

Desarrollo de sistemas de HVAC y confort térmico

IDIADA proporciona una amplia gama de servicios para el desarrollo de sistemas completos de calefacción, ventilación y aire acondicionado.



DESCRIPCIÓN

Este completo servicio de ingeniería cubre todas las fases de desarrollo de proyectos HVAC, desde el concepto inicial, diseño e integración, hasta la fase final de validación en CWT o en pruebas de campo.

Nuestro campo de experiencia, incluye la evaluación del confort térmico con ensayos y herramientas virtuales basadas en parámetros de temperatura equivalente. Applus+ IDIADA, como organización experta en esta área, pertenece también al grupo de trabajo ISO para el desarrollo de normativas de confort térmico.

Nuestras principales capacidades incluyen:

- Dimensionamiento de componentes mediante herramientas 1D
- Diseño CAD e integración del sistema
- Desarrollo de sistemas:

Análisis del bucle AC y de la ventilación cabina
Desarrollo de sistemas de calefacción y AC
Optimización de la lógica de regulación térmica
Evaluación de confort térmico



Contacto: idiada@idiada.com

Todas las actividades se realizan con el soporte de herramientas 3D (StarCCM+, fluent, radtherm, etc...)