



Comunidad de Madrid

INSTALADOR DE GAS CATEGORIA C

- 1) **La salida de los productos de la combustión de una caldera estanca situada en la planta baja de un edificio nuevo que da a un patio interior transitable debe estar a una altura mínima de:**
 - A. Están prohibidas este tipo de salidas de los productos de la combustión.
 - B. 220 cm.
 - C. 180 cm

- 2) **ANULADA**

- 3) **¿Qué superficie debe tener como mínimo la ventilación rápida de un local a efectos de la normativa de gas?**
 - A. 4 m²
 - B. 4 000 cm².
 - C. Las dos respuestas son incorrectas.

- 4) **Se conectará una cocina móvil a una botella de butano mediante:**
 - A. Cualquier conexión flexible de acero inoxidable mientras tenga menos de 2 m.
 - B. Conexión de elastómero con armadura interna.
 - C. Conexión flexible espirometálica.

- 5) **En la cocina de una vivienda hay un calentador ACS de tipo C con un consumo calorífico $Q_n = 12 \text{ kW}$ ¿Qué volumen bruto mínimo tendrá el local?:**
 - A. 8 m³.
 - B. 5 m³.
 - C. Es indiferente.

- 6) **¿Se puede sellar el hueco que queda entre una pared de fachada y el conducto de evacuación de los productos de la combustión de un aparato estanco (concéntrico con el de admisión de aire) con espuma de poliuretano («foam» en spray)?**
 - A. En ningún caso.
 - B. Sí, siempre que el orificio de paso sea 10 cm mayor que el diámetro del conducto.
 - C. Sí, siendo innecesarias medidas adicionales.



Comunidad de Madrid

- 7) **¿Cuál es la potencia de diseño de una instalación individual de una vivienda compuesta por un calentador de 14 kW de potencia, una cocina de 10 kW y un horno de 8 kW a gas natural (siendo las potencias referidas al poder calorífico inferior del gas)? (El poder calorífico superior del gas natural es de 12,2 kWh/m³)**
- A. 30,8 kW
 - B. 30 kW
 - C. 25,3 kW
- 8) **En los locales que estén situados a un nivel de un primer sótano...:**
- A. Cuando el gas sea menos denso que el aire se pueden instalar aparatos a gas.
 - B. Se pueden instalar aparatos a gas con las debidas precauciones.
 - C. No se deben instalar aparatos a gas.
- 9) **ANULADA**
- 10) **Las prescripciones establecidas en el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos así como sus ITCs, tienen la condición de obligatorias:**
- A. Siempre, sin excepción
 - B. Solo cuando sea posible su cumplimiento, sin necesidad de aprobación por el órgano competente.
 - C. Pueden ocasionarse excepciones, pero solo cuando sea materialmente imposible su cumplimiento y el órgano competente conceda la autorización expresa de excepción.
- 11) **Un instalador de gas que quiera realizar la actividad como empresa instaladora de gas, tiene que:**
- A. Solicitar una autorización al órgano competente de la comunidad autónoma donde inicie la actividad.
 - B. Es suficiente con la presentación de una declaración responsable ante el órgano competente de la comunidad autónoma, según lo establecido en la ITC-ICG 09.
 - C. Solicitar una autorización al ministerio competente en materia de industria para ejercer la actividad en cualquier lugar del territorio nacional.
- 12) **La resistencia eléctrica de un dispositivo de encendido de una caldera por resistencia eléctrica, si la fuente de tensión de alimentación es de 24 V y la intensidad de corriente que circula por él es de 0,3 A, es de:**
- A. 80 VA.
 - B. 72 Ω.
 - C. 80 Ω.
- 13) **¿Quién puede restablecer el suministro a una instalación individual, cuya llave de usuario está precintada?**
- A. Una empresa instaladora, comunicándolo a la empresa distribuidora.
 - B. El titular del contrato de suministro.
 - C. El titular del contrato, previa solicitud a la empresa distribuidora con una antelación mínima de veinticuatro horas.



Comunidad de Madrid

- 14) Según lo establecido en la norma UNE 60670-3:2014, en un local de uso comercial cuya potencia total de los aparatos de cocción tipo A instalados sea de 42 kW, con MOP inferior o igual a 0,05 bar, la unión mediante soldadura para tubería, elementos y accesorios tiene que ser del tipo:
- A. Dura.
 - B. Fuerte.
 - C. Blanda.
- 15) Cuando se instala un aparato de circuito abierto de evacuación conducida, de tiro forzado, se trata un aparato de gas de tipo:
- A. C.
 - B. A.
 - C. B.
- 16) ¿Es posible instalar en un mismo local una caldera estanca por encima de un aparato de cocción, estando separados por una distancia horizontal de 30 cm?
- A. Sí, si están separados por una pantalla de protección.
 - B. No, nunca.
 - C. Sí, siempre.
- 17) ¿Un local de 10 m² que tiene instalados una cocina de fuegos abiertos de 18 kW, una caldera atmosférica de 25 kW y un horno eléctrico de 14 kW, deberá disponer de un sistema de extracción mecánica? ¿Cuál debe ser el caudal de aire extraído?:
- A. No es necesario.
 - B. Si es necesario. 136 m³/h.
 - C. Si es necesario. 164 m³/h.
- 18) A efectos de la reglamentación de gas ¿Cuántos automóviles como mínimo tiene que haber en un local para ser considerado garaje?
- A. Tres.
 - B. Cuatro.
 - C. Da lo mismo cuantos vehículos estacionen pero la superficie será igual o inferior a 100 m².



Comunidad de Madrid

19) La revisión periódica de una instalación de gas de una estufa catalítica de 5 kW con botella de butano de 11 kg en una vivienda que se instaló el 2 de diciembre de 2018 ha de realizarse:

- A. Antes del 2 de diciembre de 2023 por una empresa instaladora de gas autorizada y a petición del titular o usuario de la instalación.
- B. Antes del 2 de diciembre de 2022 por una empresa instaladora de gas autorizada y a petición del titular o usuario de la instalación.
- C. Las respuestas A y B son incorrectas.

20) En instalaciones receptoras, es obligatorio entregar al usuario como anexo al certificado de instalación:

- A. Las instrucciones de uso y mantenimiento.
- B. Las instrucciones de uso y seguridad.
- A. Las instrucciones de utilización, solo en caso de que la instalación necesite proyecto para su ejecución.