

Estimado colaborador:

En este resumen del Libro de Instrucciones del "Quegador de Llama Azul – TBP", se explican ciertos detalles de relevancia para un correcto ajuste de los parámetros de combustión.

En primer lugar comentamos que la potencia nominal del quemador es de **27,3 Kw** y solo se incorpora en calderas Serie EUROFELL de 5 elementos de hierro fundido. Dicha caldera se denomina EUROFELL BLUE 30.

SALIDA DE GASES:

Estos grupos térmicos se pueden instalar con salida de gases bien de **Tiro Natural de 125mm.** o bien con sistema de **Tiro Forzado de 80 mm.** En este último caso la distancia máxima equivalente es de **10 Mtrs.** Las equivalencias a tomar son las mismas que para las calderas con quemador de llama Amarilla.

Los Grupos Térmicos EUROFELL BLUE no incorporan retención en la salida de gases.

Los Grupos Térmicos EUROFELL BLUE no se fabrican en modelo FF (Estanca).

BOQUILLAS:

Las boquillas a utilizar son de **80° H** con un galonaje de **0,55 Us / Gal.**

FOTOCELULA:

La fotocélula que se incorpora en este quemador es: Célula Landis QRC 1 A 1 Cod: CQFE0CI10

REGULACIÓN:

La regulación debe de efectuarse siempre bajo unos ajustes fijos de la tobera de aspiración y la clapeta de aire.

La clapeta de aire debe de dejarse siempre abierta a tope y la tobera de regulación siempre ajustada al N° 1.

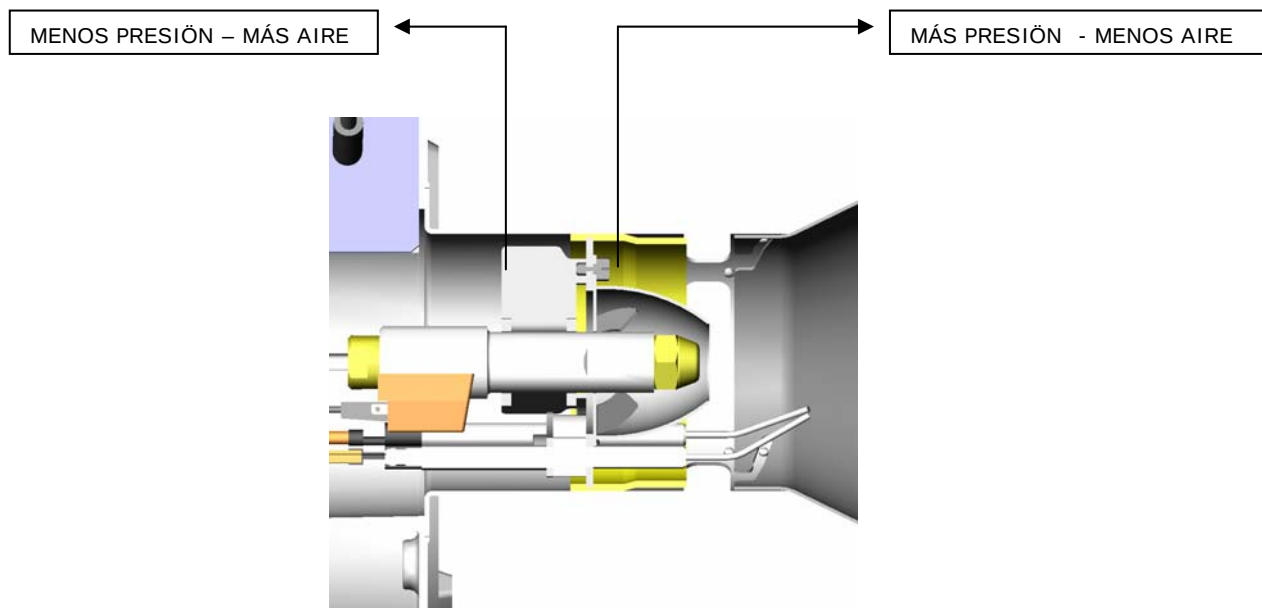
Presión de bomba:

