

VOSGES srl

Division catalyseurs magnétiques

Via Roma 133

**36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIE**

tél. +39 0444-387119 r.a.

cel. +39 327 824 8418

mail: estero@vosges-italia.it

<http://www.vosges-italia.it>

**OPÉRATIONS À SUIVRE POUR UN CORRECT MONTAGE
SUR DES INSTALLATIONS À GAZ MÉTHANE**



**NOUVELLE FONCTIONNALITÉ AVEC L'APPLICATION DU
CATALYSEUR MAGNÉTIQUE SUPER CATALYZER**

COMBUSTIBLE: GAZ MÉTHANE

1. Une fois déterminé l'installation sur laquelle monter l'appareil, il faut en vérifier la consommation et la production hebdomadaire par les différents compteurs. Exécuter la même opération pour un minimum de quatre semaines. Eventuels autres paramètres sont à considérer le cas échéant.
2. Après avoir déterminé le modèle d'appareil selon les données de l'installation (voire fiche service technique), avant le montage du Super Catalyzer effectuer l'analyse complète des fumées et de combustion avec la relative transcription des paramètres compris la consommation instantanée du moment.
3. Si possible, contrôler aussi le temps nécessaire pour porter la chaudière aux données de régime.
4. Exécuter le montage du Super Catalyzer sur la rampe d'adduction du gaz après les soupapes stabilisatrices.
5. À ce point il faut rappeler que, pour l'influence du fort champ magnétique sur le combustible, on vérifiera une augmentation de la vitesse de combustion et, surtout du rendement thermique. Par conséquent il sera nécessaire de réduire l'afflux du gaz sur la tête du brûleur ou sur le modulateur à partir du 10% environ, avec consécutive réduction de O₂ jusqu'au minimum possible.
6. Laisser que pour quelque temps l'installation se stabilise et s'habitue aux nouvelles conditions.
7. Effectuer de nouveau les analyses des fumées et de la consommation instantanée en apportant eventuelles corrections jusqu'à atteindre des valeurs optimales pour la bonne fonctionnalité de la chaudière, y comprise la coloration de la flamme de combustion, la plus voisine possible au bleu clair.
Dans ces conditions de fonctionnement le binôme brûleur-chaudière, donnera le maximum du rendement et le développement de chaleur sera atteint de façon parfaite et totale.
8. Il faut aussi rappeler que, suivant cela qu'on a dit, le point théorique de combustion absolue se vérifie lorsque arrivent les valeurs suivantes :

$$\text{CO}_2 + \text{O}_2 = 11.74$$

9. Pour une vérification contrôler de nouveau le temps nécessaire à la chaudière pour rejoindre les valeurs de régime.
10. Exécuter de nouveau les lectures des compteurs avec la même séquence hebdomadaire et vérifier la différence de la consommation et production dans le temps, ainsi que des paramètres relevés avant le montage du Super Catalyzer.
11. En cas des brûleurs optimaux et parfaitement en axe avec la chaudière (les Kw de la chaudière doivent correspondre aux meilleurs Kw du brûleur), on peut réduire ultérieurement l'afflux du gaz.