

5.7 PRECONISATIONS ET EXEMPLES D'INSTALLATION

5.7.1 Installation dans une cheminée neuve à construire

- Les figures 27, 28, 29, 30 données en exemple représentent la mise en place dans une cheminée DEVILLE.
Les différents modes de raccordement représentés, sont respectivement :
 - . fig. 27 : raccordement sur conduit maçonné en attente au plafond par élément spécial
 - . fig. 28 : raccordement sur conduit maçonné en attente au plafond par collerette maçonnée
 - . fig. 29 : raccordement sur conduit maçonné partant du sol avec "culotte" et remplissage
 - . fig. 30 : raccordement sur conduit maçonné partant du sol et trappe à suie accessible
- Une sortie d'air chaud de 400 cm² de section minimale doit être aménagée en façade ou sur les côtés à 300 mm du plafond pour abaisser la température à l'intérieur de l'ouvrage.

5.7.2 Installation dans unâtre existant bâti en matériaux réfractaires et normalement prévu pour un feu ouvert.

Raccordement côté cheminée (voir exemple fig. 10) :

- Il est indispensable d'obturer de façon étanche la base du conduit de fumée ①. Toute entrée d'air dans celui-ci se fera au détriment du bon fonctionnement du foyer.
- Effectuer un joint sur tout le pourtour de la collerette ④. Pour cela :
 - . Bloquer au mortier réfractaire une collerette
 - . La partie supérieure de cette couronne de mortier sera en forme d'entonnoir
 - . L'extrémité du tuyau ne dépassera pas la collerette ④ après emboîtement dans la buse de l'appareil
 - . Le tuyau de raccordement aura un diamètre au moins égal à 180 mm
- Mettre en place le tuyau ② dans la collerette scellée ④ et faire en sorte qu'il reste bloqué en position haute.

Raccordement côté appareil :

- Placer le foyer dans l'âtre (voir paragraphe 5.8) et procéder à l'emboîtement du tuyau sur la buse de départ de l'appareil (fig. 9).

NOTA : Le tuyau de raccordement ② et la collerette ④ seront en acier inoxydable.