

## DESCRIPTIF 3CE P MULTI + --- Installation Extérieure ---

### CONDUIT COLLECTIF VERTICAL :

L'évacuation des produits de combustion sera assurée par un **conduit métallique collectif isolé** pour chaudières étanches installées à l'extérieur du bâtiment.

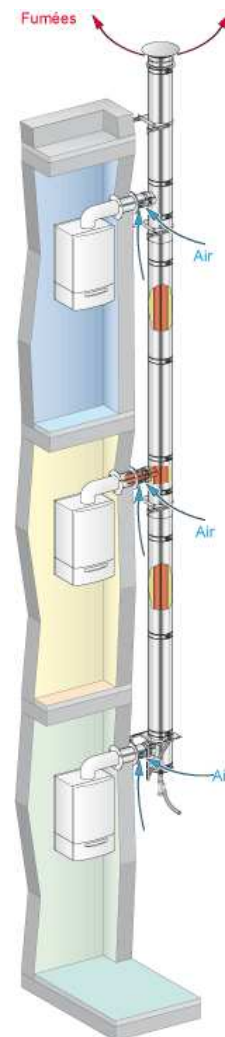
Le système de conduit résistera à des **températures de fumées jusqu'à 160°C**. Il sera titulaire du **marquage CE T160 P1 W1 O20** selon la norme NBN EN 1443 et d'un **Document Technique d'Application** définissant les prescriptions d'utilisation et de mise en œuvre.

Il sera constitué d'un conduit modulaire en **inox** (316L intérieur / 304 extérieur), isolé avec de la **laine de roche injectée** sous pression, de type 3CE P MULTI+, de marque POUJOLAT justifiant d'une **garantie décennale**.

Le conduit sera assemblé par emboîtement mâle femelle avec joint à lèvres. Un collier de jonction permettra de sécuriser chaque emboîtement. L'adaptation à chaque hauteur d'étage se fera par l'utilisation d'**éléments réglables** qui éviteront toute recoupe dans un souci de sécurité de mise en œuvre.

A chaque niveau, le conduit sera connecté à un **appareil à gaz** à circuit de combustion étanche **de type C8p, C(12) ou C(13)**. Le débit calorifique total ne devra pas excéder 85kW par niveau. Les appareils seront équipés d'un **clapet anti-retour** et identifiés comme compatible avec le système 3CE P MULTI+ par le fabricant.

Le pied de conduit sera équipé d'un cône d'écoulement, **pourvu d'un siphon** résistant à la pression, et **protégé contre le gel** par un capotage isolé. Ce capotage sera amovible, ce qui permettra de réaliser la visite et l'entretien annuel du conduit.



### DIMENSIONNEMENT DU SYSTEME :

Le dimensionnement sera réalisé en **légère pression positive**, justifié par une **note de calcul** conforme à la norme NBN EN 13384-2, en utilisant les coefficients suivants, justifiés par la Déclaration de Performances (DoP) du conduit :

- SE = 1.2
- Rugosité du conduit collectif : inférieure ou égale à 0.5mm
- Terminal :  $\zeta$  suivant EN 13384-2

Les données de combustion des appareils utilisées ainsi que les résultats du dimensionnement seront précisés dans la note de calcul **aux puissances maximales et minimales**.

L'ensemble chaudières et conduits mis en œuvre devra correspondre à la note de calcul.

Pour toute information complémentaire, contactez notre service technique :

Rue de l'Industrie 39, 1400 Nivelles  
Tel : 067/ 84 02 02

[www.poujolat.be](http://www.poujolat.be) - [infos@poujolat.be](mailto:infos@poujolat.be)

## ELEMENTS CONSTITUTIFS DU SYSTEME :

Pour chaque niveau :

- 1 **Té simple piquage** pour chaque appareil à raccorder
- Un **élément réglable** positionné sous le Té (pas de conduit recoupable)
- Les longueurs droites nécessaires pour constituer la hauteur d'étage
- Un support de conduit permettant la reprise de charge
- **Un conduit de liaison par appareil**

En pied et en tête de conduit :

- Un **cône d'écoulement** équipé d'un **siphon unique résistant à la pression** et muni d'un **dispositif anti reflux des fumées** dans le réseau d'eaux usées.
- Le chapeau aspirateur **anti-oiseaux**
- Les longueurs droites et éléments intermédiaires situés entre le dernier Té et le terminal.

## RACCORDEMENTS DES APPAREILS

Le raccordement au conduit principal sera réalisé, au travers de la façade, par le **conduit de liaison Ø80/125** fourni avec le système 3CE P MULTI+. Il sera **métallique** afin de répondre aux exigences de protection incendie dans les locaux d'habitation.

Muni d'un **collier de sécurité spécifique** au niveau de l'emboîtement avec le Té, il est seul garant de la **pérennité et de l'étanchéité** du système dans le temps.

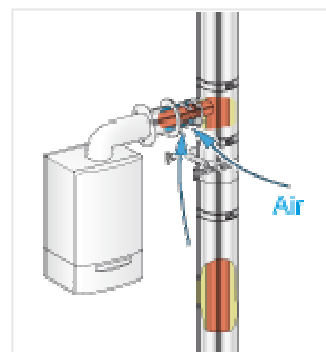
Ce conduit, une fois recoupé, dépassera à l'intérieur du local, et permettra le raccordement des conduits des chaudières.

L'ensemble, conduit de liaison et conduit de raccordement sera d'allure horizontale avec une **pente ascendante d'au moins 3%** vers le collecteur vertical

**Un bouchon de sécurité** sera laissé à proximité de chaque raccordement. Il permet de sécuriser les opérations d'entretien et de remplacement des appareils de chauffage.

La **rosace de finition** installée à l'intérieur, assurera **l'étanchéité à l'air** au niveau de la traversée de la façade. **La plaque signalétique** et les informations de sécurité sont présentes sur cette rosace.

Une plaque signalétique sera également mise en place à proximité du pied du conduit.



Pour toute information complémentaire, contactez notre service technique :

Rue de l'Industrie 39, 1400 Nivelles  
Tel : 067/ 84 02 02

[www.poujoulat.be](http://www.poujoulat.be) - [infos@poujoulat.be](mailto:infos@poujoulat.be)