



## REFERENCE : EA40

**La soufflerie EA40 permet l'étude des écoulements d'air bi-dimensionnels autour de différents modèles par utilisation d'un générateur de fumée intégré. 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.**

### Description technique :

*Photo non contractuelle*

**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**

- 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. 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.

accessoires fournis :

- 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