

Caso de Éxito – Home Center la Popa

¡Solución de Automatización para Chillers!

LG Electronics, siempre innovando con soluciones de climatización y de control a la vanguardia global, ha logrado implementar una solución integral que combina eficiencia energética, comodidad y confiabilidad.

Compartimos con ustedes el primer proyecto en Colombia con la implementación de la solución de automatización para Chillers, el BECON Controller.



- **Ubicación :** Cartagena, Colombia
- **Segmento :** Local Comercial
- **Capacidad :** 10 Chillers, 480TR
40TR (x6)
60TR (x4)

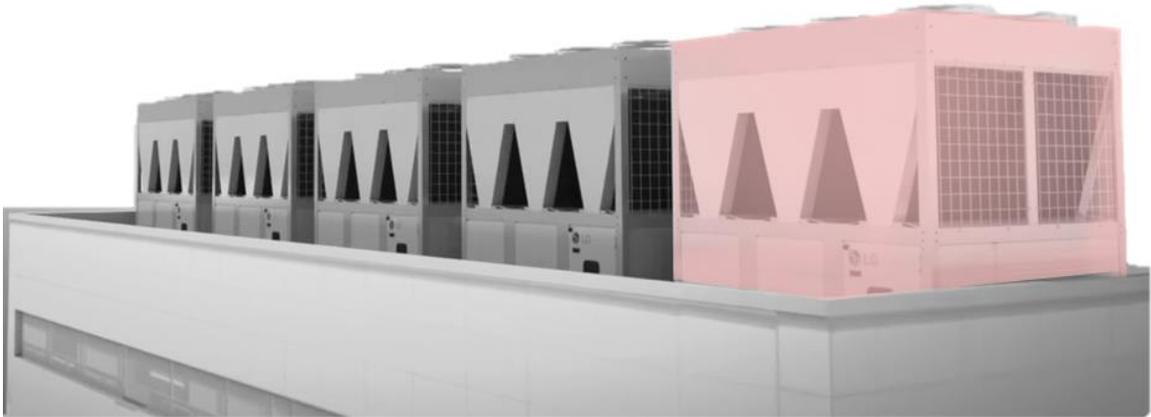
Necesidades y Antecedentes del Cliente

Los depósitos en Homecenter - Sodimac en Cartagena la Popa eran climatizados por Chillers tipo tornillo de 500 TR. La vida útil de esta instalación era precaria, la corrosión causó severos daños en los serpentines y se presentaban fallas en los compresores.

Dada la urgencia de la continuidad de operación de los depósitos y los problemas con los Chillers, se desarrolló una solución que lograra incluir disponibilidad en inventario y redundancia para garantizar la operación continua de los depósitos.

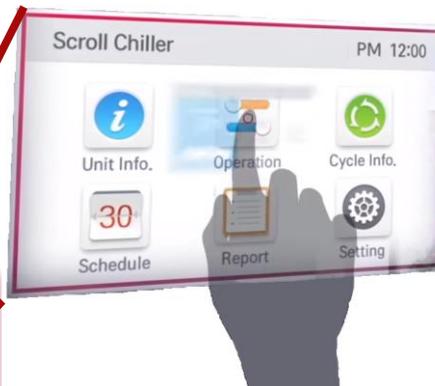
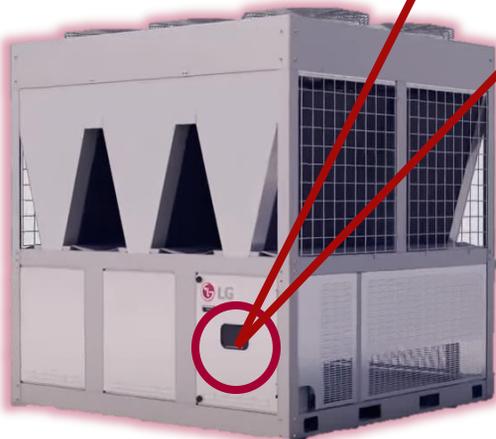
Solución de Climatización

Gracias al soporte de Ingeniería de LG Electronics Colombia y a través del proceso y desarrollo del proyecto (Diseño - Instalación - Supervisión - Puesta en Marcha - Garantía Extendida) se logró brindar una solución de alta eficiencia y precio competitivo, además de contar con la disponibilidad inmediata de inventario de Inverter Scroll Chillers LG en Colombia.



