

VMC SIMPLE FLUX



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Identification des composants d'une VMC simple flux
- Mise en service et mesure
- Mesures de pression dans la canalisation d'extraction
- Mesure de courant consommé par le ventilateur
- Etablissement du fonctionnement d'une VMC simple flux et rôle
- Visualisation des écoulements d'air (nécessite machine à fumée en option)
- Configuration possible en hygro A ou en hygro B
- Etude de l'influence de l'humidité dans les pièces (avec humidificateur)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ce banc met en œuvre un système d'extraction d'air en VMC simple flux. Toutes les parois sont transparentes et les portes réelles avec un réglage de hauteur de lame d'air en partie basse

Le banc simule un logement constitué de quatre pièces :

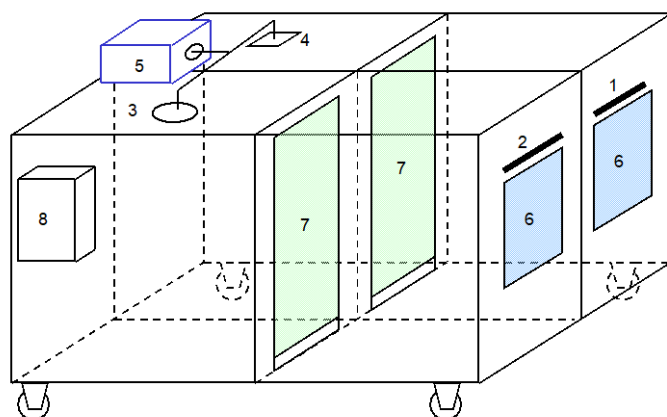
- deux pièces de vie avec entrée d'air
- deux pièces d'eau avec extraction d'air

Les pièces sont séparées par des portes avec hauteur de passage d'air réglable en partie basse. Le banc est prévu pour pouvoir raccorder la VMC double flux type STE400

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations



1. Entrée d'air autoréglable 15m³/h ou hygroréglable 5/45m³/h (suivant configuration hygro A ou B)

2. Entrée d'air autoréglable 15m³/h ou hygroréglable 5/45m³/h (suivant configuration hygro A ou B)

3. bouche d'extraction hygroreglable

4. bouche d'extraction hygroreglable

Spécifications techniques

5. VMC simple flux

Type : Hygrocosy basse consommation

Marque : Atlantic

Puissance électrique consommée : 15W

6. zone simulant des fenêtres

7. Portes (sous chaque porte sur toute la largeur est découpé un jour de 2cm de haut réglable)

8. coffret électrique d'alimentation contenant :

- une protection différentielle
- un sectionneur d'alimentation générale
- un commutateur de mise sous tension du ventilateur
- un voyant blanc présence tension
- un analyseur de réseau pour la consommation de la VMC

le banc est fourni avec

- deux radiateurs électrique pour l'étude de la déperdition thermique.
- un humidificateur d'ambiance
- un thermo hygromètre portable
- un appareil de pression différentielle portable

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 6 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 2050 x 1800 x 1600
- Poids (Kg): 120

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Documentation technique des composants
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Certificat de conformité CE

Options

- Machine à fumée

- Ref : FUM100