

Accessoires





Installation de grande cuisine alimentée à 300 mbar en gaz de réseau

Composants :

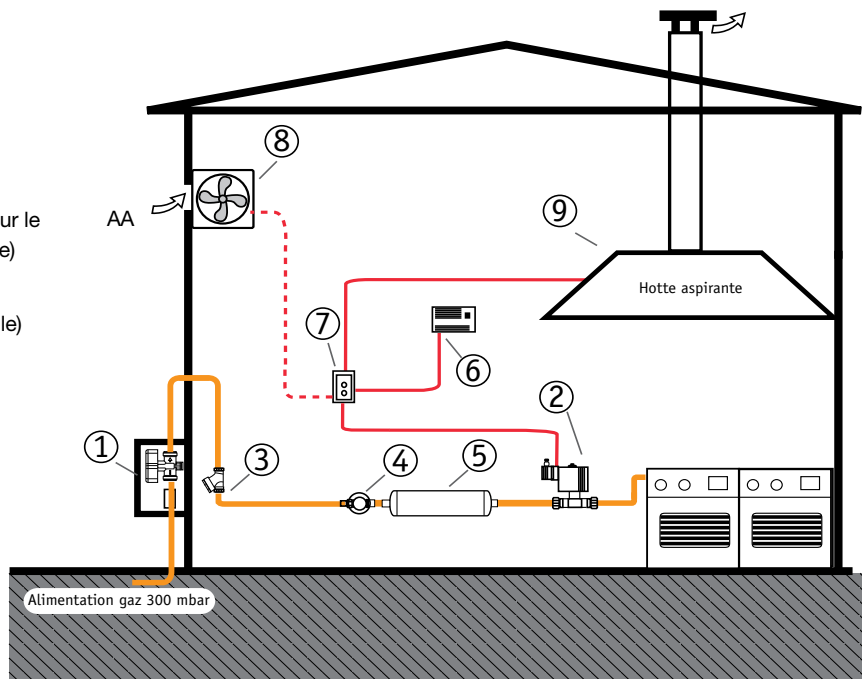
- 1 Vanne d'arrêt manuelle
- 2 Electrovanne gaz
- 3 Filtre gaz
- 4 Régulateur / stabilisateur
- 5 Volume tampon
- 6 Détecteur de gaz (à installer en hauteur pour le gaz naturel et au ras du sol pour le propane)
- 7 Coffret de réarmement manuel
- 8 Amenée d'air mécanique (peut être naturelle)
- 9 Evacuation mécanique de l'air vicié

AA : amenée d'air neuf

- tuyauterie fixe
- ligne électrique d'asservissement

STOP CONSEIL

L'installation d'un détecteur de gaz n'est pas obligatoire, mais vivement conseillé.



STOP REGLEMENTATION

Selon l'arrêté ministériel du 25 juin 1980 modifié (article GZ21), l'évaluation mécanique de l'air vicié doit fonctionner pendant la durée de marche des appareils à gaz. A l'arrêt de l'évacuation, les appareils à gaz doivent être mis à l'arrêt également. Dans le cas d'une amenée d'air mécanique, elle doit être asservie à l'évacuation mécanique de l'air vicié.

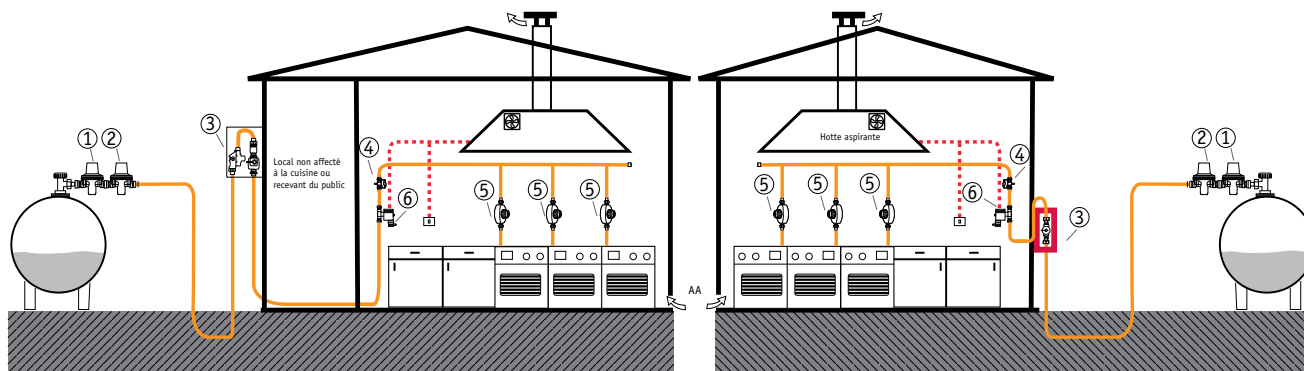
Installation de grande cuisine alimentée à 1,5 bar par citerne de propane

