

## QUIRÓFANO



### DIFUSIÓN DE AIRE POR FLUJO LAMINAR, BAJO ÍNDICE DE TURBULENCIA

Garantizando condiciones asépticas  
Tanto en quirófanos como en unidades preoperatorias y postoperatorias, los sistemas de climatización y ventilación son indispensables. Los sistemas de climatización y ventilación deben garantizar, a su vez, protección para la mesa de operaciones e instrumentación quirúrgica. Un aire correctamente filtrado y tratado, reduce el número de microorganismos, y consecuentemente, existe un menor riesgo de infección.

El flujo laminar provoca un reducido nivel de turbulencia  
Un flujo de aire laminar con turbulencia casi inexistente proporciona una protección dinámica para la zona limpia donde se encuentra el personal médico, el paciente y la mesa de operación e instrumentación. Los quirófanos son sólo accesibles mediante esclusas; se caracterizan por la existencia de una presión positiva, lo que imposibilita el acceso al quirófano de gérmenes existentes en salas colindantes. La mejor manera de mantener las condiciones de presión en el quirófano es mediante un flujo de aire laminar que provoca un nivel de turbulencia casi inexistente.

Flujo de aire laminar con turbulencia casi inexistente en la zona de protección

Velocidad de impulsión:	mínima de 0.23 m/s
Diferencia de temperatura de impulsión	desde 0.5 hasta 3 K
Zonas de protección	normalmente 3.2 x 3.2 m
Caudal de aire	mínimo 8.500 m³/h
Caudal de ventilación	mínimo 12.00 m³/h
3 etapas de filtración	mínimo M5/F9/H13
Nivel de presión sonora	max. 45 dB(A)

Las distintas salas de hospital se clasifican en función de sus exigencias de esterilidad (clases Ia, Ib, II)

□

## FILTROS HEPA Y ULPA PARA TECHOS DE QUIRÓFANOS:



Filtros HEPA y ULPA para techos de quirófanos: filtros absolutos de elevada eficacia para la separación de contaminantes o agentes patógenos y partículas de pequeño tamaño.

desde 42 hasta 753 l/s  
 desde 150 hasta 2.710 m³/h  
 B/H/D 305/305/69 hasta 1830/915/90 mm  
 Clase de filtración H14, U15, U16