Fiche Technique A : Chaudière 1000 kW : 2x

Chaudière fioul / gaz à condensation, plage de puissance : 50 à 1 200 kW

Logano plus SB325 / SB625 / SB745

Buderus

Heating systems
with a future.

Sommaire

2 Généralités
4 Technique
8 Régulation
9 Intégration au système
10 Caractéristiques techniques

Une technique de condensation efficace pour plus de flexibilité.

Meilleure exploitation du combustible, impact environnemental réduit, rendement exemplaire – les chaudières à condensation de Buderus sont synonymes d'une nouvelle efficacité dans la technique des chaudières à condensation. Là où une production de chaleur efficace est souhaitée, les modèles Logano plus SB325 / SB625 / SB745 brillent : une solution facile pour les moyens et gros projets de 50 kW à 1 200 kW.

Chaudière fioul/gaz à condensation
Logano plus SB625

Chaudière fioul/gaz à condensation
Logano plus SB745

Chaudière fioul/gaz à condensation
Logano plus SB325

Trois chaudières à condensation, des possibilités innombrables.

Incomparable dans les espaces les plus réduits.
Les chaudières à condensation Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sont conçues de sorte qu'elles peuvent fonctionner au gaz ainsi qu'au fioul à faible teneur en soufre. Ceci en fait le choix idéal pour les contrats périodiques de GDF pour fonctionnement au fioul et les rend flexibles pour la sélection du combustible utilisé. En intégrant les échangeurs de chaleur à condensation sous forme de surfaces de chauffe à condensation à haute efficacité, les chaudières sont extrêmement compactes et offrent des avantages en termes de transport, d'installation et de stockage.

Économiser l'énergie grâce à des valeurs de pointe.
Les chaudières à condensation sont à la pointe, non seulement pour les valeurs d'efficacité. Les résultats sont également exemplaires en termes d'émissions polluantes. Selon la situation, des circuits de chauffage à haute et basse température peuvent être connectés de manière optimale et séparée sur la chaudière, les générateurs de chaleur étant équipés de série de deux orifices de retour. Cela économise de l'énergie supplémentaire.

Rendement élevé grâce à la technologie dernier cri.
Avec ces chaudières à condensation, vous planifiez selon la technologie la plus récente tout en respectant absolument la demande. L'absence d'exigences minimum en termes de débit volumétrique, de température de fonctionnement et de performances du brûleur permet de connecter le débit et le retour du circuit de chauffage sans recourir à des dispositifs supplémentaires, comme un commutateur de débit ou une pompe mélangeuse.
Cela simplifie la planification, économise du temps lors de l'assemblage et réduit les coûts d'exploitation.
Les deux orifices de retour optimisent l'utilisation de l'énergie dans les systèmes avec des exigences de température différentes. De cette manière, ils atteignent jusqu'à 98% de l'efficacité énergétique du chauffage de pièce selon la saison, selon la directive UE 813/2013.

Condensation plus surface d'échange secondaire
avec nervures spéciales pour optimiser le potentiel de condensation.

Foyer à combustion montante
pour une combustion propre et de faibles émissions.

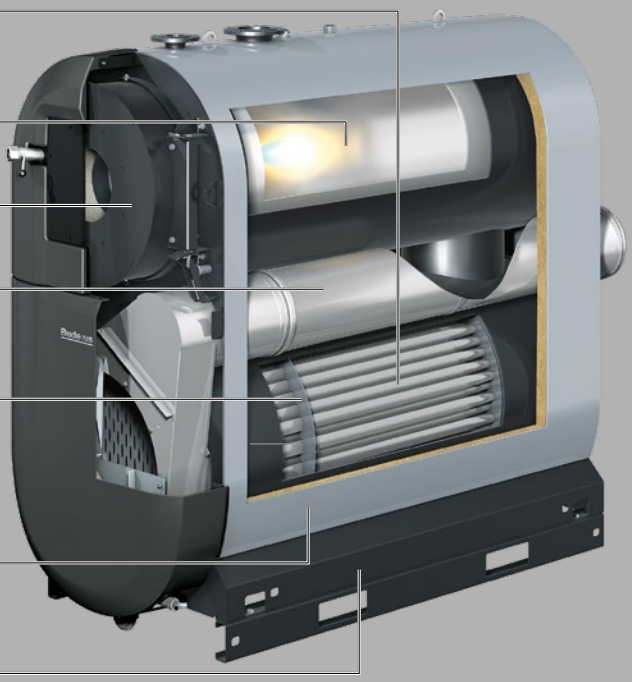
Porte coupe-feu
avec butée de porte interchangeable.

