

Une chaudière en fonte autonome et multi-combustibles : pratique et écologique.

Chaudière bois Solid 3000 H

Solid 3000 H offre une solution écologique et autonome en rénovation. Elle peut couvrir à elle seule les besoins de chauffage d'une grande maison ou venir en soutien de chauffage d'une installation existante.



Solid 3000 H

SFU 25H NC C
SFU 32H NC C
SFU 40H NC C
Chauffage seul

Les points forts

- ▶ Chaudière avec corps en fonte
- ▶ Tirage naturel
- ▶ Chaudière autonome : fonctionne sans électricité



Installation

- ▶ Chaudière autonome qui n'a pas à être raccordée électriquement
- ▶ Serpentin de sécurité de série



Technologie

- ▶ Chaudière pour bois ou charbon
- ▶ Corps de chauffe en fonte grise
- ▶ Tirage naturel



Maintenance

- ▶ Maintenance facilitée par l'accès total au cœur de la chaudière

Tous les types de combustibles solides.

Solid 3000 H peut utiliser invariablement les combustibles issus du bois, comme ceux issus du charbon. L'antracite, la lignite et les agglomérés de houille (ou boulets de charbon) sont donc parfaitement utilisables. Les feuillus ou les résineux sont les combustibles d'usage les plus courants.

La fonte grise, gage de robustesse.

Solid 3000 H est extrêmement robuste grâce à la fonte grise de grande qualité fabriquée dans nos usines en Allemagne : c'est un matériau possédant des qualités

incomparables d'inertie et de résistance aux hautes températures. L'assurance d'un fonctionnement agréable, durable et fiable pendant des années.

Le tirage naturel et l'autonomie, l'indépendance énergétique.

Ne disposant d'aucun équipement électrique, Solid 3000 H se raccorde simplement à un conduit de cheminée. C'est la différence de température entre la chaudière et la sortie du conduit des fumées qui assure le tirage et l'évacuation des produits de combustion. Solid 3000 H est donc parfaitement autonome, vous assurant d'une indépendance énergétique appréciable.

Principaux avantages :

- ▶ **Disponible en 3 puissances bois 23, 27 et 30 kW, chauffage seul.**
- ▶ **Des économies substantielles :** Solid 3000 H utilise 2 fois moins de bois qu'une cheminée traditionnelle pour chauffer l'ensemble de votre maison.
- ▶ **Facilité d'utilisation :** grand espace de chargement, alimentation rapide par l'avant, à hauteur de bras.
- ▶ **Régulateur d'air :** de type calostat, il permet de régler l'amenée d'air à la chaudière pour optimiser la combustion, et donc favoriser le rendement.

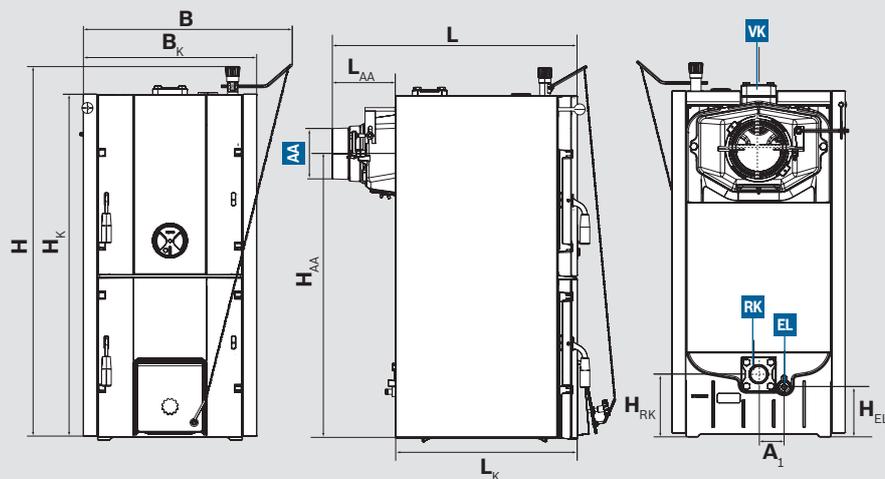
- ▶ **Serpentin de sécurité de série :** il est fourni de série avec la chaudière.
- ▶ **Facilité d'entretien :** bac à cendres facilement accessible. Accessoires de nettoyages fournis et adaptés à l'entretien.



