

ECHANGEUR PAR CONVECTION



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

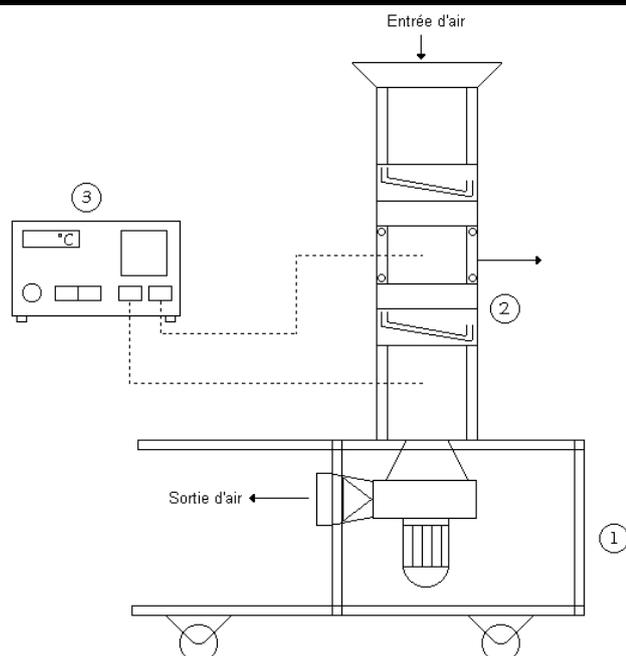
- Détermination du transfert de chaleur et du coefficient d'échange pour un tube placé transversalement dans un flux
- Détermination du coefficient d'échange pour un tube placé dans un faisceau de tubes en quinconces
- Détermination du coefficient d'échange pour un échangeur croisé à tubes en quinconces
- Détermination des nombres de REYNOLDS, PRANDTL, NUSSELT
- Mêmes applications pour un tube à ailettes dans un échangeur à lignes en quinconces

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC avr.-16- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations



Spécifications techniques

1. Ensemble moto-ventilateur

Équipé d'un registre en sortie pour contrôle du débit

2. **Veine de mesure** équipée d'un manomètre pour mesure de débit, deux thermocouples pour la mesure de la température.
Cette veine peut être équipée d'un des trois montages décrits ci-dessus.

3. Pupitre de commande équipé de :

- Un bouton de mise sous tension
- La commande du ventilateur
- La commande du chauffage du cylindre chauffant (la cartouche est équipée d'un thermocouple) avec indication de la puissance

L'affichage de la température de la veine d'air

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 VAC – 50 Hz – 20 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase + Neutre + Terre
- Dimensions: (LxlxH mm): 800 x 500 x 1800
- Poids (Kg): 50

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- TP
- Certificat de conformité CE

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