

Combustion du gaz et brûleurs gaz de chaudières

Referenz: TECH085 Kategorien: **TECHNIK** Unterkategorien: Industrielle Heiz- und Kältetechnik

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

1 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

ZIELE

Comprendre la combustion et avoir les connaissances nécessaires pour comprendre le fonctionnement des brûleurs gaz, leur technologie et leur exploitation.

Personnes concernées :

Techniciens et agents des services d'exploitation et de maintenance.

INHALT

RAPPELS DES UNITES

LA COMBUSTION NEUTRE, OXYDANTE, REDUCTRICE OU MIXTE

Pouvoirs comburivores et fumigènes, fumées sèches et humides

Teneur en CO₂

Définition, critères et causes

Masse volumiques des fumées, méthodes de détermination de l'excès d'air

Teneur en CO₂ et O₂

Définition, critères, causes et différents types

Diagramme d'OSWALD

POUVOIR CALORIFIQUE

Définition, différents types (PCS/PCI)

Règle des 1000 Kcal

LES BRULEURS A GAZ

Composition d'un brûleur à air pulsé

Vannes et réglage du débit

L'alimentation en air

La tête de combustion

Dispositif de sécurité
Brûleurs low Nox
Brûleurs 1,2 allures et modulant
Cas particuliers des brûleurs atmosphériques

PÄDAGOGIK

Exposés théoriques, échanges d'expériences, illustrations pratiques.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise