

Acreditación de ENAC para Ensayos de Ventiladores de túneles

El alcance de la acreditación contempla el ensayo de respuesta frente al incendio de equipos de ventilación y extracción de humos de grandes dimensiones utilizados en túneles, contribuyendo así a la seguridad de estas instalaciones

La Entidad Nacional de Acreditación – ENAC – ha acreditado al Laboratorio de Ensayos de Ventiladores a altas temperaturas de TUNNEL SAFETY TESTING, S.A., para realizar ensayos de rendimiento de aireadores extractores de humos y calor.

El alcance de la acreditación contempla el ensayo de ventiladores de grandes dimensiones (hasta 2m de diámetro y 3,45 m de longitud) en banco de ensayo tipo horno; y en banco de ensayos tipo circuito (3,5 m de diámetro y 3,9 m de longitud). Ambos corresponden a los tipos y tamaños de ventiladores utilizados en los túneles y otras instalaciones.

En el banco de ensayo tipo horno se ensayan ventiladores, como los de tipo chorro, en los

que todo el cuerpo de los mismos, incluido el motor, queda sometido a altas temperaturas, como ocurriría en situaciones de incendio.

En el banco de ensayos con recirculación se ensayan ventiladores en los que, en caso de incendio, se calienta el aire que pasa a través de los álabes, pero no el aire del local en el que se encuentra el ventilador, como es el caso de los ventiladores que se utilizan en sistemas de ventilación tipo transversal, semitransversal o Saccardo.

www.enac.es

