

Rotheigner

Système d'évacuation double paroi

Variantes de construction et instructions de montage

Rotheigner-DW est un système d'évacuation de fumées destiné à être monté sur le bâtiment ou à l'intérieur. Les connexions cylindriques sont conçues de sorte que le tube intérieur de l'élément supérieur puisse être enfoncé dans l'embouchure élargie de l'élément inférieur. Le tube extérieur est connecté en sens contraire, de sorte que l'eau des précipitations s'écoule le long du système sans y pénétrer (voir fig. 5).

Les composants du système permettent un large choix de variantes au plan de la combustion et de la construction.

Le conduit de fumée peut être posé comme le montrent les fig. 1 à 4. Selon les conditions architecturales, la construction sera fixée sur un socle/une dalle portante ou au moyen de consoles murales.

A l'extrémité inférieure de l'installation se trouve toujours un écoulement de condensation qui évacue le condensat de fumée et/ou l'eau des précipitations ayant pénétré dans le système. L'élimination du condensat se fera en conformité avec les dispositions légales en vigueur au lieu d'installation.

Un orifice de visite et de nettoyage sera aménagé directement au-dessus du pied de cheminée. La nécessité d'un deuxième orifice de visite placé sur le haut du conduit est fonction des dispositions de la police des bâtiments et des conditions architecturales. Consultez votre ramoneur à ce sujet.

La fig. 1 représente une variante en dérogation à ce qui a été dit précédemment, à savoir une installation d'évacuation qui peut être visitée et nettoyée par un orifice de visite supérieur ou placé au-dessus de la pièce en T. L'extrémité du conduit montée au-dessous de l'appui intermédiaire peut être démontée sans outils. La saleté du balayage peut être enlevée de l'extrémité du conduit.

La fig. 2 représente une installation d'évacuation dans laquelle l'élimination du condensat et de la saleté peut se faire dans le bâtiment grâce à des éléments appropriés. Cette variante est préférée pour les installations d'évacuation qui fonctionnent en surpression.

La fig. 3 se rapporte au montage de l'installation sur des consoles murales. Celles-ci peuvent être réalisées comme représenté à la fig. 1.

En règle générale, le raccordement du conduit de liaison est réalisé au-dessus de l'orifice de visite inférieur à l'aide de diverses pièces en T, voir fig. 1, 3 et 4. Les éléments du système Rotheigner-DW peuvent être utilisés aussi pour la liaison foyer-installation d'évacuation verticale.

La fig. 4 représente le montage de l'installation sur un socle. Le raccordement du conduit de liaison pourra être réalisé au moyen d'une pièce en T 90° ou 45°.

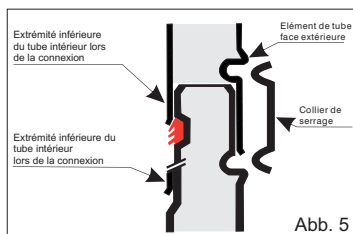
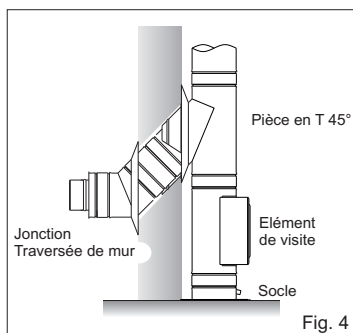
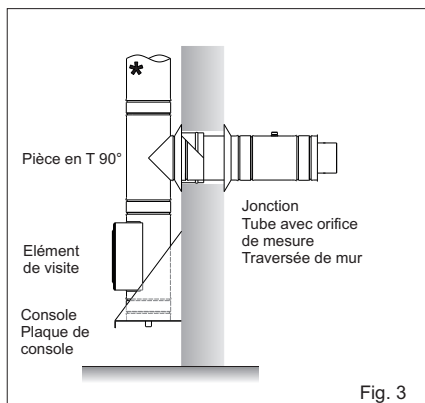
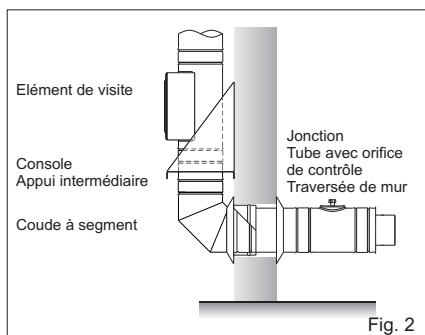
L'exécution du passage du conduit de fumée à travers des murs ou des toitures combustibles se fera en conformité avec la réglementation locale de la prévention des incendies. Il est nécessaire de respecter des distances suffisantes avec les parties combustibles de l'édifice et de réaliser un habillage en matériaux calorifuges appropriés.

On réalisera les passages de mur de sorte à empêcher les eaux de précipitation, en s'écoulant, de pénétrer dans le mur. La dilatation naturelle du système d'évacuation doit rester garantie.

Vous trouverez toutes les indications nécessaires sur les hauteurs maximales, les porte-à-faux, le nombre et les intervalles des éléments de fixation au mur dans la documentation technique.

Toutes les connexions de tubes seront consolidées par des colliers de serrage fournis avec les pièces. Une flèche de direction est imprimée sur les attaches en tôle du bout de tube. Lors du montage, cette flèche doit être orientée vers le flux de fumée (en direction de l'embouchure).

La réalisation d'un conduit de fumée étanche est possible de manière analogue en utilisant des pièces usinées pour le fonctionnement en surpression et en montant des joints intérieurs. Les joints seront posés sur la moulure de l'extrémité élargie de l'embouchure avec leurs lèvres d'étanchéité tournées vers le bas. A partir de DN 355, les joints sont livrés collés par les soins du fabricant. L'utilisation d'un lubrifiant approprié facilite le montage et évite d'endommager les joints.



* Eléments de tube



HORN BACH Baumarkt AG
Hornbachstraße
D - 76878 Bornheim