

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

### CONDUIT COLLECTIF VERTICAL :

L'évacuation des produits de combustion sera assurée par un conduit métallique concentrique collectif pour chaudières étanches installées à l'intérieur du bâtiment. Le système de conduit sera titulaire du marquage CE selon la norme NF EN 1856-1 et d'un Document Technique d'Application définissant les prescriptions d'utilisation et de mise en œuvre.

Il sera constitué d'un conduit concentrique modulaire en inox (316L intérieur / 304 ou équivalent extérieur) 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 sur le tube de fumée. Le dimensionnement sera réalisé en légère pression positive, justifié par une note de calcul conforme à la norme NF EN 13384-2.

A chaque niveau, le conduit sera connecté à un maximum de 2 appareils à gaz à circuit de combustion étanche de type C4. 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.

Une trappe de visites dans la gaine technique sera installée en pied afin de pouvoir accéder au conduit et réaliser les opérations d'entretien.

### ELEMENTS CONSTITUTIFS DU SYSTEME :

Pour chaque niveau :

- Un Té simple ou double piquage suivant le nombre et la position des appareils à raccorder
- Un élément réglable positionné sous le Té
- Les longueurs droites nécessaires pour constituer la hauteur d'étage
- Un support de conduit (mural ou plancher) permettant la reprise de charge
- Un conduit de liaison par appareils

En pied et en tête de conduit :

- Un cône d'écoulement équipé de son siphon résistant à la pression et muni d'un dispositif anti-refoulement des fumées dans le réseau d'eaux usées.
- Un terminal « prêt à poser » sélectionné parmi les 3 possibilités de la gamme :

- 1-Sortie de toit carrée avec finition et coloris à déterminer avec l'architecte
- 2-Terminal vertical cylindrique avec finition noire ou brique
- 3-Chapeau terminal inox, anti-oiseaux

- L'embase d'étanchéité sera adaptée au terminal sélectionné et au matériau de couverture.
- Les longueurs droites et éléments intermédiaires situés entre le dernier Té et le terminal.

### RACCORDEMENTS DES APPAREILS

Le raccordement au conduit principal sera réalisé, dans la gaine technique, par le conduit de liaison Ø80/125 fourni avec le système 3CE P MULTI+. Ce conduit, une fois recoupé, dépassera de la gaine technique, et permettra le raccordement des conduits des chaudières ; la mise en œuvre sera conforme au DTU 61.1

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.

