

UBICADA EN LA TORRE 1 DEL EDIFICIO

Destacan moderna central térmica del futuro hospital

Infraestructura permitirá mantener una temperatura interior ideal durante todo el año. Diseño contempla un sistema compuesto por cinco calderas de condensación de alto rendimiento.



El sistema cuenta con respaldo automatizado, para responder ante fallas.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTO: CEDIDA

Uno de los elementos esenciales para el funcionamiento del nuevo Hospital Regional de Nuble será su moderna central térmica, ubicada en la Torre 1 del edificio, que operará completamente con energía eléctrica.

Esta instalación tiene como función principal generar, acumular y distribuir energía térmica para diversos sistemas clave del hospital: climatización de espacios, agua caliente sanitaria, esterilización de insumos médicos y calefacción general. Se trata de una infraestructura estratégica para garantizar la continuidad operativa del recinto.

"Esta central será el corazón energético del hospital, garantizando condiciones óptimas de funcionamiento y confort para pacientes, funcionarios y visitantes. Además, alberga el sistema que nos permitirá climatizar los espacios y asegurar el suministro de agua caliente, brindando energía confiable, eficiente y controlada", señaló Ximena Espinoza, directora (s) del Hospital Herminia Martín.

Agregó que, "sin esta central, el hospital no podría operar como lo conocemos. No contaríamos con climatización ni con las condiciones necesarias para realizar los procedimientos clínicos con seguridad. Esta tecnología no solo entrega confort, sino que resguarda la calidad de atención".

El subdirector de operaciones del Hospital, Gerardo Chandía, explica que "la central térmica asegura la

temperatura y la humedad del aire que circula en el complejo hospitalario. Es el sistema que produce agua fría y caliente, la cual se distribuye por todo el edificio a través de 43 manejadoras de aire y cerca de 1.000 ventilosconvectores. Esto permite que cada sala, box, oficina o pabellón tenga una temperatura adecuada, ya sea para calefaccionar en invierno o refrescar en verano".

Toda esta red de climatización opera desde el piso mecánico ubicado en el tercer nivel de la Torre 1, en un área de 1.928 m². Gracias a este sistema, el edificio se mantendrá con una temperatura interior constante entre los 18 y 24 grados.

"El diseño contempla un sistema altamente confiable, compuesto por cinco calderas de condensación de alto rendimiento, que pueden operar

Climatización

Gracias a este sistema, el edificio se mantendrá con una temperatura interior constante entre los 18 y 24 grados, independientemente de si en el exterior hay 1 u 8 grados.

en distintos regímenes según la demanda térmica del edificio. Además, cuenta con respaldo automatizado y redundancia operativa, lo que permite mantener el suministro ante eventuales fallas o durante mantenimientos, asegurando así la operatividad continua de servicios críticos como pabellones, UCI y áreas de esterilización", explicó Chandía.