

LogoBloc Unit Unité fioul à basse température



ECONOMIQUE, SILENCIEUSE ET ECOLOGIQUE

Chaudières à basse température de BRÖTJE
pour des puissances calorifiques de 20 à 40 kW



...meilleur avec Brötje

LogoBloc Unit

APPRECIER LA CHALEUR

2

Lorsqu'il s'agit d'une première installation de chauffage ou d'une rénovation, que ce soit à titre privé ou professionnel, l'important c'est d'obtenir le meilleur rapport puissance calorifique/économie. Pour cela, une adaptation optimale de la technique du brûleur avec celle de la chaudière est primordiale. Les unités fioul à basse température LogoBloc Unit de BRÖTJE répondent à ces exigences. Les modèles LogoBloc Unit sont équipés au choix, soit avec un brûleur Low-Nox, soit avec un brûleur à flamme bleue. Les deux versions Logobloc Unit de BRÖTJE se démarquent par un rendement élevé, un fonctionnement silencieux, une durée de vie optimale et un entretien aisé. En bref: la LogoBloc Unit est exemplaire comme solution complète pour le fioul qui permet d'apprécier tous les avantages d'un chauffage moderne et écologique.



LogoBloc Unit

UNE SOLUTION COMPLETE - BEAUCOUP DE POSSIBILITES

Des idées pour une exploitation optimale de l'énergie

La chaudière à basse température de BRÖTJE de la série LogoBloc Unit se démarque par une technique de chauffage toujours innovante, comme par ex. le virbulateur intégré qui permet de récupérer la chaleur dans les gaz de fumée, et qui assure en même temps la fonction d'un piège à son. Ceci est une innovation brevetée de Brötje.

Les différents brûleurs disponibles pour la chaudière LogoBloc Unit se démarquent par leurs caractéristiques peu polluantes. La structure compacte de la chaudière garantit une très bonne transmission calorifique. Le foyer à parois lisses qui est refroidi à l'eau, assure une basse température de surface et permet ainsi une combustion pauvre en oxyde d'azote.

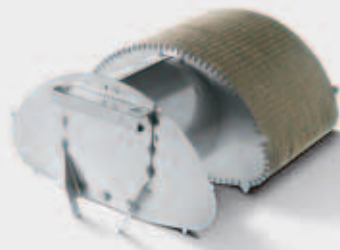
En plus, la forme ovale du foyer favorise particulièrement la transmission de la chaleur. Tout cela conduit à une exploitation d'énergie élevée confirmée avec la note « BIEN » décernée par l'institut allemand Stiftung Warentest 6/2002.

Avantages

- Economique grâce à une exploitation d'énergie élevée
- Ecologique grâce aux faibles émissions
- Fonctionnement très silencieux
- Principe Thermomix de BRÖTJE contribuant à une durée de vie particulièrement longue
- Entretien simple et pratique
- Confort de chauffe élevé
- Utilisation simple



En série : le virbulateur faisant fonction de piège à son



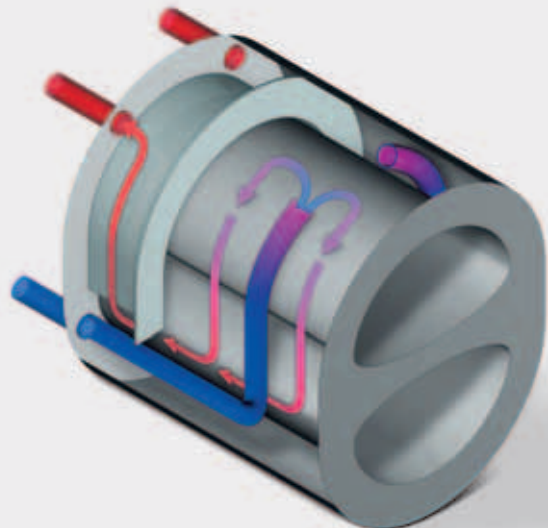
Accessoire : piège à son à intégrer pour davantage de silence



