

ANEXO N°4

CRITERIOS GENERALES DE INSTALACIÓN DE CALEFACTORES A PELLET

4.1. Instalación del nuevo sistema de calefacción: Deberá realizarse de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas por el fabricante. El instalador deberá proceder a instalar el nuevo calefactor, desinstalando y retirando de forma inmediata el artefacto a leña antiguo y ductos de evacuación de gases. El proveedor deberá realizar la instalación de forma tal que una vez instalado el nuevo calefactor quede funcionando en óptimas condiciones en la vivienda del beneficiario.

Asimismo, el proveedor deberá reparar los daños que pueda sufrir la vivienda en el proceso de desinstalación e instalación de los calefactores.

4.2. Distancias mínimas de seguridad: El instalador debe tener en cuenta las distancias de seguridad prescritas por el fabricante con respecto a las paredes y/o elementos inflamables, y asegurar la mejor ubicación en cuanto a la eficiencia y rendimiento que entrega el calefactor.

4.3. Conducto de humos tramo interior de la vivienda: Es el elemento fundamental para la salida de humos y por lo tanto debe reunir los siguientes requisitos:

- Utilizar materiales resistentes al calor y a la corrosión por condensación. Se recomienda utilizar ductos enlozados o de acero inoxidable con el fin de entregar protección a la instalación.
- La sección interna debe ser uniforme, y de sección circular.
- Se debe disponer de una "T" con una tapa de captación de condensación, de fácil acceso, removible, para la limpieza de materiales.
- Para entregar aislamiento efectivo, es necesario utilizar material resistente hasta 300 °C (silicona o masilla adecuada para altas temperaturas).
- Las secciones horizontales deberán tener como mínimo 5 grados de inclinación, cumpliendo con, las recomendaciones del fabricante.
- Está prohibido conectar más de un aparato de cualquier tipo (estufa a leña, campanas, calderas, etc.) en el mismo conducto de humos.

4.4. Conducto de humos tramo exterior de la vivienda: Es la parte terminal del conducto de humos que permite la expulsión de gases, e influye en el funcionamiento general del equipo. Los elementos necesarios para asegurar la calidad de la instalación son:

- El tramo vertical mínimo desde la salida de la estufa deberá cumplir con lo indicado por el fabricante.
- Se **exige evitar tramos de tubería exterior no aislada, con el fin de impedir condensaciones.**
- Debe tener una sección interna equivalente a la del conducto de humo, de acuerdo a lo recomendado por el fabricante.
- Estar construido de modo que se impida el ingreso de lluvia, nieve o cualquier cuerpo extraño al conducto de humo.
- Para instalaciones con doble ducto se podrá utilizar tubos galvanizados o de acero inoxidable, con diámetro recomendado por el fabricante, además todas las partes deben estar bien ancladas al muro, evitando ensuciar las paredes adyacentes.
- Estar posicionado de modo que garantice una adecuada dispersión del humo y salir fuera de la zona de reflujo para evitar contra-presiones.

- Se debe disponer de una “T” con una tapa de captación de condensación.

4.5. Sombrero o gorro

- Deberá cumplir con las exigencias descritas por el fabricante.
- Estar construido de modo que impida la entrada de lluvia, nieve o cualquier elemento extraño.
- La instalación deberá contar con sombrero anti-viento.
- La tapa de la chimenea deberá posicionarse de tal forma que se garanticen la dispersión y dilución adecuadas de los humos de combustión y, además deberá encontrarse fuera de la zona de reflujo.

4.6. Instalación eléctrica: Cuando no exista toma de corriente y se requiera implementar la instalación eléctrica, ésta deberá cumplir con lo siguiente:

- La instalación eléctrica deberá ser realizada por un técnico autorizado por la SEC, siguiendo las especificaciones descritas por el fabricante.
- La instalación eléctrica deberá considerar todos los elementos de seguridad, cable a tierra, protector de sobrecarga, canalizaciones, entre otros a fin de evitar daños en el calefactor y en la salud de las personas encargadas de operar el artefacto. Esta instalación, deberá considerar todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del calefactor, se deberá **ajustar a las normas técnicas y de seguridad vigentes en nuestro país**.
- Se prohíbe utilizar alargadores en la instalación del calefactor.

Toda instalación eléctrica deberá estar canalizada de modo de proteger el cableado eléctrico. Si el cable de alimentación se encuentra dañado tiene que ser sustituido por un técnico certificado.