Version A :

Pénétration indirecte de la canalisation dans le local d'utilisation avec traversée d'un local non affecté à la cuisine

Version B :

Pénétration directe de la canalisation dans le local



Composants :

- 1 Détendeur 325
- 2 Détendeur 4325
- 3 Version A : Coffret DDVG
- 4 Robinet 3815 ou vanne 3815 obligatoire en intérieur (organe de coupure de local)
- 5 Détendeur S
- 6 Electrovanne 4844HP

Version B : Coffret sous verre dormant avec robinet 3815 et raccord isolant

AA : Amenée d'air neuf — tuyauterie fixe — ligne électrique d'asservissement





Volumes tampon



Applications

Les volumes tampons sont utilisés pour remédier aux effets de "dépressions" (lors de l'ouverture) ou de "surpressions" (lors de la fermeture) de l'électrovanne de commande d'un brûleur.

Ces effets se caractérisent par des déclenchements intempestifs de la sécurité des détendeurs ou des régulateurs qui en sont munis, ou bien des mises en sécurité des pressostats mini ou maxi du brûleur.

Ils se montent sur les canalisations BP (20 à 300 mbar) ne relevant pas des arrêts, après une deuxième détente.

Le volume total de la capacité tampon peut être déterminée par la formule empirique suivante :

$$\text{Volume tampon} = \frac{Dt}{500} - \text{volume des canalisations}^*$$

* Volume total des canalisations compris entre la sortie du détendeur et l'entrée du brûleur.

Dt : débit total de gaz nécessaire au brûleur exprimé en litres/heure.

Décolant d'une formule empirique le résultat pourra être ajusté à ± 5 litres.

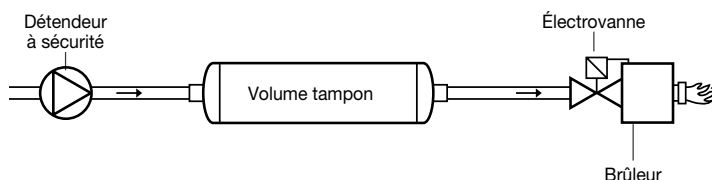
STOP CONSEIL

- Les volumes tampons sont toujours installés après le détendeur, sur la canalisation d'alimentation du brûleur, qu'il soit atmosphérique ou à air pulsé.
- Si ils sont installés en chaufferie, ils doivent être éloignés de toute source de chaleur, en particulier des carnaux de fumées ou bien d'anciennes chaudières non isolées thermiquement.
- Un volume tampon ne compense pas la section insuffisante de passage d'une canalisation de diamètre trop petit.

Construction

Selon PED 97/23/CE (Directive Européenne), article 3.3.

Installation



VT 76F

GR

Volume tampon femelle-femelle - Pression de service 500 mbar

Capacité litres	Raccordement		Raccord 3 pièces correspondant		Pression d'épreuve bar	Code article	Observation
	entrée JPG	sortie JPG	Cu	Ac			
10	F. 1"1/4	F. 1"1/4	CD03114	CD03126	5,8	P076901	Prise mano 1/4" Livré avec 2 bouchons M. 1/4"
25	F. 1"1/2	F. 1"1/2	CD03115	CD03127	2,9	P076902	
50	F. 1"1/2	F. 1"1/2			1,5	P076903	