

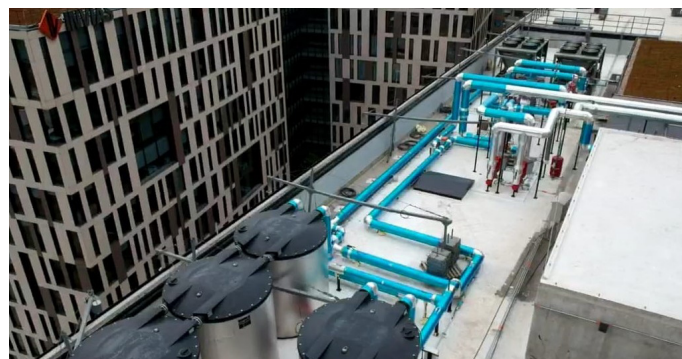


MEJOR INSTALACIÓN HVAC/R
EN LATINOAMÉRICA **2024**

FINALISTA DISMEC SAS

El sistema de aire acondicionado diseñado por la firma BT CONSULTORES e instalado por DISMEC SAS está conformado por una planta de agua helada, del tipo primario-secundario variable, que funciona con una mezcla de agua-glicol (25%) en la sección primaria y que se separa del circuito secundario de distribución hacia el edificio a través de un intercambiador de calor; el circuito secundario maneja una distribución de Agua 100% y se ajusta a la demanda real del edificio conservando los parámetros de uso eficiente de recursos energéticos.

De igual manera el edificio cuenta con sistemas de ventilación mecánica para control de monóxido en parqueaderos con 28 unidades tipo Jet Fan, extracción de aire contaminado de cocinas y baños, sistemas de presurización de escaleras de evacuación, sistemas de inyección para renovación de aire y sensores de CO2 para medición de la calidad del aire interior. El centro empresarial Central Point cuenta con certificación LEED GOLD.



Nombre del Proyecto:
Central Point Etapa II

Fecha de ejecución del Proyecto:
Enero de 2022

Ciudad donde se realizó la instalación:
Bogotá D.C., Colombia

Empresa donde se realizó la instalación:
Apiros - Central Point

Marcas utilizadas:
Trane, Calmac, Armstrong.



CALA AWARDS MEJOR INSTALACIÓN HVAC/R EN LATINOAMÉRICA 2024

En este 2024, los **CALA AWARDS** presentan el premio a la **Mejor Instalación HVAC/R en Latinoamérica**, reconociendo a los proyectos e instalaciones de sistemas de aire acondicionado y/o refrigeración más destacados en América Latina durante el último año.

El ganador del **CALA AWARD Mejor Instalación HVAC/R** se conocerá en el marco de RefriAméricas Miami, USA, que se realizará el 24 y 25 de julio de 2024 en el MACC - MIAMI AIRPORT CONVENTION CENTER.

RECONOCIMIENTO

El ganador del PREMIO CALA AWARDS Mejor Instalación HVAC/R obtendrá:

- Trofeo de reconocimiento
- Artículo en la revista ACR LATINOAMÉRICA, destacando la instalación realizada y la empresa ganadora.
- Los cuatro finalistas serán llevados a Refriaméricas y participarán en el panel **CALA AWARDS “DESAFÍOS QUE ENFRENTAN LOS CONTRATISTAS - INSTALADORES DE PROYECTOS CON LA APARICIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTRAS TECNOLOGÍAS COMPLEMENTARIAS”** que se realizará el 24 de julio de 16:00 a 17:00 hrs.

