DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Souffleries subsoniques à retour

Description

Description technique :

Les veines d’essai, généralement réalisées en Altuglas, permettent de visualiser les écoulements et de positionner facilement l’instrumentation. Elles accueillent des modèles aérodynamiques, des profils, des balances et des sondes.

Chaque soufflerie intègre une chambre de tranquillisation composée d’un nid d’abeille et de grilles de maillages variés. De plus, un convergent soigneusement conçu assure une répartition homogène de la vitesse dans la veine d’essai.

Le circuit aérodynamique comprend un diffuseur, des raccordements rond-carré, des coudes munis d’aubes directrices ainsi qu’un ventilateur axial découplé par des manchettes souples. Un moteur, commandé par un variateur de fréquence, entraîne directement le ventilateur et offre une large plage de vitesses.

Par ailleurs, la soufflerie EA104 intègre un système de refroidissement à eau perdue afin de maintenir une température constante lors d’utilisations prolongées.

La soufflerie EA108 peut également fonctionner en veine ouverte. Dans cette configuration, une section profilée remplace la veine fermée en Altuglas, ce qui réduit la vitesse de l’écoulement d’environ 5 m/s. Un système de refroidissement est disponible en option.

Enfin, un plancher et un plan de travail peuvent compléter l’installation pour faciliter l’accès aux expériences et au montage des équipements.

~~Dimensions de la veine :~~

- EA104 : 300 mm x 300 mm x 700 mm
- EA108 : 300 mm x 300 mm x 500 mm

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Aérodynamique

Champs de Méta

Sku : EA104 EA108