Gaine d'évacuation des fumées
avec piège à son intégré pour une réduction des émissions sonores.

Elément de guidage de l'eau
pour la séparation hydraulique des eaux de retour plus froides et plus chaudes afin d'obtenir une distribution optimale de l'eau et un meilleur rendement de la chaudière à condensation.

Habillage d'usine
avec une isolation thermique très efficace pour augmenter le rendement sur PCI et minimiser les pertes de chaleur.

Rails de châssis de base
avec des ouvertures pour le levage avec un cric ou un chariot élévateur à fourche ; amovibles pour une insertion facile.



Chaudière fioul/gaz à condensation Logano plus SB745

Gaz ou fioul ? Les deux !

Concevez votre planification de projet plus efficacement.
La série impressionne par son économie et sa fiabilité. La question du gaz ou du fioul à faible teneur en soufre ne se pose pas. Les chaudières à condensation Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sont homologuées pour les deux combustibles. Vous pouvez ainsi réagir avec souplesse aux fluctuations des prix de l'énergie. Quelles que soient les exigences de votre projet, Buderus propose la solution adaptée aux grandes opérations de chauffage, de 50 kW à 1 200 kW.

La Logano plus SB745 – une ronde affaire.
Le design de la Logano plus SB745 est impressionnant – tout comme ses avantages lors du montage. Pour cela, il est livré avec un habillage et une isolation complets. Cela économise du temps et des coûts lors de l'installation.

Les avantages de la Logano plus SB745 :
- flexible : homologuée pour fonctionner au gaz ou au fioul
- léger et compact
- jusqu'à 10 ans de garantie sur le bloc chaudière*
- facile à monter : la Logano plus SB745 est déjà équipé d'une isolation et d'un habillage en usine
- Logamatic 5000 – le système de régulation aux fonctionnalités innovantes et proposant de multiples options de connectivité

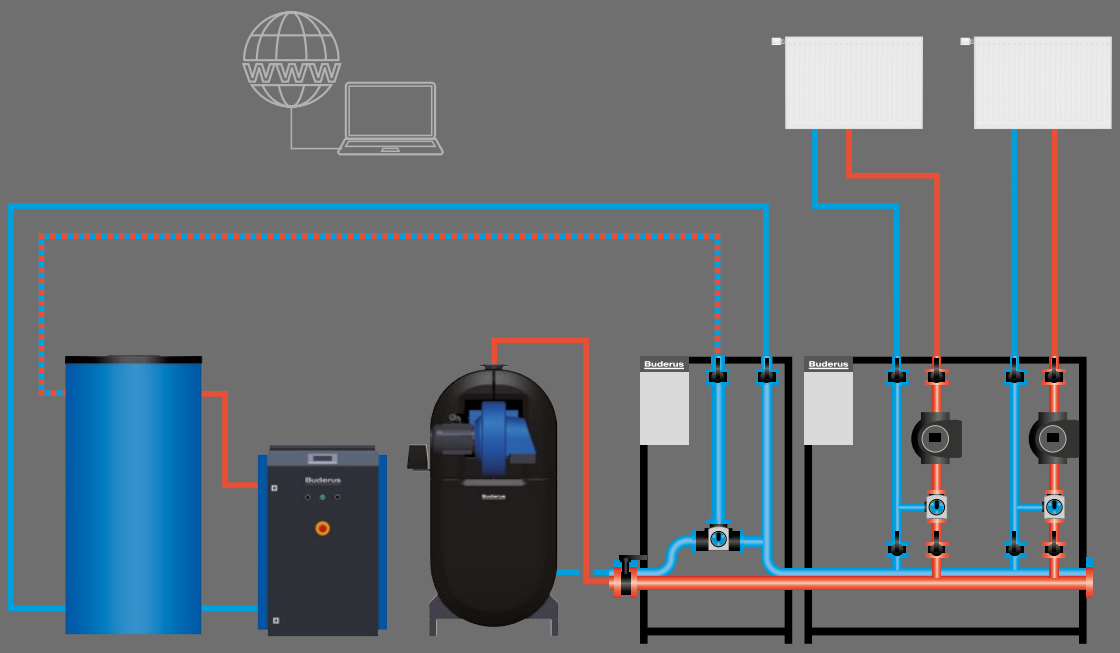
*conditions de garantie sur www.buderus.ch

Points forts pour plus d'efficacité.

