



foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:
380/440 V TRIFASICA, 50 HZ (OTROS
VOLTAJES A PETICION) FUENTE DE
ALIMENTACION PARA EQUIPOS
ADICIONALES: 220 V MONOFASICA, 50 HZ.
DIMENSIONES : 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**

REFERENCE : EA600 - EA103

Los túneles de viento subsónicos DELTALAB EA600 y EA103 son herramientas de enseñanza técnica de alto nivel para realizar experimentos aerodinámicos. Estos sopladores generan un flujo de aire en una vena de prueba transparente en la que se pueden integrar diferentes accesorios (perfiles de ala, tubo de Pitot ...) para verificar las leyes de la aerodinámica subsónica.

Especificaciones técnicas :

El túnel de viento subsónico permite varios tipos de experimentos, que incluyen:

- Medición de la velocidad de flujo y rastreo del perfil de velocidad en diferentes secciones de la vena de prueba.
- Medida de distribución de presión en las superficies inferior y superior de un perfil de ala.
- Estudio de la distribución de presión alrededor de un cilindro.
- Medición de levantamiento, arrastre y momento de levantamiento con un balance aerodinámico de 3 componentes en diferentes perfiles de ala dependiendo de la incidencia.

El ventilador está montado en un plan de trabajo que permite tener los diversos accesorios necesarios para los experimentos. El túnel de viento incluye:

- Una contracción estudiada para obtener un flujo de aire uniforme. Una vena transparente para la sección de prueba con paredes preparadas para recibir las diferentes sondas
- Un difusor y una estructura de panal de abeja para el conjunto de ventilador y motor axial se instala en un soporte de metal por separado para aislar la vena de prueba de vibración. Esto permite el control del flujo de aire
- Un difusor que permite que el aire salga del soplador en el laboratorio
- El túnel de viento está hecho de PVC
- Una encimera rígida
- Manual técnico y notas de enseñanza

OPTIONS :

Dispositivo de penetración de tubo Pitot (ref EA605)