



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :  
380/440 V TRIPHASE, 50 HZ (AUTRES  
TENSIONS SUR DEMANDE) ALIMENTATION  
ELECTRIQUE POUR L'EQUIPEMENT  
COMPLEMENTAIRE : 220 V MONOPHASE,  
50 HZ.**

**GROÙE : EA600 : 3 850 X 1 150 X 1 750 MM /  
EA103 : 4 000 X 1 100 X 2 100 MM  
GEWICHT : EA600 : 270 KG / EA103 : 350 KG**

## REFERENCE : EA600 - EA103

DELTALAB EA600 und EA103 Unterschallwindkanäle sind hochtechnische Lehrmittel für aerodynamische Experimente. Diese Gebläse erzeugen eine Luftströmung in einer transparenten Testader, in die verschiedene Zubehörteile (Flügelprofile, Pitotrohr ...) integriert werden können, um die Gesetze der Unterschallaerodynamik zu überprüfen.

### Technische Spezifikationen :

Der Subsonic Wind Tunnel ermöglicht verschiedene Arten von Experimenten, einschließlich:

- Fließgeschwindigkeitsmessung und Geschwindigkeitsprofilverfolgung in verschiedenen Abschnitten der Testvene.
- Druckverteilungsmessung an der Unter- und Oberseite eines Flügelprofils.
- Untersuchung der Druckverteilung um einen Zylinder.
- Messung von Auftrieb, Luftwiderstand und Hubmoment mit einer 3-Komponenten-aerodynamischen Balance an verschiedenen Flügelprofilen je nach Einfall.

Das Gebläse ist auf einem Arbeitsplan montiert, so dass die verschiedenen Zubehörteile für die Experimente zur Verfügung stehen. Der Windkanal beinhaltet:

- Eine Kontraktion wurde untersucht, um einen gleichmäßigen Luftstrom zu erhalten.
- Eine durchsichtige Vene für den Testabschnitt mit Wänden, die vorbereitet sind, um die verschiedenen Sonden aufzunehmen
- Dies ermöglicht die Steuerung der Luftströmungsrate Ein Diffusor und eine Wabenstruktur für die Axiallüfter- und Motoranordnung sind auf einem separaten Metallträger installiert, um die Vibrationstestader zu isolieren.
- Ein Diffusor, der im Labor Luft aus dem Gebläse austreten lässt
- Der Windkanal besteht aus PVC
- Eine starre Arbeitsplatte
- Technisches Handbuch und Lehrhinweise

### OPTIONS :

Dispositif de traversée avec tube de Pitot (réf EA605)