

## ALBERT LUTHULI HOSPITAL - DURBAN (ÁFRICA DEL SUR)

[Volver al  
sumario](#)

Ámbito de aplicación

Hospitales

Serie

Referencia

El Inkosi Albert Luthuli hospital, se sitúa a las afueras de la ciudad de Durban, África del Sur, siendo el más grande y moderno complejo hospitalario de el sur de África.

La tarea encomendada a TROX fue la creación de un sistema óptimo de climatización para habitaciones, oficinas y quirófanos.

Por este motivo, TROX South Africa suministró un amplio número de referencias TROX compuestas por; rejillas de aire, difusores rotacionales y de techo, compuertas cortafuego y filtros absolutos para quirófanos.

El sistema desarrollado para el edificio está basado en un sistema de climatización centralizado. Los difusores de techo son principalmente los encargados de la distribución de aire en habitaciones y oficinas. Los reguladores de temperatura coordinados con los difusores controlan las temperaturas del aire, calefacción y su cierre, además de otras funciones, a través de un ordenador central que supervisa los valores.

Para los quirófanos, se emplearon filtros absolutos HEPA que garantizan la pureza del aire.

TROX South Africa desarrolló un sistema fiable y económico para el hospital Inkosi Albert Luthuli.

Para dotar de una mayor fiabilidad a la instalación, se emplearon componentes clínicos en aquellas áreas con una mayor sensibilidad y con requisitos de seguridad más elevados.