Avec les surfaces chauffantes Kondens plus, Buderus a mis au point une idée novatrice pour une exploitation encore meilleure de l'énergie. Elles disposent de nervures spéciales pour condenser un maximum de vapeur d'eau. Le diamètre réduit du conduit des fumées dans le sens de circulation des gaz de chauffage renforce cet effet. Les deux orifices de retour garantissent également une répartition optimale dans les circuits de chauffage haute et basse température.

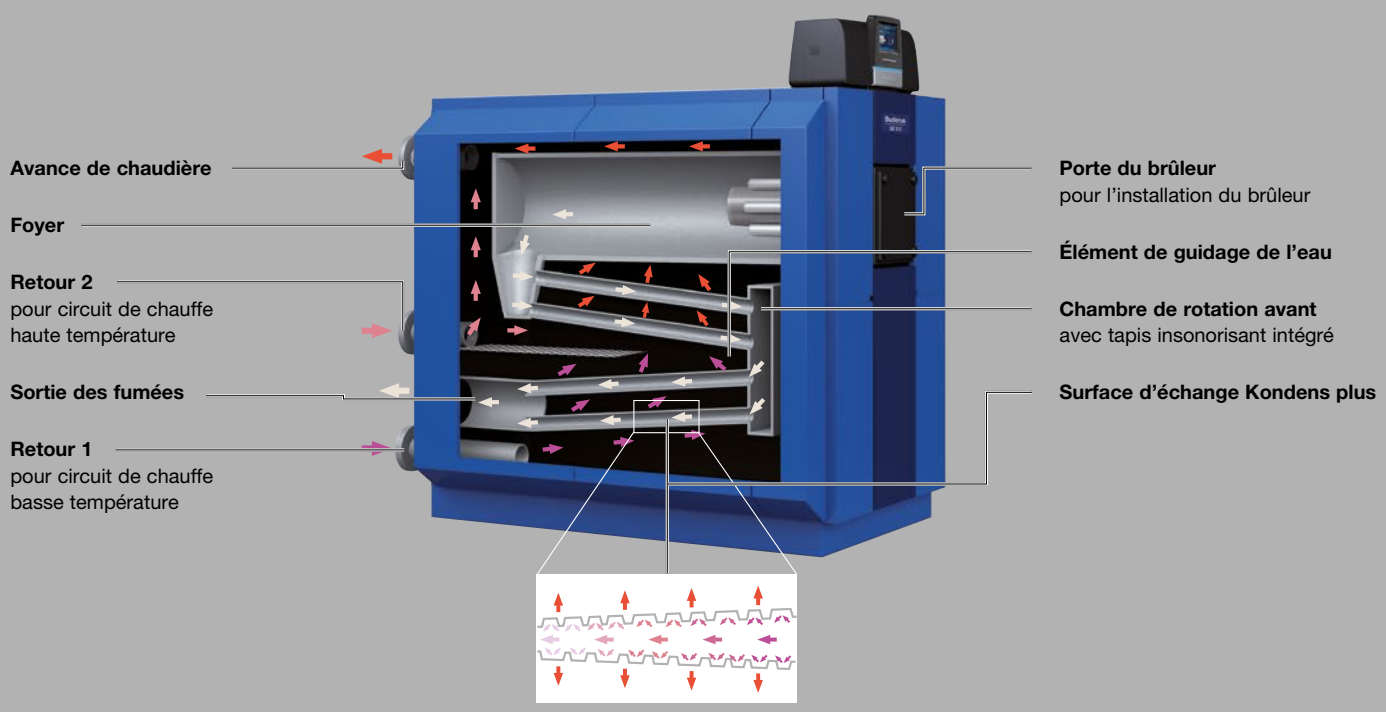
Chaudière fioul/gaz à condensation Logano plus SB745

L'alimentation en eau intelligente des chaudières à condensation Logano plus SB325 / SB625 / SB745 assiste la condensation, ce qui rend la technologie de condensation encore plus efficace pour une utilisation maximale de l'énergie.



