



Made in Germany

normatherm® Energiespartechnik GmbH

Fiche technique et d'installation de la conduite de cheminée pour le SolCourant, le poêle bouilleur avec option cuisinière



Stand: 1.8.2006

Voici des bonnes raisons de s'adresser tôt à un installateur-chauffagiste expérimenté :

Une nouvelle installation de chauffage central ou poêle nécessite obligatoirement le conseil d'un installateur chauffagiste professionnel. Nous vous conseillons de demander dès la phase de planification de votre future installation des conseils à un chauffagiste ou installateur expérimenté. Il vous apportera les réponses à vos questions et il doit alors tenir compte des normes et mesures de protection locales vous garantissant un bon fonctionnement de votre installation. Il peut vous renseigner par exemple si la cheminée existante est appropriée pour le poêle bouilleur de **Normatherm**. Il vérifiera et vous dira si l'apport en air dans la maison est suffisant étant donné qu'on a toujours besoin d'air de combustion.

Si des erreurs sont déjà commises lors du dimensionnement de la cheminée ou au niveau de l'apport en air frais ou bien les normes de protection contre l'incendie ne sont pas respectées, les conséquences peuvent être graves et la correction de ces erreurs peut devenir onéreuse et agaçante. Par ailleurs, une cheminée dimensionnée de façon insuffisante peut gâcher facilement le plaisir et le bonheur du feu. En ce qui concerne la classification légale et technique, le Sol Courant de Normatherm est un Poêle bouilleur avec option cuisinière qui remplit les normes DIN EN 12815. En tant qu'installation de chauffage, il est autorisé pour des combustibles durs et solides. Il peut être combiné ou connecté avec un chauffage central déjà existant. Le branchement de cheminée ne peut se faire à une conduite de cheminée qui n'est utilisée par aucune autre installation de chauffage.

Un des devoirs répétitifs du ramoneur consiste à balayer au moins une fois par an la cheminée, ceci dit qu'en France tout utilisateur doit se comporter en bon père de famille et veiller à ce qu'un bon dégagement des fumées soit garanti. Une vérification technique annuelle, voir un consuel d'utilisation ne sont à ce jour pas nécessaires. La preuve que le poêle bouilleur de Normatherm respecte désormais les normes environnementales est comprise dans le protocole de vérification des normes DIN EN 12815 et celles de la loi de classification CE, valable dans l'Union européenne. Le degré d'efficacité de combustion du poêle en utilisant du bois ou des briquettes atteint pour ces deux matières 76%.

Les données ci-dessous représentent des informations qui servent au chauffagiste ou à tout autre spécialiste, à calculer les données (dimensions) de la cheminée pour effectuer le branchement du poêle bouilleur de **Normatherm**.

Valeurs de puissance et données techniques du poêle bouilleur Normatherm pour le model Sol Courant , Type A :

Valeurs de puissance	données (briquettes)	données (bois)
Puissance nominale (côté parois d'eau)	12,8 kW	13,5 kW
Puissance nominale (côté parois d'eau)	50,1 %	54,9 %
Puissance de rayonnement (dans la pièce de montage)	6,9 kW	5,4 kW
Puissance de rayonnement (dans la pièce de montage)	26,4 %	22,0 %
Contenue d'eau dans les parois	ca. 70 kg	ca. 70 kg
Pression de service (non existant) [bar]	< 0,5 ¹⁾	< 0,5 ¹⁾

1) Le poêle bouilleur de Normatherm fonctionne sans pression. La liaison avec les radiateurs se fait grâce à un échangeur de chaleur, qui peut être pressurisé avec 2 bars.



Made in Germany

normatherm® Energiesparteknik GmbH



Stand: 1.8.2006

Fiche technique et d'installation de la conduite de cheminée
pour le SolCourant, le poêle bouilleur avec option cuisinière

Données techniques pour le dimensionnement de la cheminée :

Puissance maximale	Avec utilisation charbon	Avec utilisation de bois sec
Température des gaz à la sortie du poêle	243 [°C]	304 [°C]
Flux de la masse de gaz de combustion	22,5 [g/s]	16,3 [g/s]
Pression minimale d'alimentation	0,12 p [hPa]	0,12 [hPa]

D'autres faits importants :

- Le poêle bouilleur model SolCourant Type A de Normatherm avec son option de cuisinière est également passer par un contrôle de la protection contre des émissions. Les tests montrent que les normes applicables selon la loi allemande pour l'émission de particules poussiéreux et du monoxyde de carbone sont respectées.
- Les poêles bouilleur – cuisinière de Normatherm sont adaptés pour des combustibles solides tels que le bois et le charbon.
- Les poêles bouilleur – cuisinière de Normatherm sont faits pour être alimentés manuellement.
- Puisque la combustion même des poêles bouilleur – cuisinière de Normatherm se fait sur une grille avec une alimentation de l'air de combustion par le bas, aucune perte au feu ne se produit.

Une produit de la série normatherm®

Münsterstr. 26
48282 Emsdetten
Deutschland (Allemagne)

Internet: <http://www.normatherm.com>
E-Mail: info@normatherm.com
Tel.: +49 (0) 47 72 / 86 04 64
+49 (0) 25 72 / 41 66