



**VENTILACIÓ CUCINA CON RELACIÓ A INSTAL·LACIÓ DE GAS**

1 **APARATOS DE CIRCUITO ABIERTO**  
Potencia Aparatos e circuito abierto previstos = 144,0 kW  
Ventilación necesaria =  $144 \times 5 = 720,0 \text{ cm}^3$   
Ventilación mínima =  $50 \times 5 \times 5 = 1250 \text{ cm}^3$   
Ventilación TOTAL NECESARIA = 720,0 cm<sup>3</sup>  
La VENTILACIÓN INFERIOR se obtiene mediante una rejilla de distribución.  
Superficie ventilación =  $1 \text{ m}^2 \times 20 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 100\% \times 1 = 240,00 \text{ cm}^2$   
La rejilla de ventilación debe colocarse con su parte inferior a una altura mínima de 2,00 m.  
La VENTILACIÓN SUPERIOR se obtiene mediante una rejilla de distribución.  
Superficie ventilación =  $1 \text{ m}^2 \times 20 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 100\% \times 1 = 240,00 \text{ cm}^2$   
La rejilla debe colocarse en el falso techo.

**VENTILACIÓ LAVANDERIA CON RELACIÓ A INSTAL·LACIÓ DE GAS**

2 **APARATOS TIPO B**  
Potencia Aparatos previstos = 40,0 kW  
Ventilación TOTAL NECESARIA =  $40 \times 5 = 200,0 \text{ cm}^3$   
Medida mínima de rejilla inferior y superior =  $230,0 / 2 = 115 \text{ cm}^2$   
La VENTILACIÓN INFERIOR se obtiene mediante una rejilla de distribución.  
Superficie ventilación =  $1 \text{ m}^2 \times 40 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 100\% \times 1 = 480,00 \text{ cm}^2$   
La VENTILACIÓN SUPERIOR se obtiene mediante una rejilla de distribución.  
Superficie ventilación =  $1 \text{ m}^2 \times 40 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 100\% \times 1 = 480,00 \text{ cm}^2$

**VENTILACIÓ ARMARIO DE CALDERA**

3 **APARATOS TIPO B**  
Potencia Aparatos previstos = 60,0 kW  
Ventilación TOTAL NECESARIA =  $60 \times 5 = 300,0 \text{ cm}^3$   
Medida mínima de rejilla inferior y superior =  $230,0 / 2 = 115 \text{ cm}^2$   
La VENTILACIÓN INFERIOR se obtiene mediante una rejilla de distribución.  
Superficie ventilación =  $1 \text{ m}^2 \times 40 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 100\% \times 1 = 480,00 \text{ cm}^2$   
La VENTILACIÓN SUPERIOR se obtiene mediante una rejilla de distribución.  
Superficie ventilación =  $1 \text{ m}^2 \times 40 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 100\% \times 1 = 480,00 \text{ cm}^2$

**VOLUMEN MÍNIMO CUCINA**

Potencia total de aparatos = 144,0 kW  
Potencia completa disponible en conductos (BPA) = 144,0 kW  
Volumen mínimo del local (EGB) =  $144,0 / 8 = 18,0 \text{ m}^3$   
Volumen real de la cocina es de  $6,0 \times 2,20 \times 1,60 = 21,12 \text{ m}^3$   
El volumen de la cocina 21,12 m<sup>3</sup> es superior al volumen mínimo 18,0 m<sup>3</sup>.

**MAGARAL**  
INGENIERIA

c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña  
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**

Localització  
Carrer de les Sínies, 7-9  
Molins de Rei, 08750

Autors  
Marc B. Trepal, arquitecte  
Patricio Martínez, arquitecte  
Màxim Torruella, arquitecte  
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

**Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei**

Número de projecte  
**2022-16 / P282**

Data  
**Novembre 2023**

Número de plànol

**DG08.08-IG-01**

Escala

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

**INST. DE GAS NATURAL planta baixa PB**

DG08.08  
INSTAL·LACIONS DE GAS

Propietat

**Ajuntament de Molins de Rei**

**PMMT**  
FORWARD THINKING  
HEALTHCARE ARCHITECTURE

**BT A**  
Artistic Technical & Social Architecture



