



DESCRIPTIF GENERAL

Equipement spécialement fabriqué pour l'enseignement technique.

Le banc VMC double flux haut rendement (92%) est conçu avec une partie opérative ainsi qu'une partie de commande.

L'apprenant peut effectuer l'étude complète à l'aide de l'instrumentation installée sur le banc (capteur de vitesse, capteur de température, réglages des débits d'air, simulation pièces avec convecteur électrique 500 watts...). Les simulations de pièces ayant un grand intérêt pédagogique afin d'accentuer le rôle de l'échangeur de la VMC.

L'équipement est monté sur deux châssis aluminium anodisé et équipé de 4 roulettes afin de permettre un déplacement facile dans les ateliers.

PEDAGOGIES ABORDEES

- Etude d'une VMC double flux haut rendement
- Analyse et simulation des contraintes de performance imposées par les réglementations thermiques.
- Comparaison des solutions de ventilation mécanique disponible et étude de la variation de vitesse.
- Contrôle préalable, réglage et mise en service
- Calcul de bilan.
- Déperdition thermique d'une pièce
- Etude des échangeurs thermiques et Etude de la régulation
- Etude du rôle de la ventilation sur la qualité de l'air intérieur
- Conception et dimensionnement de système de ventilation
- Etude des solutions mécaniques de ventilateurs mise en œuvre pour atteindre les basses consommations
- Calcul de rendement.



VMC double flux avec simulations de pièces



SONT INCLUS AVEC LE MATERIEL

- Une notice d'instruction, support pédagogique, documentations techniques de tous les produits sous format informatique
- Le banc est livré par nos soins
- L'installation sera faite par notre technicien qui assurera une aide à la prise en main du système.

ENERGIE

Electricité : 230 volts
Puissance : 16A

ENCOMBREMENT

Dimension (LxlxH) : 2500/800/2000mm
Masse : 110 Kg

Fiche technique détaillée sur demande

L'entreprise se tient à votre entière disposition pour toute demande spécifique

