

## BANC DE DISSIPATION AEROTHERME



### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Etude d'un aérotherme.**
- **Etude de la régulation par vanne 3 voies.**
- **Réglage d'une courbe de chauffe.**
- **Fonctionnement d'une bouteille d'injection.**
- **Calcul du rendement thermique.**
- **Comparaison des efficacités.**
- **Raccordement hydraulique**
- **Maintenance préventive et curative.**
- **Tracer de schémas électriques et hydrauliques.**
- **Calcul d'échanges dans un émetteur**

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](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

*Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC févr.-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

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Banc comprenant :

- 1 aérotherme avec variateur de vitesse
- 1 bouteille d'injection
- 1 vanne 3 voies motorisée avec régulation 3 points
- 1 circulateur

Des organes de mesures aux points clés de l'installation

- 1 coffret électrique intégrant la puissance et la commande
- 2 raccords auto-obturant pour raccordement sur réseau de chauffage

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

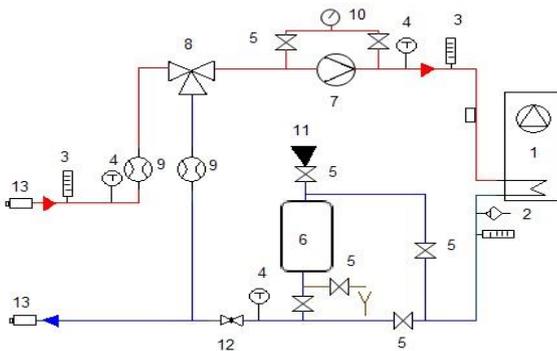
Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

### Illustrations



### Spécifications techniques

- 1 Armoire électrique
- 2 Manomètre 0/4 bars
- 3 Servomoteur vanne 3 voies
- 4 Débitmètre
- 5 Circulateur 25/60 180
- 6 Thermomètre laiton 0/100°C
- 7 Raccord rapide de type cooupling 3/4"
- 8 Vanne de réglage de débit (à opercule)
- 9 Purgeur d'air automatique
- 10 Aérotherme 30Kw
- 11 Variateur de vitesse
- 12 Bouteille d'injection de produits de traitement



- 1- Aérotherme 28KW
- 2- Purgeur d'air automatique
- 3- Thermomètre 0/120°C
- 4- Sonde de température
- 5- Vanne d'isolement
- 6- Bouteille d'injection
- 7- Circulateur
- 8- Vanne 3 voies motorisée
- 9- Débitmètre
- 10- Manomètre
- 11- Entonnoir pour remplissage bouteille d'injection
- 12- Vanne de réglage de débit (opercule)
- 13- Raccords auto-obturant de type cooupling

### Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 16 A
- Dimensions: (LxlxH mm): 2000 x 800 x 1900
- 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
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE