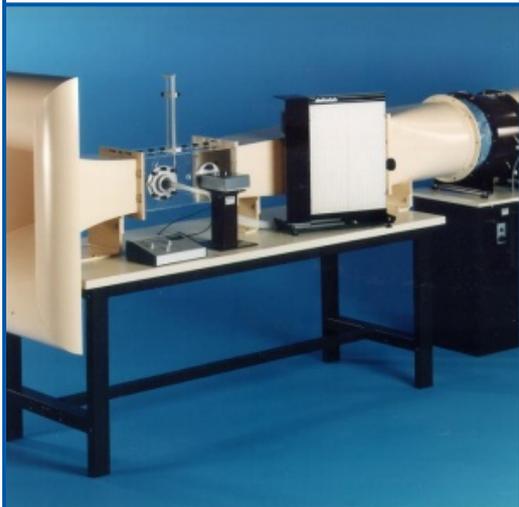


: EA600 - EA103



Os túneis de vento subsônicos DELTALAB EA600 e EA103 são ferramentas técnicas de ensino de alto nível para realizar experiências aerodinâmicas. Esses sopradores geram um fluxo de ar em uma veia de teste transparente na qual diferentes acessórios (perfis de asa, tubo de pitot ...) podem ser integrados para verificar as leis da aerodinâmica subsônica.

Descrição técnica :

O túnel de vento subsônico permite vários tipos de experimentos, incluindo:

- Medição da velocidade de fluxo e traçado do perfil de velocidade em diferentes seções da veia de teste.
- Medição da distribuição de pressão nas superfícies inferior e superior de um perfil de asa.
- Estudo da distribuição de pressão ao redor de um cilindro.
- Medição de levantamento, arrasto e momento de sustentação com um equilíbrio aerodinâmico de 3 componentes em diferentes perfis de asas de acordo com a incidência.

O soprador é montado em um plano de trabalho permitindo ter os vários acessórios necessários para os experimentos. O túnel de vento inclui:

- Uma veia transparente para a seção de teste com paredes preparadas para receber as diferentes sondas. Uma contração estudada para obter um fluxo uniforme de ar.
- Isso permite o controle da taxa de fluxo de ar. Um difusor e uma estrutura de favo de mel para o conjunto de ventilador e motor axiais são instalados em um suporte de metal separado para isolar a veia do teste de vibração.
- Um difusor que permite que o ar saia do soprador no laboratório
- O túnel de vento é feito de PVC
- Uma bancada rígida
- Manual Técnico e Notas de Ensino

OPTIONS :

Dispositif de traversée avec tube de Pitot (réf EA605)

F

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

DIMENSOES : EA600 : 3 850 X 1 150 X 1 750
MM / EA103 : 4 000 X 1 100 X 2 100 MM
PESO : EA600 : 270 KG / EA103 : 350 KG