INGENIERA/O DE DESARROLLO TERMODINÁMICO DE BOMBAS DE CALOR

Company Description

Vaillant Group es líder mundial en el mercado y la tecnología del calor, la ventilación y el aire acondicionado. Entra a formar parte de los más de 13.000 empleados y empleadas de más de 50 nacionalidades que colaboran a diario en la visión de trabajar por un clima mejor – en el hogar y en su entorno. Con grandes e innovadores proyectos estratégicos. Y con pequeños gestos que cualquiera puede llevar a cabo en su día a día. Actúa de forma global, trabaja de forma global. Forma parte de nuestro equipo, distribuimos nuestros productos en alrededor de 60 países y disponemos de 10 sedes de desarrollo y producción en 6 países europeos y China.

Information

Deadline: 2022-01-09
Category: Business
Province: Araba / Álava
Country: Basque Country
City: Vitoria-Gasteiz

Company

Vaillant Group

VAILLANT GROUP

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Buscamos profesionales cuya misión será diseñar, validar y documentar las bombas de calor y sus componentes, asegurando que el producto cumple los requisitos operativos, de eficiencia y de seguridad, y la normativa relevante para su comercialización en los mercados objetivo. Sus funciones consistirán en: Diseñar: Análisis de las especificaciones de requisitos de producto para la evaluación de posibles alternativas, planteamiento de diseño (simulación y cálculo) de componentes y validación de alternativas, evaluación técnica de producto y negociación con proveedores. Validar y certificar: Definición, planificación, ejecución y/o seguimiento y documentación de ensayos de validación según requisitos de grupo y normativos, realización y/o seguimiento de pruebas de precertificación, interlocución con organismos certificadores y laboratorios externos para la realización de test y ensayos. Documentar: Definición de especificaciones técnicas para proveedores y documentación de la validación para calidad de grupo, desarrollo de documentación para el proceso productivo o servicio técnico, documentación y corrección de No Conformidades, desarrollo de nuevas patentes y análisis de las existentes en el mercado. Desarollar proyectos: Desarrollo de proyectos en colaboración con entidades externas (universidades, centros tecnológicos…), gestión de equipos funcionales ad hoc para pequeños proyectos.

Requisites

Titulación requerida: Ingeniería Superior. Especialidades termodinámica o energética. Conocimientos técnicos: Termodinámica en circuitos de refrigeración por ciclo de compresión. Sistemas HVAC. Componentes frigoríficos (compresores, intercambiadores, dispositivos de expansión, acumuladores, válvulas). Componentes de control (sensores de presión y temperatura, termostatos, presostatos). Conocimientos de herramientas: Simulación termodinámica estática con IMST-ART. Simulación dinámica (Matlab-Simulink, Modelica). Conocimientos de procesos: Gestión de requisitos. Análisis funcional en modelo en V. Análisis de riesgos mediante AMFE. Especificación de ensayos. Conocimientos de gestión: Coordinación de equipos. Coordinación de ensayos externos. Gestión básica de proyectos sencillos. Otros: Inglés fluido (hablado y escrito). Sistema operativo y Ms Office.

Benefits

Seguro de salud. Jornada y horario flexible. Jornada intensiva en verano. Plan de formación. Descuentos en compra de productos.