

VOSGES di Moreno Beggio
Divizia catalizatori magnetici
Via Roma, 133
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA

tel. ++39-444-387119 r.a.
tel. fax ++39-444-264228
mail : estero@vosges-italia.it
<http://www.vosges-italia.it>

**OPERATII DE URMAT PENTRU MONTAREA
CORECTA PE INSTALATIILE DE GAZ METAN**



**NOUA FUNCTIONALITATE CU APLICAREA
CATALIZATORULUI MAGNETIC SUPER CATALYZER**

COMBUSTIBIL : GAZ METAN

1. Se individualizeaza instalatia pe care se monteaza aparatul, apoi se verifica consumul si productia saptamanal folosind diverse contoare. Se urmareste aceiasi operatiune pentru un minim de patru saptamani. Eventual trebuie luati in considerare si alti parametri dupa caz.
2. Dupa individualizarea modelului de aparat (vezi fisa tehnica) pe baza datelor instalatiei, inainte de montare se efectueaza analizele complete de gaze arse si combustie, cu transcrierea parametrilor, incluzand si consumul instantaneu.
3. Daca este posibil sa se controleze si timpul necesar pentru aducerea cazanului la regim.
4. Se urmareste montarea Super Catalizatorului pe rampa de aductiune a gazului metan dupa regulator.
5. In acest punct e bine sa va amintiti ca sub influenta puternica a campului magnetic asupra combustibilului, se va vedea o crestere a vitezei de combustie si in special a randamentului termic. Deci va fi necesara reducerea afluxului de gaz asupra capului arzatorului, sau regulatorului, pornind de la un procent de 10%, cu reducerea oxigenului la minim posibil.
6. Se lasa instalatia putin timp pentru a se obisnui cu noile conditii.
7. Se efectueaza din nou analiza gazelor si a consumului instantaneu, efectuand eventualele corecturi pana se ajunge la valorile optime ale cazanului, incluzand culoarea flacarii de combustie, cat mai aproape posibil de albastru deschis.
In aceste conditii functionarea binomului arzator-cazan, va da un maxim de randament si dezvoltarea caldurii se va obtine in maniera perfecta si totala.
8. Bine de amintit ca punctul teoretic de combustie absoluta se verifica cand subzista urmatoarele valori :

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

9. Pentru o verificare recontrolati timpul necesar cazanului pentru a ajunge la valorile de regim.
10. Se citesc din nou contoarele cu aceiasi secventa saptamanala si se verifica diferenta de consum si productie in timp, eventual se urmaresc si alti parametrii ceruti inaintea instalarii Super Catalizatorului.
11. In cazul arzatoarelor optime pe aceiasi axa cu cazanul (kilowatii cazanului = cu maximul kilowatilor arzatorului) se mai poate reduce ulterior afluxul de gaz.