

CIRQUE DU SOLEIL – LA JOYA

sumario

Ámbito de aplicación

Instituciones culturales

Serie

Caso de éxito

VIDANTA Rivera Maya, desarrolla la construcción de Cirque du Soleil

El primero en su tipo, construido en México, en la zona de la Riviera Maya. “Una Joya en el manglar”

Arquitectura y paisajismo especialmente diseñados, basada en formas naturales que emerge de los árboles que la rodean como una mariposa de su crisálida.

Diseño de grana complejidad, por sus exigencias acústicas, de confort, requerimientos de calidad de aire, velocidad y ambiente controlado.

Teatro de 600 asientos, rodeados de una decoración de la librería de un naturalista.

Las exigencias del diseño, llevaron a los diseñadores de aire acondicionado a colocar diseños de difusores con alto desempeño, baja generación de ruido y corrientes de aire, sin sacrificar el confort y eficiencia energética del sistema central.

El diseño de HVAC, es de tipo mixto ya que deben controlar temperaturas, nivel de ruido y velocidad de aire, a diferentes alturas, cuidando distancias, tiros y manteniendo áreas abiertas y limpias para las actividades que se requieren por el espectáculo.

La solución que ofrece TROX para este proyecto el uso de Toberas de largo alcance DUK, difusores de alta inducción ADD, sistema por desplazamiento con difusores de la línea QL y rejillas en piso de alta resistencia AF.

Adicionalmente, el control de nivel de ruido, generado por el equipo de aire, debía de ser atenuado para no generar interferencia con los efectos del espectáculo.

La solución TROX, para el proyecto es el suministro de atenuadores de ruido de alta calidad y eficiencia, con paneles tipo splitters, serie MSA para cuartos de máquinas, ductos y equipo de aire acondicionado, así como compuertas de balanceo para ventilación y tomas de aire de la línea TROX JZ y Rejillas de transferencia acústica NL.