

## PARTE DE INSPECCIÓN PARA PUESTA EN SERVICIO

### SALA DE CALDERAS CON POTENCIA TOTAL SUPERIOR A 70 kW (MOP ≤ 5 bar)

Norma UNE 60670 (2014)- Norma UNE 60601(2006)-RITE (2007)-CTE-DB-SI



#### PUNTO DE SUMINISTRO: DATOS

Localidad:

Dirección:

Razón Social:

Tfno. Contacto:

#### EMPLAZAMIENTO.

- Planta Baja o superior     Azotea     Semisótano o 1<sup>er</sup> sótano (máximo 4 m. del suelo a exterior)

#### ACCESOS DESDE EL INTERIOR DEL EDIFICIO.

- 70 < P ≤ 200 Kw → Puerta EI<sub>2</sub> 45-C5     P > 200 kW → 2 Puertas EI<sub>2</sub> 30-C5 (Vestíbulo Previo)  
 No Existen accesos desde el interior del Edificio.

#### EXTINTOR EN EL EXTERIOR

#### LUMINARIAS AUTÓNOMAS DE EMERGENCIA EN SALIDAS DE SALA

#### PUERTAS DE ACCESO

- Mínimo: 2 x 0,8 m.     Mínimo: 1,80 x 0,6 m (Edificios Construidos)  
 Cerradura con fácil apertura desde el interior.     Letreros normalizados.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD EN EL INTERIOR DE LA SALA DE MÁQUINAS

#### LLAVE GENERAL DE CORTE DE GAS.

#### UNIONES MEDIANTE SOLDADURA FUERTE

#### VIS DE MÍNIMA PRESIÓN

#### VIS DE MÁXIMA PRESIÓN (INSTALACIÓN SUMINISTRADA CON MOP 0,15)

#### SISTEMA DE DETECCIÓN Y CORTE DE GAS (D)

- 1 detector cada 25 m<sup>2</sup> (Mínimo 2)  
 Gas Natural: H < 0,30 m del techo     GLP: H < 0,20 m. del suelo.  
 Electroválvula normalmente cerrada y rearme manual, ubicada en exterior de la sala.

#### SISTEMA DE DESAGÜE

#### Sellado hidráulico (GLP)

#### VENTILACIÓN INFERIOR

#### Orificio practicado en pared exterior (A)

- Orificio Circular: 5 cm<sup>2</sup>/kW.     Orificio Rectangular (↑ S: 5%)- L<sub>MAYOR</sub> ≤ 1,5 x L<sub>menor</sub>  
 Conducto recorrido horizontal ≤ 10 m. y ↑ S: 1,5 veces (A)  
 Ventilación forzada Q(m<sup>3</sup>/h) = 10 x A(m<sup>2</sup>) + 2 x P(kW).  
Enclavada con quemadores y corte de gas por fallo de ventilación (B).  
 Posición de la ventilación inferior  
 Gas Natural: Extremo superior H ≤ 50 cm.     GLP: Extremo superior H ≤ 50 cm - inferior H ≤ 15 cm.

#### VENTILACIÓN SUPERIOR

#### Orificio practicado en pared exterior

- Orificio Circular: S(cm<sup>2</sup>)=10 x A(m<sup>2</sup>), min 250 cm<sup>2</sup>     Orificio Rectangular (↑ S: 5%)- L<sub>MAYOR</sub> ≤ 1,5 x L<sub>menor</sub>

#### Conducto Ascendente (S=½ x Ø<sub>CHIMENEAS</sub>, min 250 cm<sup>2</sup>)

#### Posición de la ventilación superior

- Extremo inferior D ≤ 30 cm del techo.  
 Edificio Existente (Obstáculos): extremo sup. H ≤ 30 cm del techo y extremo inf. H ≤ 50 cm del techo

#### SUPERFICIE DE MÍNIMA RESISTENCIA: $S(m^2) = \frac{V(m^3)}{100}$ , mín: 1 m<sup>2</sup>.

- Al exterior o patio de ventilación sin escaleras o ascensores en su proyección vertical.  
 Superficie de mínima resistencia fragmentada en varias: ↑ S: 10%, mín. 250 cm<sup>2</sup> por división.  
 NO EXISTE Superficie de mínima resistencia (Sólo para Edificios Construidos)  
 Ventilación forzada Q(m<sup>3</sup>/h) = 20 x A(m<sup>2</sup>) + 2 x P(kW).  
Enclavada con quemadores y corte de gas por fallo de ventilación (C)  
 Sistema de detección y corte de gas (D).  
 GLP: Sistema de detección y corte de gas €.

#### SISTEMA DE EXTRACCIÓN ENCLAVADO CON SISTEMA DE DETECCIÓN PARA GLP (E)

- GLP en Semisótano o 1<sup>er</sup> sótano     GLP sin Superficie de Mínima Resistencia  
 Q(m<sup>3</sup>/h) = 10 x A(m<sup>2</sup>) mín: 100 m<sup>3</sup>/h.  
 Conducto de extracción: Número y Situación de bocas de extracción= Número y situación de detectores de gas.

Observaciones

El inspector

Firma y Sello