En série : le capot insonorisant

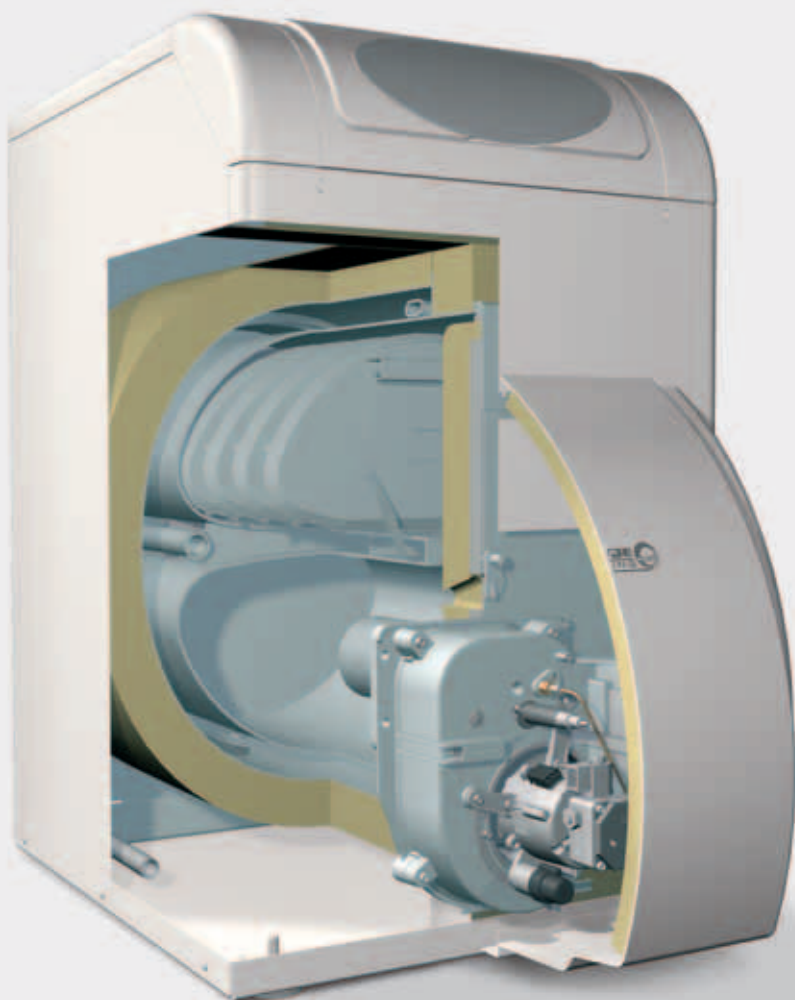
Le principe Thermomix

Le principe Thermomix de BRÖTJE représente une des autres particularités de la Logobloc Unit. Le guidage d'eau breveté de la LogoBloc Unit permet de réchauffer légèrement l'eau froide de retour avant d'être introduite dans la chaudière à l'endroit où la température des gaz de fumée est la plus élevée – dans la partie supérieure avant. Ce fonctionnement sec à basse température empêche la formation d'eau de condensation dans le foyer, et augmente ainsi nettement la durée de vie de la chaudière.



CHOIX DANS LES SOLUTIONS POUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE

4



La LogoBloc Compact de BRÖTJE avec ballon d'eau chaude intégré offre une bonne accessibilité pour les travaux de maintenance



Ballon au sol EAS à poser à côté de la chaudière



Ballon EAS-T à poser sous la chaudière

Un ensemble fonctionnel

Décidez-vous pour la solution idéale dans la préparation de votre eau chaude. Choisissez entre un système de chauffage avec ballon d'eau chaude individuel ou intégré, à chaque fois avec la capacité que vous aurez déterminée. Les modèles LogoBloc Unit L-UB et L-UG de BRÖTJE sont définis pour fonctionner en combinaison avec les ballons individuels EAS-T et EAS. Le modèle EAS est disponible en capacités de 120 à 500 l, et le modèle EAS-T existe en 150 et 200 l.

Les modèles LogoBloc Unit LSL-UG et UB Compact sont équipés d'un ballon à pompe de charge de 120l.

LE CHOIX DANS LA TECHNOLOGIE DU BRÛLEUR

Au moment de choisir votre chaudière LogoBloc, vous disposez de deux types de brûleur : le brûleur à flamme bleue et le brûleur Low-NOx. Les deux versions sont préréglées en usine et adaptées de façon optimale à la chaudière. Le bruit de fonctionnement aussi est amorti efficacement sur les deux variantes, d'une part avec le capot insonorisant en série, et d'autre part avec le virbulateur faisant fonction de piège à son.

