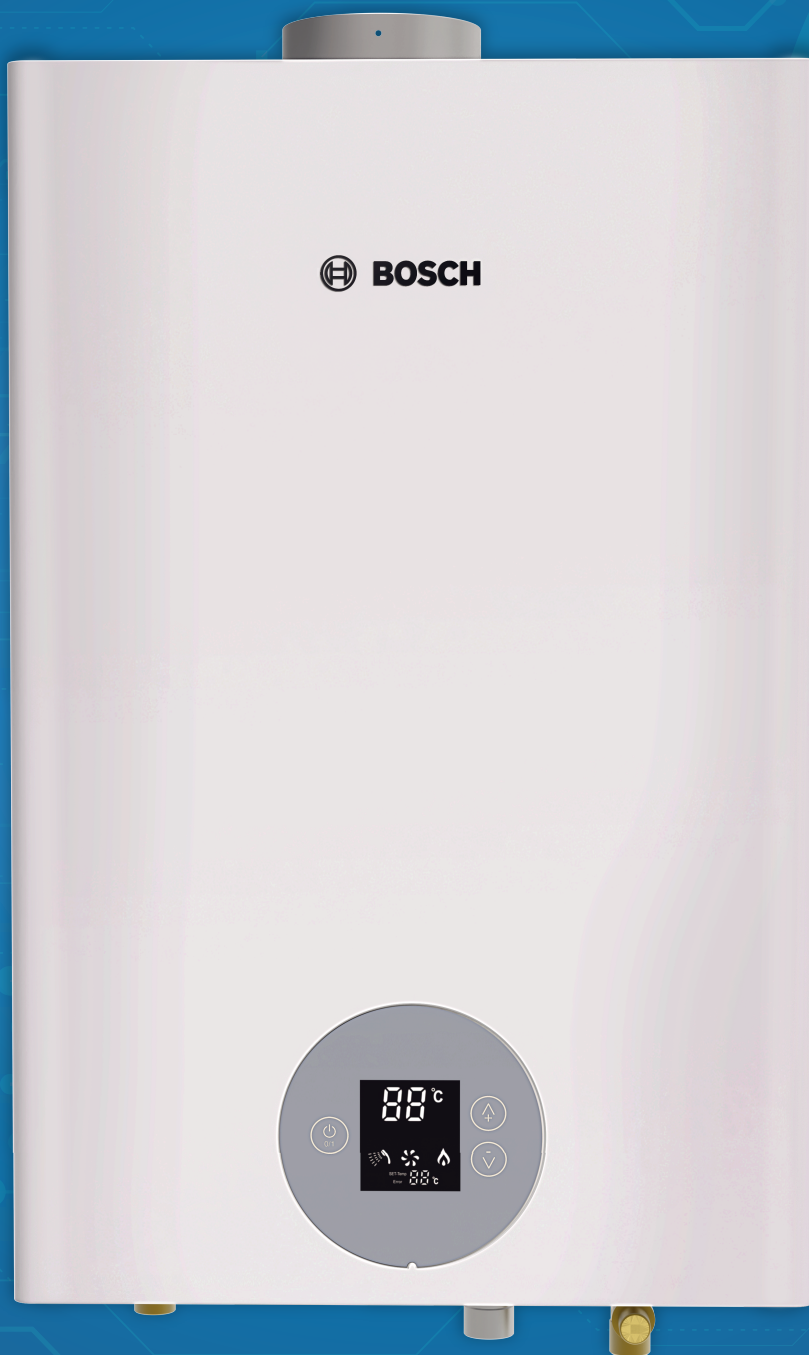


Descubre más de este producto aquí



GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ALTURA Y COMBUSTIÓN

# TITÁN THERM 5700 F

**IMPORTANTE:** para realizar los ajustes de parámetros de combustión, el equipo debe cumplir con todas las condiciones de instalación, presión y caudal tanto de agua como de gas.

