

## Solid 3000 H. Une chaudière en fonte autonome et multi-combustibles : pratique et écologique.



Solid 3000 H offre une solution écologique et autonome en habitat neuf comme 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.

### 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.

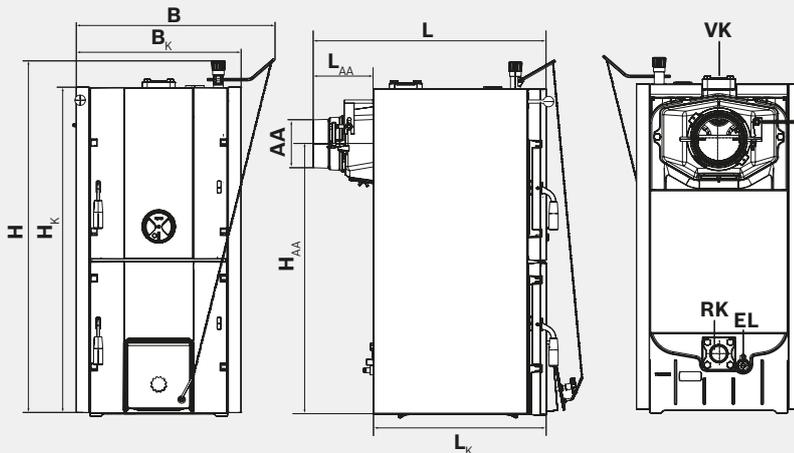


## Caractéristiques techniques Solid 3000 H

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
Code EAN 13	4047416701875	4047416701882	4047416701899
<b>Caractéristiques générales</b>			
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

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 <sub>K</sub>	1025	1025	1025
Hauteur de la sortie des fumées H <sub>AA</sub>	855	855	855
Largeur hors tout B	605	605	605
Largeur bloc chaudière B <sub>K</sub>	505	505	505
Profondeur hors tout L	920	1020	1020
Profondeur bloc chaudière L <sub>K</sub>	570	670	770
Raccordement des fumées AA	150	150	150



- VK** Départ chaudière (G 2")
- RK** Retour chaudière (G 2")
- EL** Vidange (Rp1) (raccordement du robinet)

