



INTRODUCCION A LA NORMATIVA DE GAS
APLICABLE A SALA DE CALDERA.

CURSO NORMATIVA DE GAS PARA SALA DE CALDERAS

Requerida para artefactos a gas con una potencia individual mayor a 70 (kW) para uso en calefacción y/o agua caliente sanitaria.

 **SOCATEC**
- FORMACIÓN TÉCNICA -

“INTRODUCCION A LA NORMATIVA APLICABLE A LA SALA DE CLADERAS” Requerida para artefactos con una potencia individual mayor a 70 (kW)

PROGRAMA DEL CURSO

Principales aspectos normativos que se deben considerar para una Sala de Calderas

Temas	Contenidos
1. Recintos	1.1 Ubicación de la sala de caldera con Gas Natural (GN) 1.2 Ubicación de la sala de caldera con Gas Licuado (GL) 1.3 Muros de separación (OGUC) 1.4 Señaléticas
2. Características estructurales	2.1 Muros estructurales con resistencia al fuego, según lo indicado por la OGUC 2.2 Extintores de incendio 2.3 Solución de menor resistencia mecánica (muro colapsable)
3. Acceso y aislamientos	3.1 Distanciamiento de la puerta de la Sala a accesos de escaleras y (o) ascensores. 3.2 Dimensiones de la puerta de acceso de la Sala

	<p>3.3 Aspectos técnicos para apertura y cerradura de la puerta de acceso.</p> <p>3.4 Señaléticas</p>
4. Distanciamientos Interiores	<p>4.1 Distanciamiento y ubicación de las calderas dentro del recinto.</p>
5. Redes de GAS	<p>5.1 Disposición de las tuberías</p> <p>5.2 Distanciamiento de las tuberías a puntos eléctricos y (o) canalizaciones eléctricas (según NCh.Elect. 4/2003)</p> <p>5.3 Protección de tuberías en los cruces de muros, pisos o techos.</p> <p>5.4 Llave de corte general con accesibilidad Grado 1.</p>
6. Ventilaciones	<p>6.1 Tipos de ventilaciones y de que depende su área de abertura.</p> <p>6.2 Fórmulas de cálculo de su área mínima.</p> <p>6.3 Forma y relación máxima de sus lados.</p> <p>6.4 Ubicación y distancias a cielo y a pisos.</p> <p>6.5 Conducción de ventilaciones a través de ductos</p>

7. Principales aspectos normativos para las Calderas según Decreto supremo 10/2012 del MINSAL

- 7.1 Registro nacional de Calderas
- 7.2 Obligaciones normativas
- 7.3 Obligaciones Técnicas

METODOLOGIA A APLICAR

- Clases expositivas con apoyo multimedia
- Ejercicios de Aplicación

EVALUACION DE LA ACTIVIDAD

- Se realizará una prueba de evaluación de contenido (*)

MATERIAL PARA LOS PARTICIPANTES

- Pendrive con los contenidos.
- Set de ejercicios

SERVICIO ADICIONAL:

Se entregará un check list de los conceptos general normativos a tener en consideración en un proceso de ventas

Gabriel Roa Barrionuevo.
Gerente Comercial
SOCATEC LTDA.