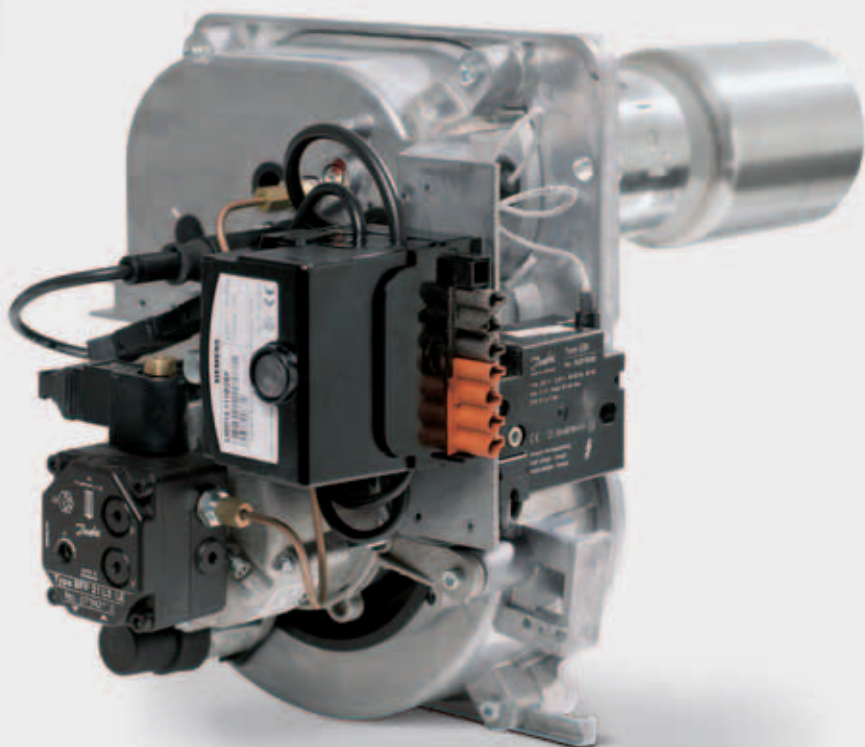
5

LogoBloc Unit avec brûleur à flamme bleue

La tête du brûleur de la LogoBloc Unit à flamme bleue est dotée d'une technique des plus modernes : avant la combustion, le fioul est évaporé dans le cylindre de combustion à recirculation. Le fioul évaporé est alors brûlé en ne formant pratiquement pas d'oxyde d'azote et en préservant l'environnement – avec une flamme bleue. Les conséquences : une combustion avec un minimum d'encrassement pour la chaudière. Les brûleurs à flamme bleue sont utilisés pour les modèles LogoBloc Unit L-UB et LSL-UB Compact.

LogoBloc Unit avec brûleur Low-Nox

Les brûleurs modernes Low-Nox sont équipés en série d'un réchauffeur fioul. A partir de 30 kW, ils disposent en plus d'un automatisme permettant un démarrage sûr et en douceur. Le modèle O-41-U fonctionne avec un tube de recirculation qui dirige un flux partiel des gaz de fumée vers la combustion, ce qui a pour conséquence un refroidissement de la flamme, donc une réduction des émissions d'oxydes d'azote. Le foyer de combustion refroidi à l'eau favorise davantage un fonctionnement pauvre en émissions. La LogoBloc Unit L-UG et les modèles LSL-UG Compact sont équipés du brûleur Low-Nox.



REGULATION INTEGREE

6

Une combinaison économique

Les modèles LogoBloc Unit LSL-UG et LSL-UB Compact se démarquent par un rapport coût/exploitation particulièrement avantageux. Ces unités complètes chaudière/ballon disposent d'un système de pompe de charge à monter derrière la chaudière.



Régulation ambiante
RGT TOP (filaire) ou
RGTF (radio)



Une régulation simple et performante

L'appareil de régulation ambiante RGT TOP (filaire) ou RGTF (radio), disponible comme accessoires, vous permet de commander à distance toutes les fonctions de votre LogoBloc Unit. Tout est affiché en texte clair sur le display. De plus, la nouvelle technologie MULTILEVEL de BRÖTJE est un véritable bond en avant pour l'entretien et le service du fait que tous les appareils MULTILEVEL sont conçus d'après le même principe.



La régulation intégrée ISR pilote non seulement la chaudière, mais également les fonctions de l'installation complète

Particulièrement écologique

Les valeurs d'émission de la LogoBloc Unit sont non seulement inférieures aux valeurs légales, mais dépassent aussi largement les exigences de « l'Ange Bleu ».