ESCANEE ESTE
CÓDIGO QR
Y VOTE POR
SU PROYECTO
FAVORITO



MEJOR INSTALACIÓN HVAC/R
EN LATINOAMÉRICA **2024**

PROYECTOS FINALISTAS

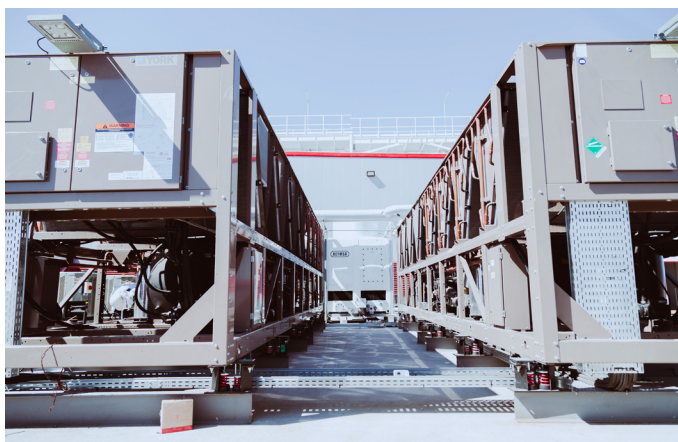
ORGANIZADO POR



FINALISTA EXPRESS AIR CONDITIONING

Los sistemas de HVAC que se implementaron fueron por medio de generadores de agua helada tipo chillers, equipos de expansión directa y equipos de refrigerante variable con unidades manejadoras de aire con ductos y sin ductos como los high wall, equipos tipo cassette y los fan and coil. Las marcas que se utilizaron fueron Trane y Carrier. Se implementó un sistema de automatización y control para la programación del funcionamiento de estos equipos con parámetros de temperatura, humedad y tiempo.

El proyecto fue diseñado con la finalidad de proporcionar un ahorro energético y permitir que la planta pudiera expandirse a futuro y recrear el sistema anterior, por esa razón el primer proyecto inició en el 2015 y se respetaron los parámetros de desempeño energético y la sustentabilidad del proyecto y para la expansión recreamos los mismos sistemas solo que incorporando tecnologías más actuales.



Nombre del Proyecto:
BREMBO EXPANSIÓN TEQUILA

Fecha de ejecución del Proyecto:
Enero a Diciembre 2023

Ciudad donde se realizó la instalación:
Monterrey, México

Empresa donde se realizó la instalación:
BREMBO

Marcas utilizadas:
Carrier - Trane

FINALISTA FLUTEC

Wiwynn es una división de Wistron que tiene un complejo de cuatro naves industriales en Ciudad Juárez. Flutec participó en el diseño e instalación de HVAC de 2 de las plantas de manufactura de Wistron en 2008. En el 2022 inicia la expansión de Wiwynn, la cual consiste en un cuarto de prueba de servidores con un área total de 7,036 mts² (75,735 ft²) en el que se pueden probar hasta 750 servidores (PODs) simultáneamente.

El proyecto se dividió en 2 fases, la primera en la que el cuarto de prueba tuviera una capacidad de 345 servidores y una segunda fase en la que el cuarto pudiera ampliar su capacidad a 700. Flutec enfrentó 2 grandes retos: reducir al máximo el consumo energético del HVAC de la planta y proponer un sistema confiable “no-fault” que permita la operación 24/7/365. Para atacar ambos retos se propone un sistema dual de enfriamiento el cual cuenta con un sistema principal y otro de respaldo que también pueden operar paralelamente. El principal es un sistema adiabático, el cual es el sistema de enfriamiento de aire y control de humedad más eficiente que existe en cuanto a consumo de energía y el segundo es un sistema de agua helada que es un sistema bastante robusto.



Nombre del Proyecto:
Wiwynn Test Room

Fecha de ejecución del Proyecto:
Inicio: 14-10-2022 - Terminó: 30-04-2024

Ciudad donde se realizó la instalación:
Ciudad Juárez, México.

Empresa donde se realizó la instalación:
Wiwynn



FINALISTA MULTIFRIO Y REFRIGERACIÓN Y SOLUCIONES DE FRÍO (RSF)



El tipo de instalación en HVAC y refrigeración industrial para el ONE Roche Costa Rica Campus es de alta tecnología, centrada en la eficiencia energética, sostenibilidad y seguridad, utilizando equipos avanzados y sistemas de control inteligentes. Las marcas utilizadas en el proyecto garantizan un rendimiento óptimo y confiabilidad en la operación del edificio.

Los parámetros de sostenibilidad y desempeño energético de este proyecto giran sobre los estándares que maneja Roche Global. A nivel de sostenibilidad, la implementación de chiller con amoníaco como refrigerante, garantiza que no exista daño a la capa de ozono ni afectación sobre el efecto invernadero, también se cuenta con un tanque de cosecha de agua, que permite reciclar el agua llovida, para ser utilizada en la reposición de agua de las torres de enfriamiento, disminuyendo drásticamente el consumo de agua potable. Se cuenta también con paneles solares que inyectan energía al edificio, sistemas e iluminación muy eficientes y también se aprovecha mucho la luz natural, para utilizar menos artificial.

Nombre del Proyecto:
One Roche Costa Rica Campus

Fecha de ejecución del Proyecto:
2023-2024

Ciudad donde se realizó la instalación:
San José, Costa Rica

Empresa donde se realizó la instalación:
One Roche Costa Rica Campus

Marcas utilizadas:
York, Bell & Gossett, BAC y Schneider Electric