Variable entre 10 y 15 bar, siendo su valor más optimo **13 bar.**

Ajuste de aire:

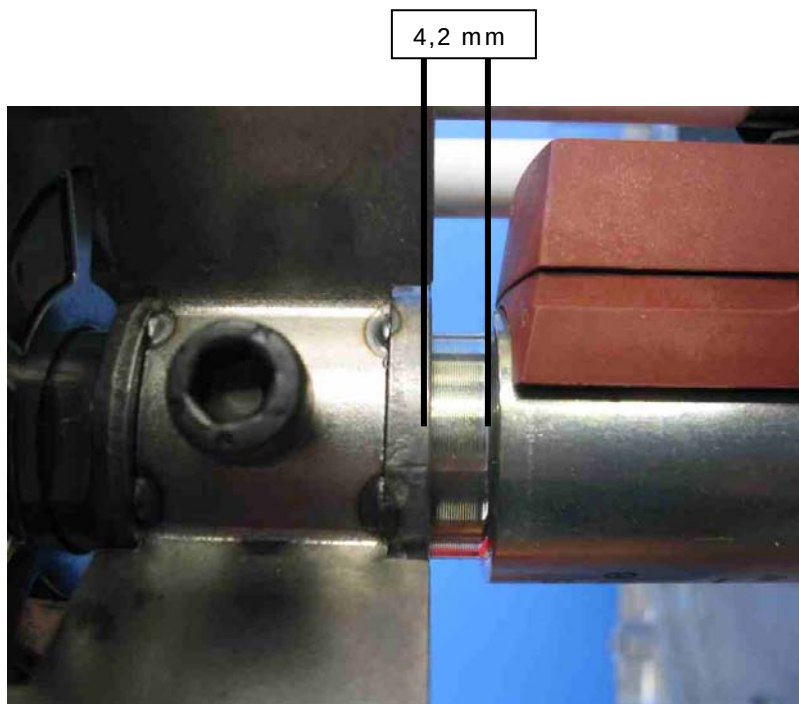
El ajuste del exceso de aire se realizará siempre a través de la caña, hasta conseguir unos valores de $CO_2 = 11,5$ a 13% , siendo lo más **recomendado un ajuste a $12,5 \%$ en condiciones normales.** La concentración de CO será siempre inferior a 70 ppm.

Para un primer arranque, la caña debe de ajustarse de tal forma que la pletina indicadora quede metida hasta dentro y después retroceder si se necesita más aire. También puede variarse ligeramente la presión de bomba a tal efecto.



AJUSTE FIJO DE LA DISTANCIA BOQUILLA - CONO

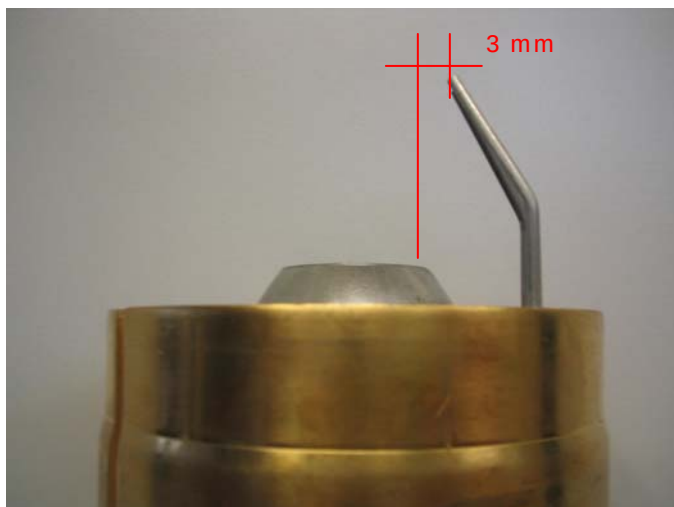
TOLERANCIA DEL AJUSTE + - 1 mm



Ajustar con la llave Allen de 4mm.

- Menos distancia: menos exceso de aire – más presión de aire (para longitudes largas de chimenea o poco tiro)
- Más distancia: más exceso de aire - menos presión aire.

POSICION ELECTRODOS



COPA DE LLAMA



GIRAR Y EXTRAER