Combinaison judicieuse.
Grâce à leur faible perto de charge côté o eau, les chaudières à condensation Logano plus SB325 / SB625 / SB745 s'intègrent facilement dans tous les systèmes, nouveaux ou existants, et peuvent être complétées par des générateurs de chaleur supplémentaires, comme une pompe à chaleur ou une petite centrale de cogénération. Cela permet à chaque générateur de chaleur d'exploiter ses avantages afin d'optimiser l'efficacité du système et l'utilisation de l'énergie.

Construction bien pensée.
La conception de chaudière des chaudières à condensation Logano plus SB325 et SB625 se compose d'une chambre de combustion à combustion montante et d'une surface d'échange secondaire à échange thermique selon le principe à contre-courant. Cela garantit une efficacité optimale et une combustion extrêmement propre avec de faibles émissions polluantes.



Réguler l'efficacité : Logamatic 5000

Logamatic 5000

Pour compléter parfaitement Logano plus SB325 / SB625 / SB745.
Le système de régulation numérique modulaire Logamatic 5000, commande les installations à une ou plusieurs chaudières de sorte que tous les composants travaillent ensemble de la manière la plus efficace qui soit. Les régulateurs permettent l'intégration facile de plusieurs générateurs de chaleur et sources d'énergie : fioul, gaz, air ambiant, soleil, combustibles solides.

Logamatic 5000.
En nous appuyant sur le système de régulation éprouvé Logamatic 4000, nous avons perfectionné le Logamatic 5000 nouvelle génération en étroite collaboration avec des artisans spécialisés. Il en résulte des améliorations et des simplifications en termes de facilité d'utilisation, de commande à distance et de modularité flexible. Le Logamatic 5000 a été reconnu par plusieurs jurys professionnels pour sa qualité de conception et ses innovations écologiques.

Les avantages du Logamatic 5000 :
- facilité d'utilisation révolutionnaire, intuitif comme un smartphone
- logement de carte SD pour l'enregistrement de données et le service, interface USB, par exemple pour les mises à jour du logiciel interne
- interface Modbus intégrée de série pour la connexion de plusieurs systèmes via le système de télégestion
- connexion de communication de bus des composants via une prise réseau
- interface Internet moderne pour une commande à distance via le portail Web Buderus Control Center CommercialPlus

Le Plus système.

Nous sommes les experts système. Nous convainquons avec des composants parfaitement adaptés les uns aux autres. Nos solutions système à compétitivité durable sont solides, modulaires, interconnectés et ajustés selon vos besoins.

Logano plus SB325 / SB625 / SB745

Logasol SKT 1.0

Buderus Control Center CommercialPlus

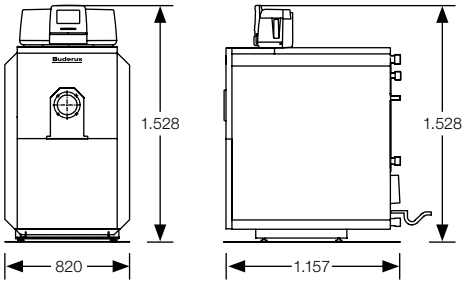
Logalux SU

Vous bénéficiez d'une garantie allant jusqu'à 10 ans sur les chaudières Logano plus SB325 / SB625 / SB745 et vous bénéficiez également de notre S.A.V. complet pour l'exploitation du système. Grâce à notre S.A.V. complet compétent pour les appareils de régulation, les brûleurs et les chaudières, le fonctionnement sûr et économique de l'installation est garanti en permanence.

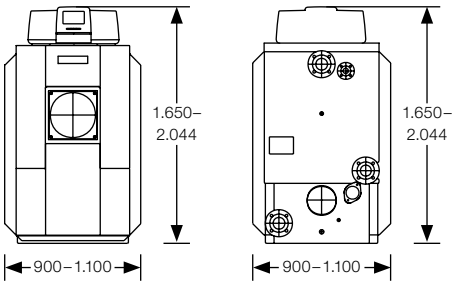
Plus d'informations sur la garantie de 10 ans sur www.buderus.ch

Caractéristiques techniques.