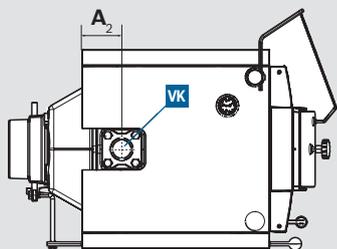
Caractéristiques techniques Solid 3000 H

Désignation	SFU 25H NC C	SFU 32H NC C	SFU 40H NC C
Référence	7 738 500 160	7 738 500 161	7 738 500 162
N° CE	B 30 00306 12	B 30 00306 12	B 30 00306 12
Code EAN 13	4047416701875	4047416701882	4047416701899
Caractéristiques générales			
Puissance thermique nominale (bois) (kW)	23	27	30
Rendement de chaudière (%)	72 à 78	72 à 78	72 à 78
Types de combustibles	Bûches bois dur (A2) de préférence ou bûches bois tendre (A1). Humidité maximale 20 %	Bûches bois dur (A2) de préférence ou bûches bois tendre (A1). Humidité maximale 20 %	Bûches bois dur (A2) de préférence ou bûches bois tendre (A1). Humidité maximale 20 %
Dimensions ouverture de remplissage (largeur x hauteur) en mm	340 x 310	340 x 310	340 x 310
Longueur des bûches (+ ou - 30 mm)	370	470	570
Autres combustibles admis	Houille (a1 ou a2) ou coke (c1 ou c2)	Houille (a1 ou a2) ou coke (c1 ou c2)	Houille (a1 ou a2) ou coke (c1 ou c2)
Autonomie (bois) (h)	2	2	2
Autonomie (houille ou coke) (h)	4	4	4
Pression de service chauffage maxi (bar)	4	4	4
Plage de température de l'eau de chaudière (°C)	65 à 90	65 à 90	65 à 90
Température minimale de retour (°C)	65	65	65
Pertes de charge hydrauliques à 1 m³/h (mbar)	0,8	0,8	0,8
Pertes de charge hydrauliques à 3 m³/h (mbar)	5	5	5
Contenance en eau (l)	31	35	39
Mode d'évacuation	Cheminée	Cheminée	Cheminée
Ø buse de fumées (mm)	150	150	150
Tirage nécessaire (Pa)	22	23	28
Température des fumées (°C)	de 250 à 300	de 250 à 300	de 250 à 300
Débit massique des fumées (g/s)	23	28,3	31,8
Dimensions (H x L x P) (mm)	1025 x 505 x 920	1025 x 505 x 1020	1025 x 505 x 1020
Poids sans emballage (kg)	245	280	315

Solid 3000 H



- VK** Départ chaudière (G 2")
- RK** Retour chaudière (G 2")
- EL** Vidange (Rp1) (raccordement du robinet)
- AA** Produits de combustion (Ø 150 mm)



Taille de la chaudière	25	32	40
Hauteur H	1100	1100	1100
Hauteur totale avec l'échangeur de sécurité (fourni)	1370	1370	1370
Hauteur bloc chaudière H _K	1025	1025	1025
Hauteur de la sortie des fumées H _{AA}	855	855	855
Largeur hors tout B	605	605	605
Largeur bloc chaudière B _K	505	505	505
Profondeur hors tout L	920	1020	1020
Profondeur bloc chaudière L _K	570	670	770
Raccordement des fumées Ø AA	150	150	150

Bosch Thermotechnologie

CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Une équipe pour répondre en direct :
du lundi au vendredi de 7 h à 21 h,
le samedi de 8 h à 18 h.

0 820 128 128 Service 0,12 €/min
+ prix appel

www.bosch-climate.fr