

Monteurs, ce cours pratique est pour vous !



Pertes de charges, étanchéité, équilibrage des installations aérauliques

Démonstration par l'exemple, à l'aide de bancs d'essais, de la circulation de l'air et de l'équilibrage aéraulique des installations de ventilation en fonction de la forme, de l'agencement et de l'étanchéité des gaines.

Pertes de charges, étanchéité, équilibrage des installations aérauliques

Public cible

Monteurs en ventilation

Ce cours peut également être utile aux techniciens d'entreprise ainsi qu'aux planificateurs.

Les noms des participants qui le souhaitent seront publiés sur le site de QualiVentil.

Pré-requis : Aucun

Horaire : 13h30-17h30

Dates et lieux : Voir www.fe3.ch

Prix

Membres QualiVentil : CHF 300.-

Non-membres : CHF 350.-

Conférencier

Christophe Brunner, Ingénieur-conseil
CVC, E+B Concept SA

Nombre de participants

Maximum 12 personnes.

Les inscriptions seront traitées dans l'ordre d'arrivée.

Plus d'information sur l'association www.qualiventil.ch

Inscription online www.fe3.ch

Objectifs

- Comprendre et d'identifier l'influence de la forme des pièces sur l'écoulement de l'air
- Comprendre et identifier l'influence de l'agencement successif des pièces les unes derrière les autres (gainés droites, coudes, Tés, piquages, ...) sur l'écoulement de l'air
- Identifier les conséquences des fuites d'air du réseau aéraulique
- Comprendre les phénomènes qui interviennent dans l'équilibrage aéraulique d'un réseau de ventilation
- Percevoir la relation entre pression du ventilateur et pertes de charges du réseau
- Percevoir la relation entre débit, pression et puissance électrique absorbée du ventilateur

Programme

Présentations + exercices pratiques pour mettre en évidence les conséquences des choix constructifs de réseaux aérauliques (p.ex. piquages arrondis - à bords vifs, coudes de coffrage, assemblages safe - non safe, agencement des gainés, etc.)

Et un strict minimum de théorie pour comprendre les phénomènes physiques mis en évidence sur les bancs d'essais.