les installations à une et plusieurs chaudières. De plus, tous les modules peuvent aussi être installés dans les armoires de commande. Quelle que soit l'installation – cascades avec huit chaudières au sol maximum et/ou chaudières murales, régulations solaires, sous-stations ou régulateurs autonomes des circuits de chauffage – la version Logamatic 4000 appropriée est toujours disponible.



Moderne, facile à manipuler et à utiliser : le module de commande MEC2 peut être installé, comme le BFU/F, dans l'appareil de régulation ou dans les pièces de séjour ou les bureaux.



Intelligent, adapté aux besoins, individuel : le système de régulation peut être complété, selon les besoins, par des modules de fonction comme le module stratégique FM458 pour le raccordement de quatre chaudières maximum.

### **Combinez et augmentez la puissance de régulation**

Le système de régulation Logamatic 4000 complète parfaitement les Logano plus SB325, SB625 et SB745. Les nombreuses fonctions proposées par ce système de régulation sont faciles et rapides à utiliser grâce à leur concept uniforme.

Applications possibles avec le Logamatic 4000 :

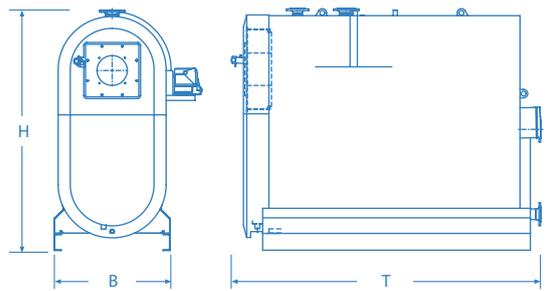
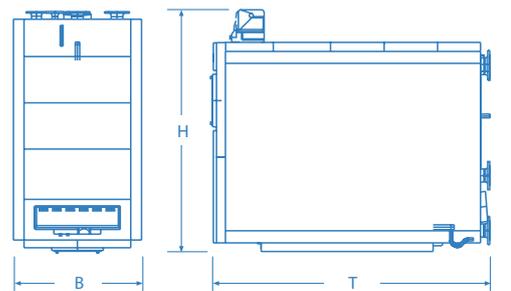
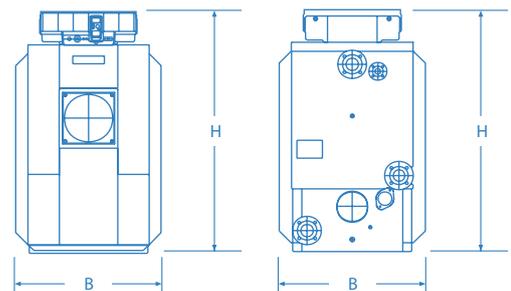
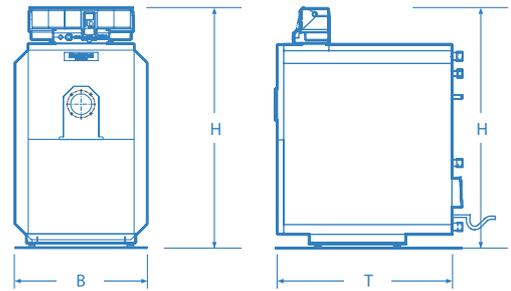
- Commutations en cascade jusqu'à quatre chaudières
- Possibilités d'extension jusqu'à 56 circuits de chauffage
- Complément de chauffage solaire
- Deuxième utilisateur solaire
- Raccordement au système d'automatisation domestique EIB/KNX
- Raccordement au système bus LON
- Systèmes de chargement ECS
- Raccordement à d'autres générateurs de chaleur comme les chaudières à combustibles solides, les pompes à chaleur, etc.



**Logamatic 4321**



**Logamatic 4322**



La chaleur est notre élément

Logano plus SB325						
Taille chaudière			50	70	90	115
Plage de puissance nominale		kW	16,6–50	23,2 – 70	29,9 – 90	38,2 – 115
Hauteur chaudière <sup>1</sup>	H	mm	1483	1483	1483	1483
Largeur chaudière	B	mm	820	820	820	820
Profondeur sans brûleur	T	mm	1157	1157	1157	1157

Logano plus SB625									
Taille chaudière			145	185	240	310	400	510	640
Plage de puissance nominale		kW	57,6 – 145	73,5 – 185	95,3 – 240	123,1 – 310	158,3 – 400	203,1 – 510	254,8 – 640
Hauteur chaudière <sup>1</sup>	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Largeur chaudière	B	mm	900	900	970	970	970	1100	1100
Profondeur sans brûleur	T	mm	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
Profondeur avec brûleur env.	T	mm	2316	2316	2345	2345	2422	2848	2848

Logano plus SB625 avec Logatop VM							
Taille chaudière			145	185	230	310	
Plage de puissance nominale.		kW	50,6 – 145	64,5 – 185	80,2 – 230	108,1 – 310	
Hauteur chaudière	H	mm	1606	1606	1638	1638	
Largeur chaudière	B	mm	900	900	970	970	
Profondeur avec brûleur env. <sup>2</sup>	T	mm	2192	2192	2221	2221	

Rendement jusqu'à 109 % (gaz)

<sup>1</sup> Appareil de régulation incl.

<sup>2</sup> Avec Logatop VM

Logano plus SB745 <sup>3</sup>						
Taille chaudière				800	1000	1200
Puissance chaudière maxi. gaz		kW		800	1000	1200
Puissance chaudière maxi. mazout		kW		770	962	1155
Hauteur chaudière	H	mm		2014	2192	2192
Largeur chaudière	B	mm		960	1040	1040
Profondeur avec brûleur env.	T	mm		3300	3325	3325

Rendement jusqu'à 110 % (gaz)

<sup>3</sup> Egalement disponible en version Unit avec brûleur à air soufflé

Ces dernières années, les exigences posées aux systèmes de chauffage modernes se sont renforcées : économies d'énergie, indépendance en matière de choix du combustible et de l'énergie, respect de l'environnement et chauffage responsable. Avec Buderus comme partenaire fort à vos côtés, vous pouvez répondre facilement à tous ces critères.

#### Atout « Avenir » inclus

Chez Buderus, la tradition a de l'avenir.

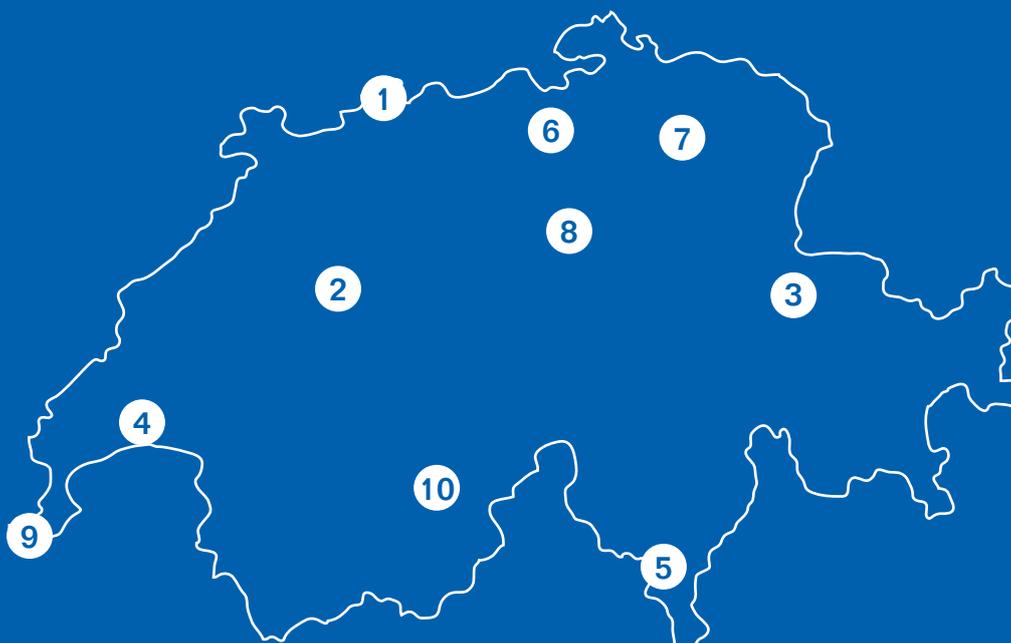
Depuis plus de 275 ans, en tant que fournisseur de système, nous favorisons le développement et l'amélioration de nouveaux processus et techniques de chauffage. Une telle expérience représente aujourd'hui une base solide pour des systèmes robustes et durables qui chaufferont demain encore avec la même efficacité.