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LogoLogoBloc Unit avec brûleur LowNOx L...	-UG 20 C	-UG 25 C	-UG 30 C	-UG 40 C
LogoBloc Unit avec brûleur bleu L...	-UB 20 C	-UB 25 C	-UB 30 C	-UB 40 C
Marquage CE	CE-0085 BO 0018			
Puissance de chauffe nominale (kW)	20	25	30	40
Degré d'exploitation (%)	93	93	93	93
Emissions NOx -UG/-UB (mg/kWh)	< 120/90	< 120/90	< 120/90	< 120/90
Capacité eau de la chaudière (l)	47	47	55	63
Dimensions (mm)				
Hauteur	1040	1040	1040	1040
Largeur	610	610	610	610
Longueur	1035	1035	1135	1135
Poids total (kg)	169	171	178	192
Pression de fonctionnement admissible (bar)	3	3	3	3
Température de fonctionnement maxi (°C)	100	100	100	100
Caractéristiques du brûleur Low NOx	O-41-1 U	O-41-1 U	O-41-2 U	O-41-2 U
Débit de fioul (réglé en usine) (kg/h)	1,9	2,3	2,8	3,7
Tension (V)	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Réception de puissance (W)	max. 250	max. 250	max. 250	max. 250
Niveau puissance acoustique* (dB(A))	55	56	56	56
Caractéristiques du brûleur bleu	O-42-2 US	O-42-3 US	O-42-4 US	O-42-5 US
Débit de fioul (réglé en usine) (kg/h)	1,9	2,3	2,8	3,7
Tension (V)	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Réception de puissance (W)	max. 250	max. 250	max. 250	max. 250
Niveau puissance acoustique* (dB(A))	57	58	58	58
LogoBloc Unit (brûleur Low-NOx + ballon) LSL...	-UG 20 C	-UG 25 C	-UG 30 C	
LogoBloc Unit (brûleur bleu + ballon) LSL...	-UB 20 C	-UB 25 C	-UB 30 C	
Marquage CE	CE-0085 BO 0018			
Puissance de chauffe nominale (kW)	20	25	30	
Degré d'exploitation (%)	93	93	93	
Emissions NOx -UG/-UB (mg/kWh)	< 120/90	< 120/90	< 120/90	
Capacité eau de la chaudière (l)	53	53	62	
Dimensions (mm)				
Hauteur	1587	1587	1587	
Largeur	610	610	610	
Longueur	1036	1036	1136	
Poids total (kg)	255	255	265	
Caractéristiques du ballon				
Capacité en eau (l)	120	120	120	
Puissance à débit continu de 10 à 45 °C* (kW)	20	25	30	
Débit spécifique selon norme EN 303.6 (l/mn)	20,5	20,5	20,5	
Pression de fonctionnement admissible (bar)	10	10	10	

* A la valeur maxi de la plage de puissance de chauffe nominale. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

PLUS DE 80 ANS – ET PLUS PUISSANT QUE JAMAIS

Fondée en 1919, la société BRÖTJE est aujourd’hui une des marques les plus connues en ce qui concerne la chaleur bienfaisante et l’eau chaude. Grâce à sa gamme de développements ciblés vers l’avenir – surtout dans le domaine des chaudières à condensation – BRÖTJE a toujours démontré son pouvoir innovateur. BRÖTJE est le seul constructeur qui ait reçu, pour les chaudières, trois fois la mention «très bien» de la part de l’association des consommateurs «Stiftung Warentest».

Depuis 1999, BRÖTJE est membre du BAXI GROUP Ltd. – un des groupes d’entreprises les plus importants et les plus puissants pour la technique de chauffage en Europe. L’échange d’expériences parmi 26 sites dans 9 pays garantit des produits techniques sophistiqués aussi bien pour aujourd’hui que pour le futur.

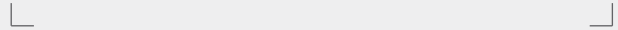
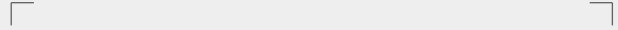
La qualité avant tout

Les produits BRÖTJE sont testés selon norme d’usine et conditions de qualité très sévères qui vont au-delà des standards d’usage. Déjà lors du développement de nos produits nous misons sur un maximum de qualité des composants qui, de la production jusqu’au contrôle final, est constamment surveillée.

BRÖTJE – et tout est parfait

De la chaudière gaz, fioul ou bois en passant par le système solaire avec des capteurs sur toit ou intégrés, jusqu’aux radiateurs panneau et sèche serviette, BRÖTJE offre une qualité parfaite toujours adaptée.

Votre distributeur BRÖTJE



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maßangaben unverbindlich. LogoBloc Unit /D 06/12/11/10/9/8/7/6/5

