



foto no contractual

**SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACI³N:
380/440 V TRIFA³SICA, 50 HZ (OTROS
VOLTAJES BAJO PEDIDO). SUMINISTRO
DE AGUA PERDIDO PARA EL MODELO
EA104 EQUIPADO CON UN SISTEMA DE
ENFRIAMIENTO**

REFERENCE : EA104 - EA108

Los dos t⁰neles de viento subs³nicos de retorno ilustran el amplio rango disponible. Estos dos t⁰neles de viento son compactos y caben en laboratorios o salas de prueba sin instalaciones ni obras civiles. A partir de estos modelos, o de una especificaci³n precisa, DELTALAB puede proponer medios de prueba aerodin³micos adaptados a las necesidades del usuario.

Especificaciones t³cnicas :

Las vetas de prueba generalmente est³n hechas de altuglas para permitir la visualizaci³n de los flujos y una descripci³n directa del posicionamiento de la instrumentaci³n. Est³n equipados para recibir modelos y perfiles aerodin³micos, escalas y sondas opcionales.

Cada t⁰nel de viento est³ equipado con un pleno compuesto por un panal y rejillas con diferentes mallas. Los convergentes, acabado muy limpio, se calculan para obtener una excelente distribuci³n de la velocidad en la l³nea de las pruebas.

El circuito aerodin³mico comprende un difusor y conexiones redondas cuadradas aguas arriba y aguas abajo del ventilador axial que est³ desacoplado del circuito mediante manguitos flexibles. El circuito se completa con codos equipados con paletas gu³aa para evitar la delaminaci³n y garantizar una buena distribuci³n de la presi³n durante el cambio de direcci³n del flujo.

El ventilador es impulsado directamente por un motor controlado por un convertidor de frecuencia que permite obtener una amplia gama de velocidades en la l³nea de prueba.

El soplador EA104 est³ equipado con un sistema de refrigeraci³n que requiere un suministro de agua perdido para mantener una temperatura constante durante un uso prolongado.

El soplador EA108 tambi³n se puede usar en una configuraci³n de vena abierta. La vena de prueba de altuglas cerrada fue reemplazada

por una secci³n perfilada, montada en la entrada del difusor. La velocidad de flujo en la veta se reduce en aproximadamente 5 m / s en esta configuraci³n. Un sistema de enfriamiento opcional est³ disponible para mantener una temperatura constante durante un uso prolongado.

Dada la altura de la veta sobre el piso, se puede proporcionar un piso y una encimera como una opci³n para facilitar el acceso a los experimentos y la instalaci³n del equipo.