

Cours pratiques pour les professionnels de la ventilation



GAINES RECTANGULAIRES, ÉTANCHÉITÉ ET PERTES DE CHARGE EN FONCTION DE L'APLATISSEMENT

Public cible :

Principalement monteurs et installateurs en ventilation, convient également aux projeteurs et planificateurs

Pré-requis : Être actif dans la ventilation

Durée : 1/2 jour

Dates et lieux : Selon programme sur www.fe3.ch

Prix

Membres QualiVentil : CHF 320.-

Non-membres : CHF 390.-

Conférencier

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

Nombre de participants : 12 pers. max.

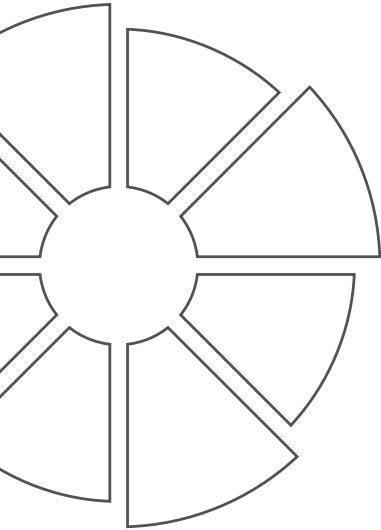
Les inscriptions seront traitées dans l'ordre d'arrivée.

Inscription en ligne >>>

www.fe3.ch

Grâce à des bancs d'essai développés sur mesure, ce cours permet aux participants d'aborder deux problématiques liées aux gaines rectangulaires :

- **Étanchéité classe C** d'un échantillon de gaines avec différents défauts
- **Effets de l'aplatissement des gaines sur les pertes de charge linéiques et singulières** : exercice de réglage des débits d'air sur 4 gaines de même section mais de forme différente, calcul et mesure des pertes de charges



Objectifs

À la fin de la formation, les participants auront acquis des compétences dans les domaines suivants :

Étanchéité :

- ✓ Observer les problématiques d'étanchéité sur les gaines rectangulaires
- ✓ Identifier les principales causes de fuites possibles
- ✓ Mesurer le débit de fuite en fonction de la classe d'étanchéité choisie
- ✓ Méthodes d'assemblage pour garantir l'étanchéité
- ✓ Méthodes de serrage alternatives des cadres de gaines

Aplatissement :

- ✓ Mesurer l'évolution des pertes de charges linéiques et singulières en fonction de l'aplatissement des gaines
- ✓ Comparer avec les valeurs calculées

Programme

Étanchéité :

- ▶ Exercice de mesure du débit de fuite sur un échantillon de gaines de 20m² en classe d'étanchéité C avec différents défauts
- ▶ Recherche des diverses fuites et amélioration avec le matériel à disposition. Ce matériel permet de prendre connaissance des méthodes de serrage alternatives lorsque la place est limitée pour boulonner les cadres.

Aplatissement :

- ▶ Observation de la perte de charge sur un échantillon de 4 gaines de même section mais de forme différente
- ▶ Exercice de réglage du débit d'air, mesure et calcul des pertes de charge linéiques et singulières en fonction de l'aplatissement

Informations et inscriptions pour les cours pratiques : www.fe3.ch

Plus d'information à propos de l'association : www.qualiventil.ch

QualiVentil

c/o Bureau EHE SA
Rue des Pêcheurs 8b - 1400 Yverdon-les-Bains

Tél. 026 309 20 90
info@qualiventil.ch
www.qualiventil.ch

En partenariat avec

