

Monteurs, ce cours est pour vous !



1er Cours

Public cible

Prioritairement les monteurs en ventilation. Ce cours peut être utile aussi pour les techniciens d'entreprises. Les noms des participants seront publiés sur le site de QualiVentil.

Pré-requis

Aucun

Date et horaire

4 octobre 2018 / 13h30-17h30

Lieu

Yverdon-les-Bains

Prix

CHF 300.- pour les membres QualiVentil. Pour les non-membres CHF 350.-.

Conférencier

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

Nombre de participants

Maximum 12 personnes. Les inscriptions seront traitées dans l'ordre d'arrivée.

Plus d'informations sur l'association QualiVentil : www.qualiventil.ch

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.

Objectifs

A la fin de la formation, les participants seront capables de:

- Comprendre et 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 (gaines 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 sur bancs d'essais 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 gaines).

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

Inscription online

www.fe3.ch