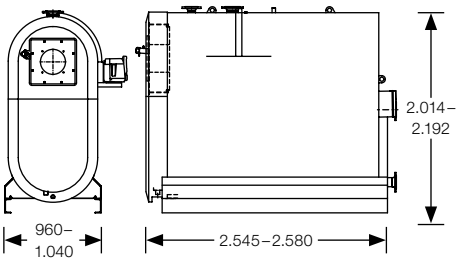
Logano plus SB325					
Taille de chaudière		50	70	90	115
Puissance max. chaudière gaz	kW	50	70	90	115
Hauteur chaudière[1]	mm	1.528	1.528	1.528	1.528
Largeur chaudière	mm	820	820	820	820
Profondeur sans brûleur	mm	1.157	1.157	1.157	1.157
Efficience énergétique du chauffage	%	93	93	–	–
Rendement charge partielle sel. ordonnance UE 813/2013	%	–	–	98	98
Classes d'efficience énergétique		A++ → G		–	
Classe d'efficience énergétique du chauffage en fonction des saisons ns	%	A	A	–	–
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	45	64	–	–
Niveau de puissance sonore à l'intérieur des pièces	db(A)	71	71	–	–



Logano plus SB625								
Taille de chaudière		145	185	240	310	400	510	640
Puissance max. chaudière gaz	kW	145	185	240	310	400	510	640
Hauteur chaudière[1]	mm	1.650	1.650	1.682	1.682	1.686	2.044	2.044
Largeur chaudière	mm	900	900	970	970	970	1.100	1.100
Profondeur sans brûleur	mm	1.816	1.816	1.845	1.845	1.845	1.980	1.980
Profondeur avec brûleur env.	mm	2.316	2.316	2.345	2.345	2.422	2.848	2.848



Logano plus SB745[2]				
Taille de chaudière		800	1.000	1.200
Puissance max. chaudière gaz	kW	800	1.000	1.200
Puissance max. chaudière mazout	kW	770	962	1.155
Hauteur chaudière	mm	2.014	2.192	2.192
Largeur chaudière	mm	960	1.040	1.040
Profondeur sans brûleur env.	mm	2.545	2.580	2.580

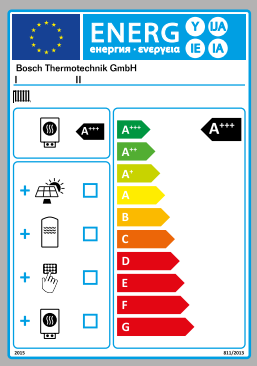


[1] Avec appareil de régulation Logamatic 5000.
[2] Au choix en tant que version Unit avec brûleur à air soufflé.

Les avantages en bref :

- flexible : homologuée pour fonctionner au gaz ou au fioul
- légère et compacte
- jusqu'à 10 ans de garantie sur le bloc chaudière*
- facile à monter : isolation et habillage en usine
- complète : chaudière, régulation et brûleur, ainsi que la mise en service et la maintenance, par un seul prestataire
- durable : Buderus propose toutes les extensions système, par ex. avec des composants régénérants

*conditions de garantie sur www.buderus.ch



Informations sur l'efficacité énergétique.

- en vigueur en Suisse depuis le 01.08.2016*
- pour les générateurs de chaleur jusqu'à 70 kW et les ballons jusqu'à 2000 litres
- indique l'efficacité énergétique en neuf classes d'efficacité comprises entre A+++ et G

Plus efficace avec le système Buderus.

- privilégiez nos systèmes très efficaces et précâblés
- adoptez dès aujourd'hui notre technique de condensation efficace en énergie

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'ordonnance sur l'énergie en suivant ce lien.

*(EnV Suisse) La Suisse adopte partiellement les valeurs définies pour l'UE.

Heating systems with a future.

En tant que spécialistes de systèmes, nous développons des produits haut de gamme depuis 1731. Régénératifs ou traditionnels, nos systèmes de chauffage sont solides, modulaires, interconnectés et parfaitement adaptés les uns aux autres. Nous posons ainsi des jalons de référence dans le secteur des technologies de chauffage. Nous privilégions un conseil global personnalisé et proposons des solutions sur mesure orientées vers l'avenir grâce à notre vaste réseau de service après-vente.

Buderus

Siège social
Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tél. : 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Centres régionaux

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

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tél. : 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Bureaux de vente

7000 Chur
Ringstrasse 34
Tél. : 081 353 43 50
chur@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tél. : 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tél. : 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Contact Tessin
Tél. : 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Centres de services

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tél. : 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tél. : 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch

Contact Tessin
Tél. : 0844 866 866
servizioticino@buderus.ch

Recherche partenaire spécialisé en chauffage

Canal YouTube
Buderus CH

www.buderus.ch

printed in **switzerland**

8737804814 2019/11
Sous réserve de modifications techniques