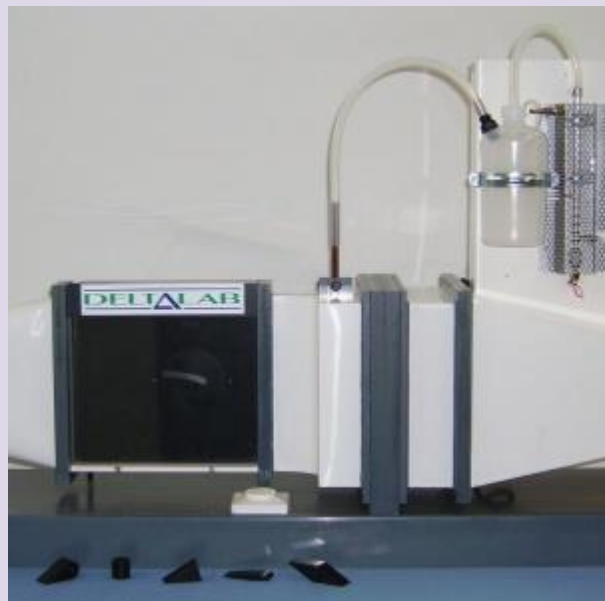


DELAFRICA Sarl

« Une Action pour l'Avenir »



SOUFFLERIE DE VISUALISATION



SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
220 V - 50 HZ TROU VERS L'EXTERIEUR OU
FENETRE POUR EVACUATION DES
FUMÉES
DIMENSIONS : 1500 X 300 X 715 MM
POIDS : 75 KG

REFERENCE : EA40

Description :

La soufflerie EA40 permet l'étude des écoulements d'air bidimensionnels autour de différents modèles par utilisation d'un générateur de fumée intégrée.

Elle fournit un écoulement stationnaire sans turbulence

De construction compacte, la soufflerie peut être placée sur un plan de travail pour des séances de travaux pratiques, ou utilisée dans une salle de cours devant un groupe d'élèves.

Spécifications techniques :

- Soufflerie aérodynamique combinée avec un générateur de fumée.
- Ventilateur alimenté par un moteur synchrone AC capable de générer une vitesse variable à l'aide d'un variateur de vitesse dans la veine d'essais
- Faible taux de turbulence obtenu à l'aide de 3 filtres écrans, un nid d'abeille et un rapport de contraction de 9 :1
- Veine d'essai avec zone de visualisation pouvant être éclairée par une lampe intégrée.
- Les modèles sont montés dans la zone de visualisation.
- Système de visualisation : générateur de fumée, compact, avec peigne à 6 tubes.

DELAFRICA Sarl

« Une Action pour l'Avenir »

L'injection s'effectue juste avant la contraction par chauffage et atomisation d'une huile blanche. Les filets de fumée sont précis et permettent d'obtenir une bonne visualisation des lignes d'écoulements pouvant éventuellement être photographiées.

Equipement fourni :

- Jeu de 6 modèles (2 profils d'aile, 2 cylindres, 2 dièdres)
- Tuyau souple d'évacuation de fumée,
- Bidon d'huile pour fumée
- Manuel d'instruction