

Cours pratique pour les professionnels de la ventilation



Bruit dans les installations aérauliques

Démonstration par l'exemple, à l'aide de bancs d'essais, des enjeux liés au bruit émis ou transmis par les installations aérauliques, une des thématiques les plus sensibles du domaine de la ventilation.

Bruit dans les installations aérauliques

Public cible

Monteurs en ventilation, techniciens d'entreprises d'exécution, planificateurs d'installations

Pré-requis Aucun

Horaire 13h30-17h30

Dates et lieux

- 7 avril 2020 / Martigny
- 5 mai 2020 / Colombier (NE)
- 17 septembre 2020 / Yverdon
- 10 novembre 2020 / Genève

Prix

Membres QualiVentil : CHF 300.-
Non-membres : CHF 350.-

Conférenciers

Christophe Brunner, Ingénieur-conseil
CVC, E+B Concept SA
Franck Sapin, Ingénieur ECAM,
Architecture et Acoustique SA

Nombre de participants

Maximum 15 personnes (inscriptions traitées dans l'ordre d'arrivée)

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

Inscription en ligne www.fe3.ch

Objectifs

- Distinguer les performances des différents types d'amortisseurs de bruit
- Reconnaître où et quand il importe de limiter l'émission de bruit par les parois de la gaine, et comment le faire
- Identifier les amortisseurs propres à limiter le bruit téléphone dans les distributeurs en dalle.
- Distinguer les techniques efficaces pour traiter le bruit téléphone dans les colonnes de reprise des locaux sanitaires et cuisines.
- Comprendre comment procéder pour réduire les différentes sources de bruit dans une installation de ventilation type

Programme

Présentations et exercices pratiques pour mettre en évidence les enjeux acoustiques des installations aérauliques : comparaison d'amortisseurs de bruit, émission de bruit par les parois des gaines, bruit téléphone dans les distributeurs en dalle et dans les colonnes de reprise WC-cuisine, exercice de diminution du bruit d'une ventilation type.

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