## Calibración de altura y combustión del Therm 5700 F

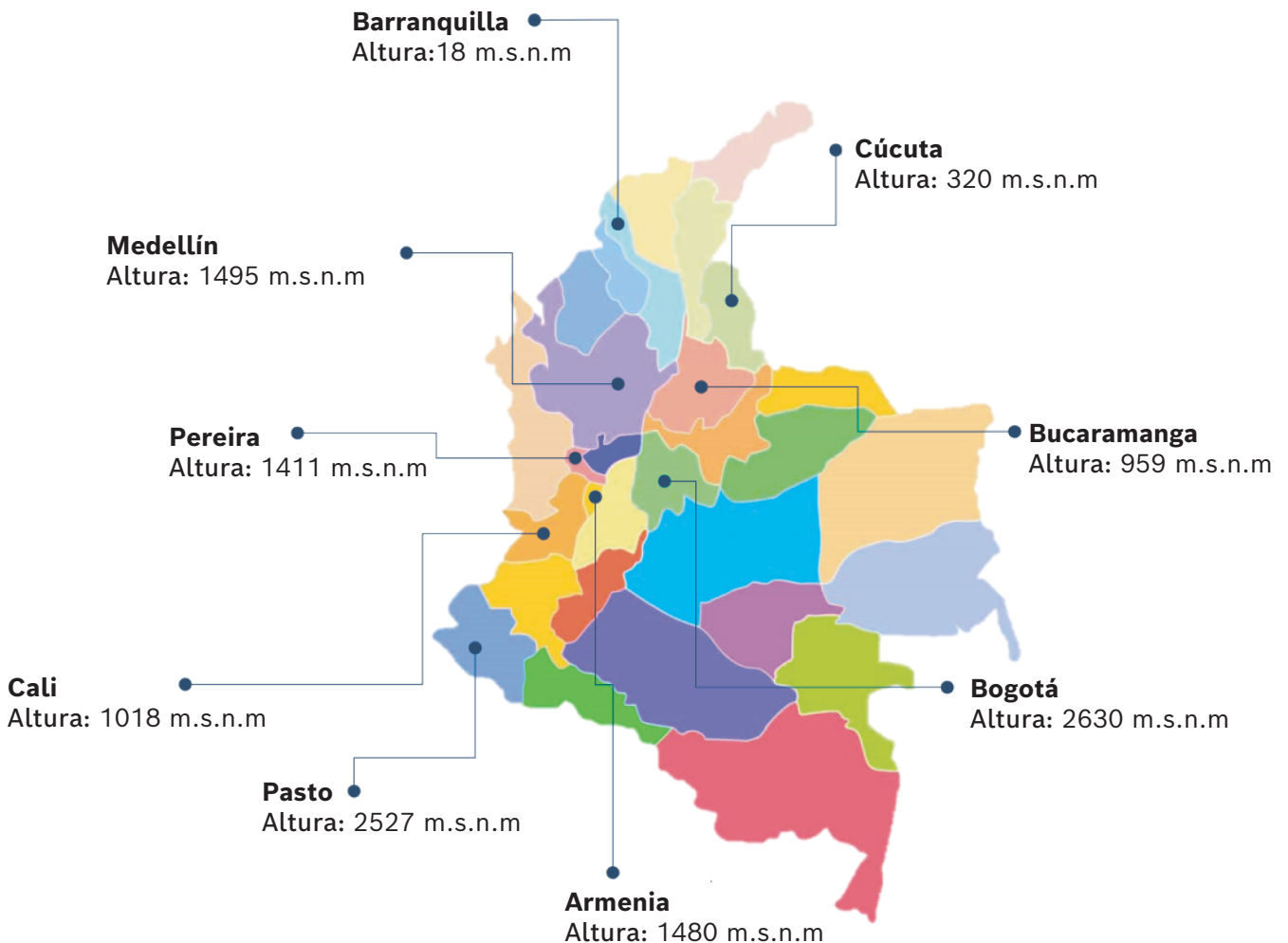
Una vez hayas instalado el equipo y asegurado que este cumpla con la **normatividad colombiana vigente** y demás recomendaciones del fabricante, se deben realizar los siguientes ajustes iniciales de altura y combustión para así garantizar un correcto funcionamiento.

### Configuración de altura

La eficiencia y la capacidad del equipo en litros por minuto (L/min) a 25°C varían según la altitud del lugar de instalación. Cuanto más cerca se esté del nivel del mar, mayor será la eficiencia y la capacidad del equipo, debido a la mayor densidad del aire en zonas bajas.

