

EFICIENCIA ENETGÉTICA EN SALAS BLANCAS

CÁLCULO DE LOS COSTES DEL CICLO DE VIDA Y EL AHORRO ENERGÉTICO



Las modernas unidades y sistemas de tratamiento de aire se controlan **en función de la demanda real**. Por ejemplo, las potencias térmicas y los caudales de aire se ajustan según se requiera.

El **demanda energética de un sistema de tratamiento de aire** depende de este control. Las condiciones climáticas que se dan en el lugar también influyen.



Tratamiento **para tener en cuenta estos efectos en la etapa de diseño**, TROX ofrece la posibilidad de que las unidades de tratamiento de aire puedan determinar los costes del ciclo de vida (LCC) realizando la simulación por hora para una UTA específica de acuerdo a su ubicación en el mundo y para un escenario operativo.

Los requisitos energéticos se determinan para cada hora del año con la ayuda de registros de datos meteorológicos. En base a estos cálculos de LCC, se puede ofrecer la **solución más eficiente** para cada aplicación.

SOLICITE AHORA MÁS INFORMACIÓN



ESTAREMOS ENCANTADOS DE AYUDARLE

¿Cuáles son sus necesidades específicas? Contacte con nosotros y le ayudaremos a solucionar sus dudas.

Somos expertos en asesoramiento. Nuestra experiencia en el amplio campo del tratamiento de aire ha hecho que en nuestro catálogo de soluciones incluyamos todo tipo de formatos estándar o a medida, según la instalación requiera.

CONTACTE CONNOSOTROS

REDUCCIÓN DE COSTES ENERGÉTICOS MEDIANTE LA RECIRCULACIÓN DE AIRE MIXTO



Las unidades **X-CUBE CROFCU** responden a un concepto de diseño completamente nuevo para salas blancas. La unidad para aire secundario cuenta con una ejecución compacta, ensayada en fábrica y es indicada para su uso con sistemas centralizados cuya **instalación habitual se lleva a cabo falsos techos**.

Presenta unas características únicas, cumple con los requisitos esenciales de ventilación y tratamiento de aire para salas blancas y ha sido especialmente diseñada para GMP clase C y clase D.

- Disipación de altas cargas térmicas
- Adición de aire fresco según sea necesario
- Mantenimiento de la presión de la sala mediante el control integral del caudal volumétrico

Máxima eficiencia

La construcción casi enchufable del X-CUBE CROFCU reduce considerablemente el tiempo de instalación en el sitio.

Fácil instalación

El X-CUBE CROFCU se entrega listo para funcionar. Una prueba de funcionamiento de fábrica garantiza que cada unidad cumple con la normativa y satisface los requisitos del cliente. Todos los parámetros necesarios vienen configurados de fábrica. Lo que traduce en una cantidad mínima de tiempo para la puesta en marcha o de pruebas in situ.

Versátil y flexible

Es posible utilizar el X-CUBE CROFCU como una sola unidad o combinar varias unidades. Junto con el software TROX, el resultado es una solución de ventilación flexible para salas blancas.

CALCULADORA LIFE CYCLE COST (LCC) PARA FILTROS:



Puede calcular de manera fácil el coste energético al que incurrirán varios filtros. Los filtros de aire son los elementos que mayor ahorro energético pueden ofrecerle, hasta un 50%, en función del tipo de filtro.