

BOCA DE EXTRACCIÓN  
TERMORREGULABLES GAZ

**anjos**

inspirer le bien-être

# THERMOGAZ

Ø 116 a 125 mm

Materia aluminio

Termorregulable

Para caldera de gas de 25 kw\*

\* 23 kW para boca 20/75



# THERMOGAZ

- Caudales de VMC: 20/75 - 30/90 - 45/105 - 45/120 - 45/135 m<sup>3</sup>/h
- Potencia máxima de la caldera: 25 kW (excepto THERMOGAZ 20/75 : 23 kW)
- Fabricadas en aluminio fundido
- Rango de utilización comprendido entre 80 y 140 Pascals

## Presentación

La boca de extracción de gas termostable THERMOGAZ está destinada a conectar las calderas de gas a la red de VMC (Ventilación Mecánica Controlada).

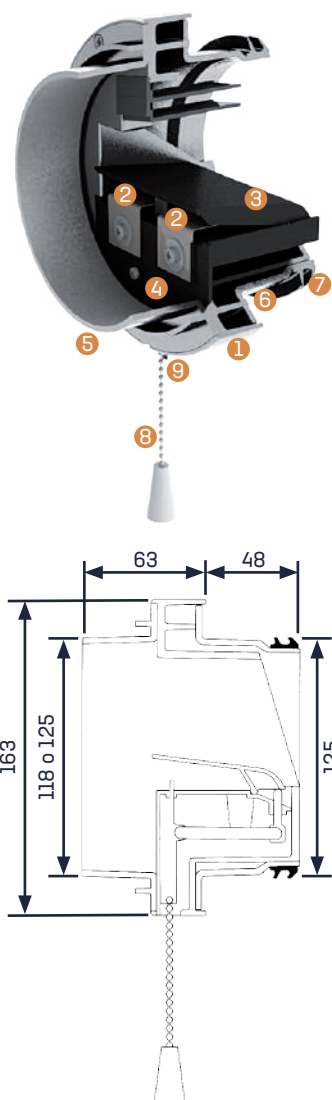
Garantiza un caudal permanente de extracción autorregulado, un caudal vinculado al funcionamiento de la caldera, y un caudal complementario accionado manualmente por el usuario.



## Funcionamiento

Un obturador accionado por dos bimetales permite la apertura automática de la boca en cuanto se pone en marcha la caldera. Cuando la caldera se detiene, el caudal mínimo se autorregula mediante un resorte de equilibrado situado detrás del obturador. El caudal máximo se acciona mediante una cadena de maniobra de latón cromado.

## Composición



- 1 Cuerpo de aluminio fundido
  - 2 Bimetales
  - 3 Compuerta
  - 4 Guía deslizante
  - 5 Manguito de conexión a la caldera en aluminio
  - 6 Manguito de conexión al conducto en aluminio
  - 7 Junta de estanqueidad
  - 8 Cadena de maniobra
  - 9 Indicador de apertura del caudal complementario
- } fabricados en material plástico de altas prestaciones térmicas (poliftalámid)

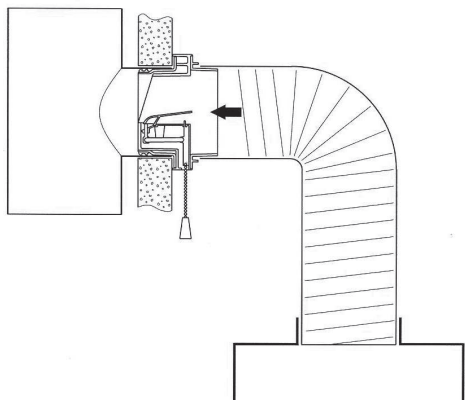
Conexión caldera, conducto Ø 125 mm int.  
ref CC 125

Conexión caldera, conducto Ø 118 mm int.  
ref CC 118

Conexión del conducto de extracción: Ø 125 o Ø 116 mm

**Thermogaz VMCI** : conjunto compuesto por una boca Thermogaz, un manguito metálico Ø 125, longitud 250 mm, y un codo de desvío para una instalación en techo en vivienda unifamiliar.

## Instalación



### Montaje en pared vertical:

Acoplamiento por el lado del conducto de extracción  $\varnothing$  125 (o  $\varnothing$  116), con la cadena de maniobra siempre en la parte inferior de la boca. La sujeción y la estanqueidad están aseguradas por una junta de labio. La conexión boca - caldera se realiza mediante un conducto especial de aluminio para gas, de 118 o 125 mm de diámetro interior.

### Montaje en techo (vivienda unifamiliar):

El conjunto THERMOGAZ VMCI (boca Thermogaz + manguito metálico  $\varnothing$  125, longitud 250 mm + codo de desvío **A**) permite un montaje en techo y ofrece la posibilidad de conectar una caldera a un extractor de gas en una vivienda unifamiliar.



### Pieza de codo de desvío **A** :

Código 1791

## Mantenimiento

El decreto del 25 de abril de 1985 obliga al propietario o al administrador de un edificio equipado con instalaciones colectivas de VMC GAZ a realizar un mantenimiento anual de la red de VMC y de los aparatos de gas, así como un control exhaustivo de toda la instalación de VMC GAZ cada 5 años, en el marco de contratos escritos.

