

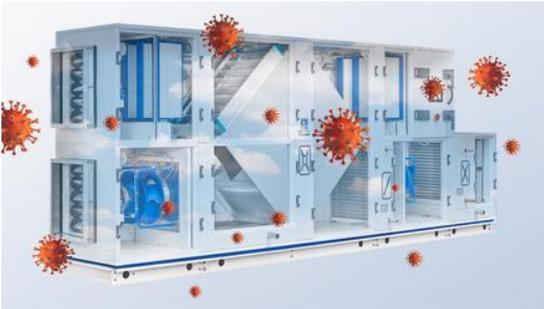
REQUISITOS HIGIÉNICOS ELEVADOS EN UN HOSPITAL

El aire es vida, porque nos proporciona el oxígeno necesario. Pero, ¿y si el sistema inmunológico se ha visto comprometido? En tal caso, el aire puede incluso convertirse en una amenaza para la vida. Se pueden introducir contaminantes, bacterias o incluso un virus con cada respiración. Un cuerpo sano generalmente puede hacer frente a tales microorganismos sin ningún problema, pero un cuerpo enfermo sin embargo, no.

Por esta razón, **el tratamiento y regulación del caudal de aire** en los hospitales son de una importancia casi elemental, ya que las instalaciones médicas se enfrentan todos los días a nuevos desafíos, como virus, gérmenes y agentes patógenos multirresistentes. "p.e. Cada año, 400.000 - 600.000 pacientes en Alemania enferman por infección en instalaciones hospitalarias, algunas de estas infecciones se pueden prevenir o controlar", como reconoce el [report by Germany's Federal Ministry of Health \(sólo disponible en DE\)](#).

Vaya un paso más en higiene y seguridad junto a TROX. Las prestaciones de nuestros sistemas están especialmente diseñadas para cumplir con los requisitos de higiene y pureza del aire en áreas altamente sensibles.

REDUCIDO RIESGO DE INFECCIÓN A TRAVÉS DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA



El aire no sólo contiene trazas de sustancias y gases, como el oxígeno, que es vital para el ser humano, sino también otros elementos, como radicales o partículas de polvo que se liberan en el medio ambiente. El COVID-19 ha traído los llamados aerosoles, que se producen al respirar, que son capaces de transportar agentes patógenos. Si los aerosoles acceden a salas cerradas, éstos se distribuyen uniformemente. Al mismo tiempo, al ser tan livianos pueden permanecer activos hasta por 16 horas.

Además de usar una protección para boca y nariz y una limpieza regular de manos y de las superficies, una ventilación regular puede también limitar la existencia de virus en salas cerradas. Otra opción altamente eficiente mencionada por la normativa RKI es el uso de sistemas de ventilación y tratamiento de aire.

TECNOLOGÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE

Los sistemas de ventilación y tratamiento de aire en hospitales aseguran una mínima contaminación del aire interior debido a microorganismos. Además, deben contener polvo, gases anestésicos y sustancias olorosas.

Esto tiene una especial aplicación en quirófanos, unidades de cuidados intensivos, salas de parto y unidades neonatales. El riesgo de infección se minimiza mediante una correcta distribución del aire y el uso de filtros de aire. Pero eso puede ser no suficiente: ya que el aire puede superar con facilidad las barreras y es difícil de contener.

Sin embargo, utilizando un control preciso de la presión y esclusas de aire, es posible aislar salas con requisitos particularmente críticos por limpieza del aire.

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](#)

INTERESTING VIDEOS ON THE TOPIC

TROX AIR PURIFIER

Safe, energy-efficient and quiet: Reduce the risk of infection in closed rooms with the TROX air purifier now!

[Read More](#)

X-CUBE

Quality, output, flexibility, reliability, energy efficiency and hygiene - find out how our new air handling unit works.