#### Expérimenter la technique de systèmes

Grâce à notre savoir-faire complet issu d'une longue expérience, nous avons un bon feeling en ce qui concerne les souhaits et les besoins de nos clients et vous accompagnons dès le départ de manière compétente et adéquate. Chez nous, vous n'achetez pas seulement une chaudière, une régulation et un brûleur auprès d'un fournisseur unique, mais également la mise en service du système complet assuré par notre service après-vente. Et nous restons à votre écoute encore longtemps après l'installation, par exemple si vous souhaitez compléter votre système de chauffage ultérieurement par des composants régénératifs.

# Buderus

Une technologie de chauffage de haute qualité exige une installation et un entretien professionnels. Buderus propose un programme complet mis en place exclusivement par votre installateur qui vous renseignera sur les techniques de chauffage Buderus. Contactez l'une de nos succursales ou retrouvez-nous sur Internet.



#### **Siège principal :**

**1 4133 Pratteln**  
Netzibodenstrasse 36  
Tél. : 061 816 10 10  
Fax : 061 816 10 60  
info@buderus.ch  
www.buderus.ch

#### **Centres régionaux :**

**4 1023 Crissier**  
Route du Bois-Genoud 8  
Tél. : 021 631 42 00  
Fax : 021 631 42 50  
crissier@buderus.ch

**5 6814 Lamone**  
Centro Vedeggio 2  
Tél. : 091 605 59 41  
Fax : 091 605 38 62  
lamone@buderus.ch

**6 8957 Spreitenbach**  
Industriestrasse 130  
Tél. : 056 418 18 18  
Fax : 056 418 18 20  
spreitenbach@buderus.ch

#### **Bureaux de vente :**

**2 3007 Bern**  
Schwarzenburgstrasse 35  
Tél. : 031 370 20 20  
Fax : 031 370 20 30  
bern@buderus.ch

**3 7000 Chur**  
Raschärenstrasse 48  
Tél. : 081 353 43 50  
Fax : 081 353 41 13  
chur@buderus.ch

**9 1227 Les Acacias**  
Route des Jeunes 5  
Tél. : 022 343 34 07  
Fax : 022 342 91 53  
geneve@buderus.ch

**10 3904 Naters**  
Furkastrasse 64  
Tél. : 027 924 64 90  
Fax : 027 924 64 91  
naters@buderus.ch

**8 6312 Steinhausen**  
Sennweidstrasse 43  
Tél. : 041 748 70 70  
Fax : 041 748 70 88  
steinhausen@buderus.ch

**7 9500 Wil**  
Flawilerstrasse 27  
Tél. : 071 929 11 11  
Fax : 071 929 11 00  
wil@buderus.ch

#### **Centres de service après-vente :**

**4 1023 Crissier**  
Route du Bois-Genoud 8  
Tél. : 0844 844 890  
Fax : 0844 844 895  
crissier@buderus.ch

**8 6312 Steinhausen**  
Sennweidstrasse 43  
Tél. : 0844 855 877  
Fax : 0844 822 855  
steinhausen@buderus.ch

**La chaleur est notre élément**

# **Buderus**