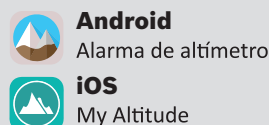
A medida que aumenta la altitud, la capacidad del equipo disminuye progresivamente.

### Capacidad máxima en L/min ( $\Delta T$ 25°C) x equipo de acuerdo a la altura del lugar de instalación.



**m.s.n.m:** metros sobre el nivel del mar

**Nota:** te sugerimos descargar una de las siguientes aplicaciones, o la de tu preferencia para medir y verificar la altura del lugar donde te encuentras.



## Configuración de los parámetros de combustión

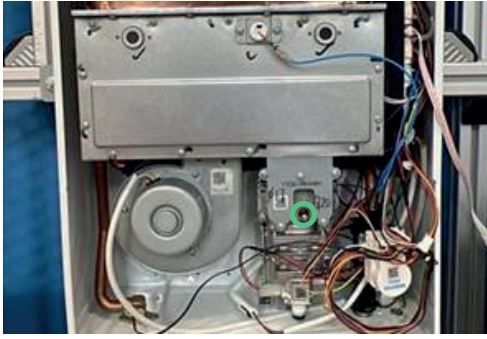
Recuerda que para un mejor ajuste debes contar con las siguientes herramientas:

- ✓ **Manómetro digital**, para mayor precisión en el ajuste.

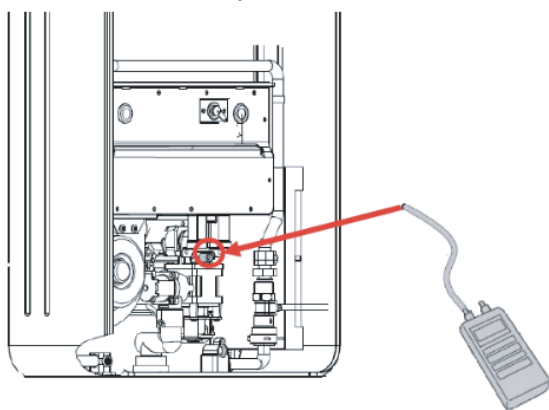


- ✓ Tablas de parámetros según la altura. **(Página 5)**

- 1 Retira la tapa frontal del equipo e identifica el punto de toma de presión de gas en el quemador.

Equipo	26 litros
Punto de medición	

- 2 Posteriormente, conecta el manómetro digital al punto de medición y ajusta nuevamente la tapa frontal.



- 3 Para realizar el proceso se debe garantizar un flujo de agua **superior a 13 l/min** para **evitar** que el equipo se **bloquee** por sobre calentamiento mostrando el error E1.

- 4 Con todos los puntos de entrega de agua cerrados apagar el equipo y desconectarlo durante 3 segundos, conectarlo nuevamente e inmediatamente después presionar el botón con la flecha abajo ⏴ hasta que el display muestre “PP” y oprima el botón ⏵ para ingresar al menú de planta.

**Allí encontraras los siguientes parámetros los cuales debes ingresar y ajustar de acuerdo a las tablas:**

- ▶ **PH:** Ajuste de la presión del quemador (mbar) a potencia máxima.
- ▶ **FH:** Ajuste del flujo de aire/ventilador a potencia máxima.
- ▶ **PL:** Ajuste de la presión del quemador (mbar) a potencia mínima.
- ▶ **FL:** Ajuste del flujo de aire/ventilador a potencia mínima.
- ▶ **dH:** Ajuste de la presión del quemador (mbar) en condición de encendido.
- ▶ **Fd:** Ajuste del flujo de aire/ventilador en condición de encendido.

**Importante:** los ajustes se deben realizar en este orden específico para evitar contratiempos en el procedimiento.

- 5 Para ingresar al ajuste de cada uno de los parámetros debes oprimir el botón ⏵ y una vez se alcance el valor indicado por la tabla, realizando los ajustes con los botones ⏴ o ⏵ se oprime nuevamente el botón ⏵ para regresar a la navegación y continuar con el siguiente parámetro.

