



Questionnaire pour le dimensionnement d'un système DeNOx

Cher client,

Afin que nous puissions interpréter vos problèmes de traitement de fumées, nous vous demandons de bien vouloir nous transmettre tous les paramètres connus, indispensables pour nos calculs. L'exactitude de vos données nous permettra d'être le plus fidèle et précis possible. Merci d'avance.

Société : Date :
 Adresse : Nom du contact :
 Tél/Fax :
 E-Mail :

SNCR SCR

1. Données concernant le gaz :

■ Production de clinker (si cimenterie) :t/j

| Débit de gaz (Nm ³ /h*, Humide) | T° entrée [°C] | |
|--|----------------|--------|
| max. : | min. : | max. : |
| nominal : | min. : | max. : |
| min. : | min. : | max. : |

| Composition du gaz (%Vol.) | H ₂ O | O ₂ Hum. | O ₂ Sec | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------|--------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | |

■ NOx formés mg/Nm³ à % vol. O₂ sec (teneur en O₂ de référence)

■ NOx valeur limite mg/Nm³ à % vol. O₂ sec (teneur en O₂ de référence)

■ Fuite NH₃ max. ppm

■ Composition des NOx : NO/NO₂ ratio

Réactif : Solution ammoniacale Solution d'urée Concentration %

| Volume d'injection requis (l/min) : | max. | min. |
|-------------------------------------|------|------|
| | | |



2. Conditions sur site :

Dimensions : Ø gaine mm longueur x largeur mm

■ Distance de réaction disponible m

■ Direction du gaz ↓ ↑ ⇒

■ Le système est-il toujours en fonctionnement ? Oui Non

En cas de fonctionnement interrompu, temps opératoire : %

Air d'atomisation Pression maxi. disponible bar, g

3. Construction et détails techniques :

■ Epaisseur paroi (incl. réfractaire, calorifuge) mm

■ Longueur de pénétration de lances requise mm

■ Nombre de niveaux d'injection niveaux à déterminer

■ Nombre de lances par niveau pièces à déterminer

Option :

Design en matériau spécifique (std : 1.4571 / 1.4404 / 1.4841)

Protection des lances (ex : tube de protection avec air de barrage)

4. Merci de joindre (si disponible) :

■ Diagramme de flux de l'installation

■ Schéma des canalisations avec dimensions

■ Courbes de températures / tendances

Document complémentaire pour système SNCR :

■ Indiquez sur les plans la position de la zone où la plage de température est idéale pour la réaction

Documents complémentaires pour système SCR :

■ Distance entre notre installation, les déflecteurs et le catalyseur

■ Position du mélangeur statique

5. Remarques complémentaires :

.....
.....
.....
.....