Ventajas:

- ✓ **Modularidad**
- ✓ **Fácil Integración**
- ✓ **Tecnología Inverter**
- ✓ **Respaldo de Sistemas**
- ✓ **Pantalla HMI Intuitiva**
- ✓ **Niveles de Ruido Reducidos**



Ventajas y Funciones del HMI:

- ✓ **Histórico de Errores**
- ✓ **Información del Ciclo**
- ✓ **Ajustes de Operación**
- ✓ **Control Local o Remoto**
- ✓ **Información de la Unidad**

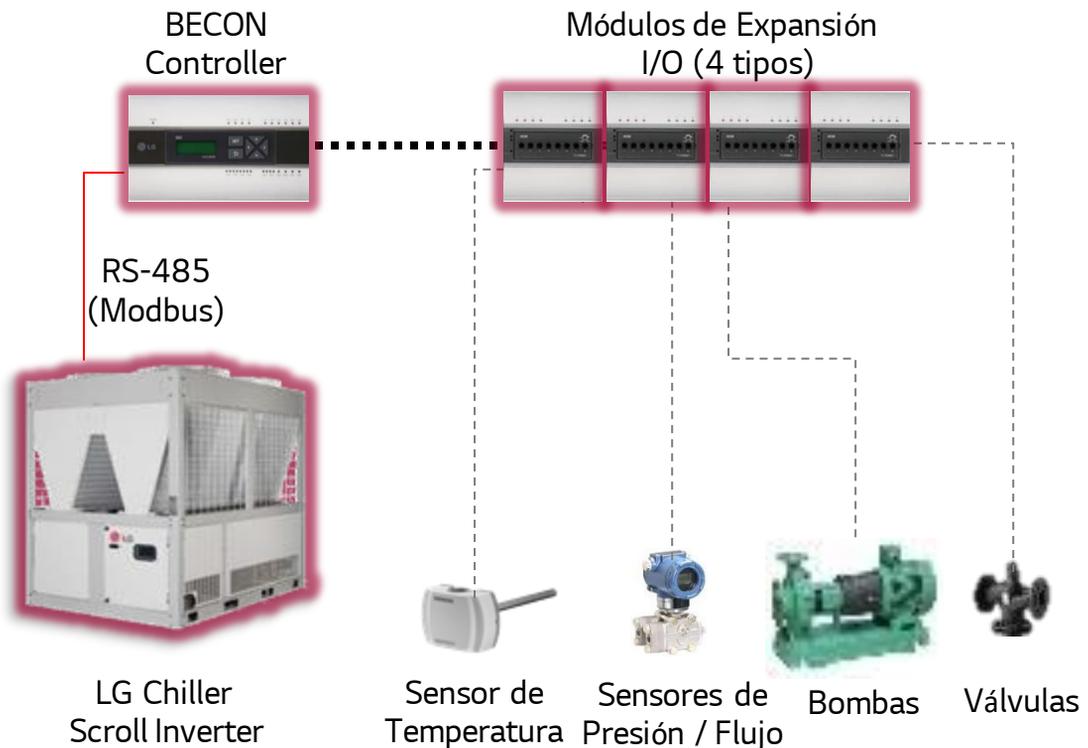
Solución de Integración y Automatización

Con el apoyo de nuestros aliados comerciales Ingeniería Symaa y T & S INC fue posible realizar la instalación, configuración y puesta en marcha de los sistemas de Chillers con el nuevo controlador programable de LG, el **BECON Controller**.

El BECON Controller tiene la capacidad de integrar tanto nuestros equipos LG como dispositivos de terceros. Para el control de la planta de agua helada, sensores de presión, temperatura, control de bombas y válvulas fueron interconectadas al BECON Controller.

Ventajas del BECON Controller:

- ✓ **F**lexibilidad
- ✓ **A**mplia Compatibilidad
- ✓ **C**ontrol Personalizado
- ✓ **I**ntegración de Dispositivos
- ✓ **L**ógicas Programables



¡Soluciones Personalizadas, a su Alcance!

Combinando los beneficios de la tecnología Inverter incorporada en un Inverter Scroll Chiller LG con la programabilidad e interconectividad del BECON Controller, se ha logrado brindar una solución que no solo ha cubierto las necesidades de nuestro cliente, sino superado sus expectativas.