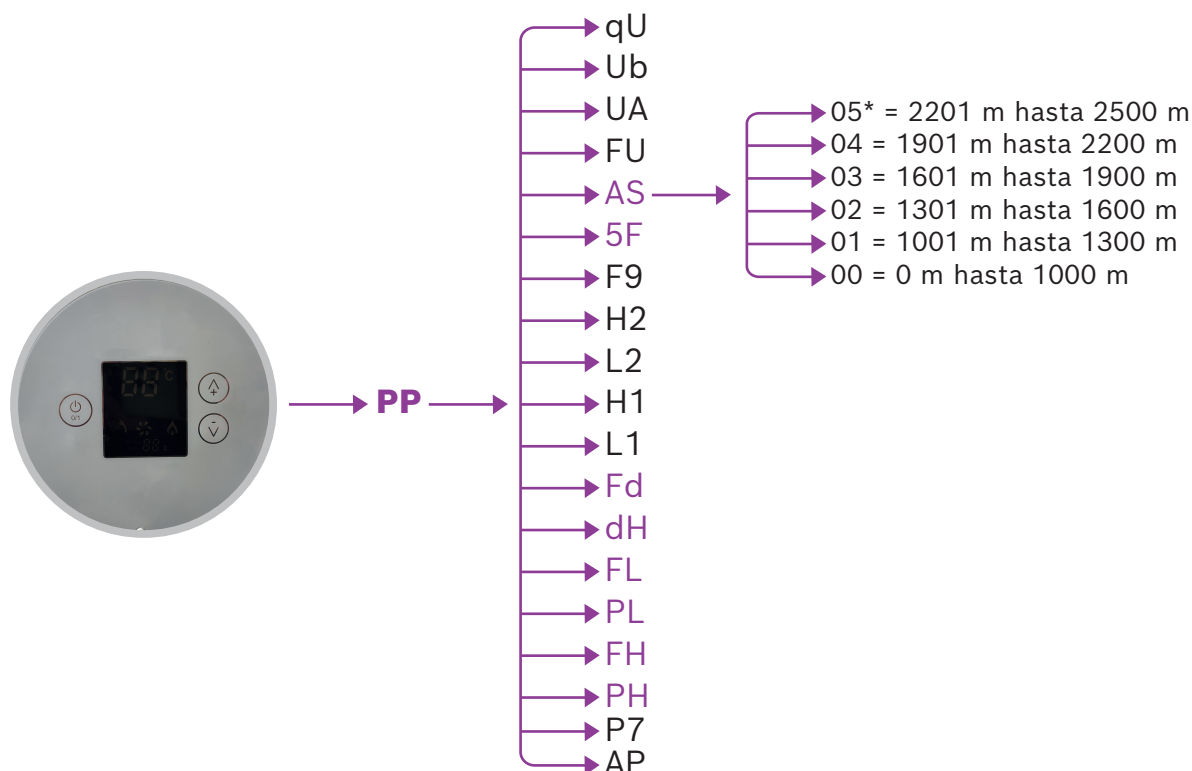
**Importante:** importante para los valores PH PL dH los valores que se muestran en el display del calentador son virtuales y no tienen ningún significado específico para estos ajustes. Siempre debes basarte en el manómetro y las tablas

**Al ajustar los parámetros de velocidad del ventilador (FH, FL, Fd):**

- ▶ Verifica las mediciones en el display del equipo.
- ▶ Compara estas lecturas del display del equipo con los valores presentados en las tablas.
- ▶ Usa las flechas para ajustar si es necesario, hasta que coincida con los valores de la tabla.
- ▶ Una vez programados los 6 valores debes navegar con ⏵ hasta encontrar qU y presionar “⏵” para guardar los cambios realizados.

**Nota:** asegúrate que los ajustes realizados hayan quedado correctamente, ya que las fallas causadas por mala configuración no están cubiertas por la garantía del producto.

- 6** Con todos los puntos de entrega de agua cerrados apagar el equipo y desconectarlo durante 3 segundos, conectarlo nuevamente e inmediatamente después presionar el botón con la flecha abajo (v) hasta que el display muestre “PP” y oprima el botón (⏻) para ingresar al menú de planta. Utilizando los botones (↶) o (↷) busca la opción AS presionando (⏻) para ingresar, luego, allí podrás realizar el ajuste de tu equipo de acuerdo a la altura del lugar de instalación.