Retirar el conducto de conexión a la caldera, desmontar el manguito de conexión a la caldera desenroscando los 3 tornillos de fijación, y extraer el módulo deslizante (tiroir) sobre el cual están fijados los bimetales y la compuerta. A continuación, limpiar completamente el conjunto tiroir-compuerta sin desmontar ningún elemento del mecanismo, así como el canal de paso del aire. Volver a montar el conjunto tiroir-compuerta dentro del cuerpo de la boca y después reinstalar el manguito, fijándolo nuevamente con los 3 tornillos.

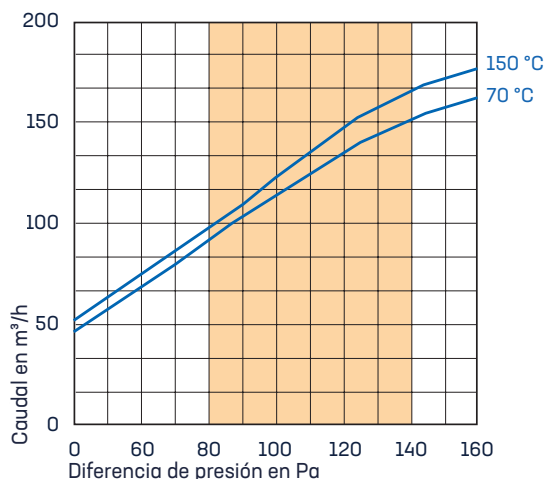
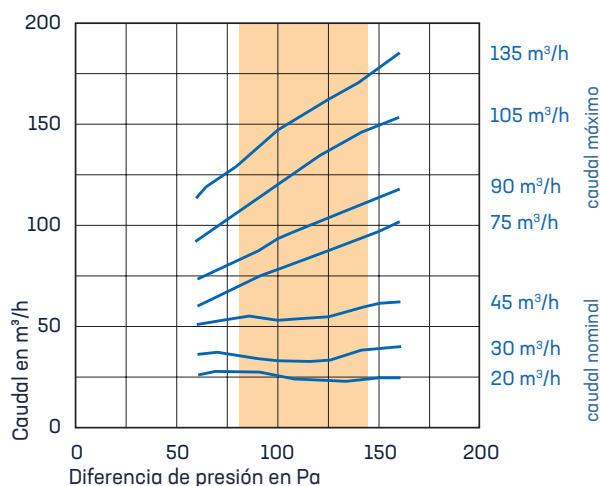
## Atención

La noción de seguridad colectiva debe complementar la de seguridad individual (la integrada en la caldera). Esto significa que la boca de ventilación mecánica que conecta el aparato de gas no puede en ningún caso considerarse un dispositivo de seguridad. Por lo tanto, corresponde a los diseñadores, instaladores y

organismos de control asegurarse de que en las instalaciones de VMC-GAZ se haya previsto un sistema de seguridad colectiva que provoque la prohibición de funcionamiento del quemador en caso de fallo del extractor.

## Características

### Aeraúlicas



### Acústicas

	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) en dB
	80 Pa	100 Pa	130 Pa	
THERMOGAZ 20/75	31	35	38	58
THERMOGAZ 30/90	30	34	37	57
THERMOGAZ 45/105	33	36	39	56
THERMOGAZ 45/135	33	36	39	56

Las bocas se caracterizan por su nivel de potencia acústica Lw (al caudal permanente de extracción) y por su aislamiento acústico normalizado Dn,e,w(C), medidos conforme a las especificaciones de la norma E 51-711.

### Informes de ensayo

CSTB n° 713-950-0068 y CETIAT n° 95 80056

### Codificación de productos

Conexión a la caldera, conducto de Ø interior 118 mm  
Referencia CC118

Designación	Código
THERMOGAZ 20/75/100 m³/h, CC118	2701
THERMOGAZ 30/90/100 m³/h, CC118	2702
THERMOGAZ 45/105/100 m³/h, CC118	2703
THERMOGAZ 45/120/100 m³/h, CC118	2704
THERMOGAZ 45/135/100 m³/h, CC118	2705
THERMOGAZ Ø 116, CC118	27xx-116
THERMOGAZ VMCI, CC118	27xx VMCI
Conducto extensible compacto para gas, homologado QUALIGAZ A5 esp. 15/100e, Ø int.118, Ø ext.125, long. extendida 1,50 m	2709

### Accesorios

Designación	Código
Manguito metálico Ø 125, long 47 mm	1112
Codo de desvío para bocas con cordón en montaje de techo	1791

Conexión a la caldera, conducto de Ø interior 125 mm  
Referencia CC125

Designación	Código
THERMOGAZ 20/75/100 m³/h, CC125	2710
THERMOGAZ 30/90/100 m³/h, CC125	2711
THERMOGAZ 45/105/100 m³/h, CC125	2712
THERMOGAZ 45/120/100 m³/h, CC125	2713
THERMOGAZ 45/135/100 m³/h, CC125	2714
THERMOGAZ Ø 116, CC125	27xx-116
THERMOGAZ VMCI, CC125	27xx VMCI