

## AERMEC PRESENTA LA CÁMARA DE ENSAYO MÁS GRANDE DE EUROPA

Aermec acaba de inaugurar la cámara de ensayo más grande de Europa para las aplicaciones de aire acondicionado.



Esta nueva cámara, que ha supuesto una inversión de 5 millones de euros, mide 28 metros de longitud por 6 metros de altura con un volumen total de 2.200m<sup>3</sup> y permite probar las capacidades de refrigeración y la potencia térmica de hasta 2.000kW.

El nuevo laboratorio de ensayo ya se utiliza también para efectuar pruebas de certificación Eurovent (hasta 1.500kW, el límite de Eurovent), reconociendo los niveles de precisión que alcanza.

De hecho, Aermec puede garantizar una precisión de +/- 0,2°C en la parte del agua y +/- 0,3°C en la parte del aire, con instrumentos de precisión, incluyendo 240 sensores de temperatura, 100 transductores de presión que permiten realizar los ensayos de conformidad con las normas EN 14511.

Este laboratorio de ensayo, altamente versátil, permite efectuar pruebas con temperaturas ambiente de -20°C a + 55°C y una humedad relativa del 20% al 95%. Se cubren numerosos voltajes de 50Hz y 60Hz en línea con la presencia mundial de Aermec en todos los continentes. Podemos llevar a cabo incluso los ensayos de ruido, también con certificación Eurovent y conformes a UNI EN ISO 9614.

Los enfriadores refrigerados por aire y agua y las bombas de calor así como las centrales de tratamiento del aire, los enfriadores evaporativos indirectos y enfriadores por aire seco se pueden testar con la cámara adicional con un simulador de Data Hall, que permite efectuar un ensayo realístico de las aplicaciones de centros de datos. Si así se estima oportuno, el laboratorio individual se puede transformar en dos pequeños laboratorios para efectuar ensayos independientes al mismo tiempo.



Fiel a la política medioambiental de Aermec, hemos dado prioridad absoluta al hecho de reducir al mínimo el consumo de energía durante el funcionamiento. La exclusiva planta de recuperación de calor del laboratorio garantiza la recuperación de la mayor parte de la energía utilizada y su reutilización durante el proceso.

El nuevo laboratorio de ensayo de Aermec con certificación Eurovent confirma su posición líder y su tecnología de vanguardia en soluciones para grandes aplicaciones, representando así, una notable inversión para el logro de su objetivo que es ofrecer soluciones aún más sofisticadas y de calidad para los grandes productos garantizando un consumo energético aún menor.



Asimismo hemos prestado especial atención a los ensayos realizados en presencia de los clientes, un requisito cada vez más frecuente en los grandes proyectos. Por eso, el nuevo laboratorio de ensayo contará con una habitación específica para alojar al cliente, donde se podrán monitorizar y grabar todos los parámetros de manera inmediata y gráfica. Se podrán implementar rápidamente las solicitudes específicas del cliente para que pueda observar el funcionamiento de la unidad cómodamente sentado en su silla.

Aermec está plenamente convencida de que esta nueva cámara, que se suma a las decenas de otras cámaras específicas ya presentes en sus instalaciones Bevilacqua (Italia), permitirá consolidar y ampliar la presencia de la empresa en el sector de las soluciones de grandes sistemas.