\*Todos los equipos vienen por defecto con esta configuración.

**NOTA IMPORTANTE:** una vez finalizado cualquiera de los siguientes procesos:

- ▶ Parámetros de combustión Fd, dH, FL, PL, FH y PH
- ▶ Configuración de altura AS
- ▶ Procedimiento 5F

Debemos dirigirnos en el “menú” a la opción “qU” y oprimir el botón “(⏻)”.

## Para otras ubicaciones debe ajustar el parámetro:

Siempre que se ajusten los parámetros de altura, se debe realizar ajuste de los parámetros de combustión.

**Nota:** ten en cuenta que para ingresar a cada opción del display debes presionar el botón (⏻) y para salir utilizar nuevamente el botón (⏻).

## ¿Cómo hacer el 5F?

1. Entra en el menú de la planta.
2. Presiona “☉”. “AP” aparece en la pantalla; Abre el grifo de agua caliente.
3. Navega a “PH” y deja trabajar el calentador por:
  - ▶ 1 minuto si Tamb > 15°C.
  - ▶ 3 minutos si Tamb < 15°C.
  1. Navega hasta “5F”: deja el calentador trabajar en “5F” por 30 segundos.
  2. Presiona “☉” (aparecerá “oF”).  
Ajusta el caudal a aproximadamente 4 L/min; Navegar hasta “5L”  
Inicio de contador de 1 a 31.
    - ▶ Garantiza un flujo estable durante todo el procedimiento, de lo contrario, la calibración puede fallar.
  3. Cuando el contador llega al final, aparecerá “5H”.  
Aumenta de seguida el caudal para 10 L/min.  
El contador se reinicia.
    - ▶ Garantiza un flujo estable durante todo el procedimiento, de lo contrario, la calibración puede fallar.
  4. Si aparece una “P” cuando el contador llega al final, significa que el procedimiento fue exitoso.  
Si aparece una “F”, repita el procedimiento.
  5. Presiona “☉” (aparecerá “5F”).  
Navega hasta “qU”.  
Presiona “☉”.

**Nota:** en todo caso que se realice ajuste de parametros se debe realizar el procedimiento 5F.

Titán Therm 5700 F - 26 L	GN	GLP	GN	GLP	GN	GLP	GN	GLP	GN	GLP	GN	GLP
	AS = 00		AS = 01		AS = 02		AS = 03		AS = 04		AS = 05	
Presión de entrada (mbar)	20	28	20	28	20	28	20	28	20	28	20	28
PH (mbar) ± 0.4 mbar	8.4	10.6	8.4	10.6	8.4	10.6	8.4	10.6	8.4	10.6	8.4	10.6
FH (velocidad del ventilador) ± 2 rps	73	76	76	79	77	80	78	81	79	82	80	83
PL (mbar) ± 0.4 mbar	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5
FL (velocidad del ventilador) ± 2 rps	36	36	38	38	39	39	40	40	40	40	41	41
DH (mbar) ± 0.4 mbar	4.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	5	4.5	5
DF (velocidad del ventilador) ± 2 rps	46	46	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54
L1 (mbar) ± 0.4 mbar	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5	2.3	2.5

# Contamos con más de **40** Centros Profesionales de Servicio a nivel nacional



Asesoría



Mantenimiento



Servicio técnico



Repuestos



Instalación

**¿No sabes qué calentador elegir?**

Te ayudamos a encontrar la solución perfecta para ti

**Compañía Alemana  
Corazón Colombiano**

**¡Tu seguridad es primero!** Asegúrate de adquirir tus repuestos originales con nosotros para preservar la vida de tus productos.

**Bosch Home Comfort****boschhomecomfort\_co****Bosch Home Comfort  
Colombia****Bosch Industrial Co-  
lombia**[www.bosch-homecomfort.co](http://www.bosch-homecomfort.co)

¿Requieres instalación o mantenimiento?

**Home Comfort Group - Servicio Posventa:**

**#951** desde operador Claro o Movistar

**Línea Gratuita Nacional:** 01 8000 115 600 - Opción 1 - 1

**Asistente virtual:** +57 317 383 3888

