

SUBSONIC BALGE UM ZURÜCKZUKEHREN



Nicht vertragliches Foto

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
380/440 V TRIPHASE, 50 HZ (AUTRES
TENSIONS SUR DEMANDE).
ALIMENTATION EN EAU PERDUE POUR LE
MODELE EA104 EQUIPE D'UN SYSTEME DE
REFROIDISSEMENT**

REFERENCE : EA104 - EA108

Die beiden hinteren Unterschallwindkanäle veranschaulichen die große Bandbreite, die verfügbar ist. Diese beiden Windkanäle sind kompakt und passen in Labore oder Testhallen ohne Einrichtungen oder Bauarbeiten. Von diesen Modellen oder von einer genauen Spezifikation kann DELTALAB aerodynamische Testmittel vorschlagen, die an die Bedürfnisse des Benutzers angepasst sind.

Technische Spezifikationen :

Die Testvenen bestehen in der Regel aus Altglas, um die Strömung sichtbar zu machen und einen direkten Überblick über die Positionierung der Instrumente zu erhalten. Sie sind ausgestattet, um Modelle und aerodynamische Profile, Skalen und optionale Sonden zu erhalten.

Jeder Windkanal ist mit einem Plenum ausgestattet, das aus einer Wabe und Gittern mit verschiedenen Maschen besteht. Die Konvergenz, sehr sauberes Finish, ist so berechnet, dass eine ausgezeichnete Geschwindigkeitsverteilung in der Art der Tests erhalten wird.

Der aerodynamische Kreislauf umfasst einen Diffusor und rund-quadratische Verbindungen vor und hinter dem Axiallüfter, der durch flexible Hülsen vom Stromkreis entkoppelt ist. Der Kreis wird durch Ellenbogen vervollständigt, die mit Leitschaufeln ausgestattet sind, um eine Delaminierung zu vermeiden und eine gute Verteilung des Drucks während des Richtungswechsels der Strömung sicherzustellen. Der Ventilator wird direkt von einem Motor angetrieben, der von einem Frequenzumrichter gesteuert wird, wodurch ein großer Geschwindigkeitsbereich in der Testlinie erreicht werden kann. Das Gebläse EA104 ist mit einem Kühlsystem ausgestattet, das eine Wasserverlustversorgung erfordert, um bei längerem Gebrauch eine konstante Temperatur aufrechtzuerhalten. Das Gebläse EA108 kann auch in einer offenen Venenkonfiguration verwendet werden. Geschlossene Altglas-Testader ersetzt

durch ein profiliertes Profil, montiert am Eingang des Diffusors. Die Strömungsgeschwindigkeit in der Vene ist in dieser Konfiguration um etwa 5 m / s verringert. Ein optionales Kühlsystem ist verfügbar, um bei längerem Gebrauch eine konstante Temperatur aufrechtzuerhalten.

Angesichts der Höhe der Ader über dem Boden können ein Boden und eine Arbeitsplatte als Option bereitgestellt werden, um den Zugang zu Experimenten und die Installation von Ausrüstung zu erleichtern.