

**Válvula de gas / Gas Valve / Soupape de gaz
Gasventil / Valvola del gas / Válvula de gás
R-20 CXF / R-20/20 CXF**

ROCA

E

Válvula de gas

Ajuste válvula de gas
de las Calderas de condensación
R-20/20 CXF y R-20 CXF

GB

Gas valve

Setting the gas valve
on condensing boilers
R-20/20 CXF and R-20 CXF

F

Soupape à gaz

Réglage de la soupape à gaz
des chaudières a condensation
R-20/20 CXF et R-20 CXF

D

Gasventil

Einstellung gasventil
kondensations heizkessel
R-20/20 CXF und R-20 CXF

I

Valvola del gas

Regolazione della valvola del gas
delle caldaie a condensazione
R-20/20 CXF e R-20 CXF

P

Válvula de gás

Ajuste válvula de gás
das caldeiras de condensação
R-20/20 CXF e R-20 CXF

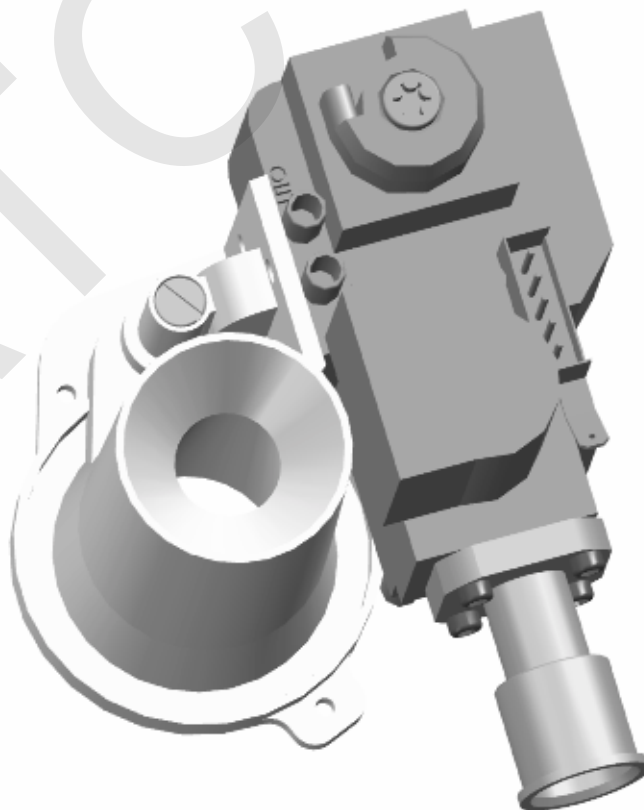


Fig. 1

Indicador de revoluciones por segundo
Revs per second read-out
Indicateur tours par seconde
Anzeige der drehzahl pro sekunde
Indicatore del n. Di giri al secondo
Indicador de rotações por segundo

Acceso a los switches
Access to switches
Accès aux switches
Dipp-schalter
Acceso agli interruttori di
configurazione
Acesso aos interruptores

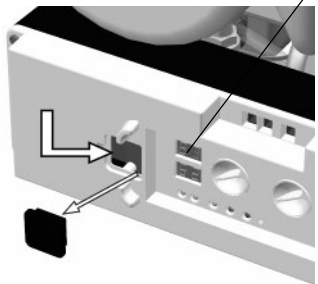


Fig. 2

Toma presión gas de entrada
Gas inlet pressure test point
Prise pression gaz à l'entrée
Überprüfung Gasdruck Eingang Heizkessel
Presa pressione gas in entrata
Tomada pressão gás de entrada

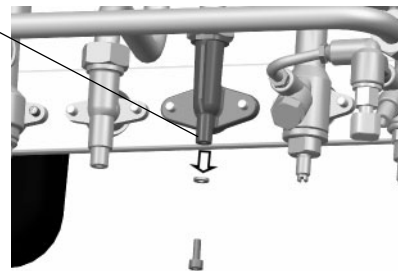


Fig. 3

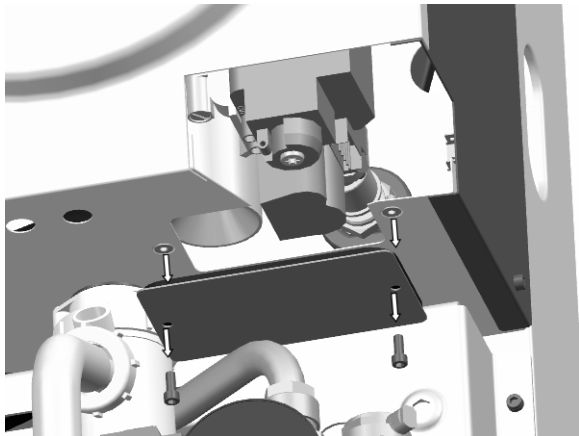


Fig. 4

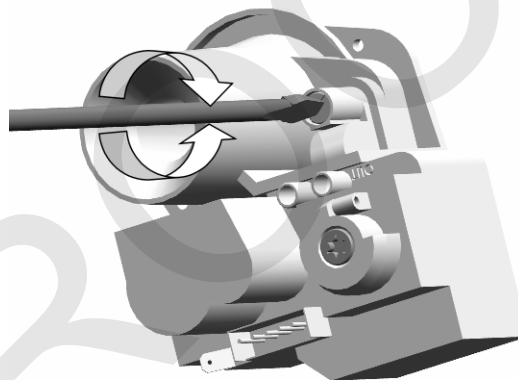


Fig. 5

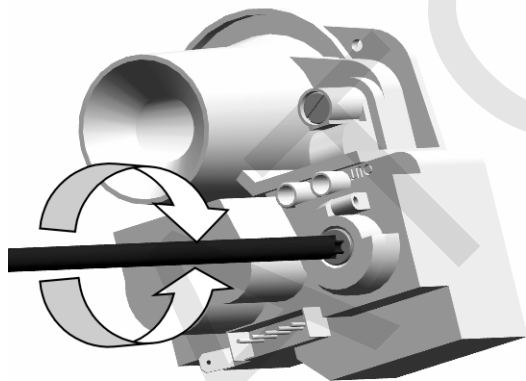


Tabla / Table / Tableau / Tabelle / Tabella / Tabela

1	1	2	3	4	5	6
Posición switches Position of switches Position switches Dipp-Schalter Posizione interruttori di configurazione Posição interruptores	ON	ON	ON	ON	OFF	ON

3	1	2	3	4	5	6
Posición switches Position of switches Position switches Dipp-Schalter Posizione interruttori di configurazione Posição interruptores	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON

2	Presión alimentación Gas inlet pressure Pression alimentation Eingangsdruk Pressione di alimentazione Pressão alimentação (mbar)	% CO ₂		Consumo / Input rate Consummation / Verbrauch Consumo / Consumo (m ³ /h)	
		Max.	Min.	Max.	Min.
Gas Natural / Natural Gas / Gaz Naturel Erdgas / Gas naturale / Gás Natural (G20)	20	9,2	8,8	2,45	2,21
Gas Natural / Natural Gas / Gaz Naturel Erdgas / Gas naturale / Gás Natural (G25)	25	9,2	8,8	2,83	2,56
Propano / Propane / Propane Propangas / Propano / Propano (G31)	37	10	9,5	0,98	0,88

4	Presión alimentación Gas inlet pressure Pression alimentation Eingangsdruk Pressione di alimentazione Pressão alimentação (mbar)	% CO ₂		Consumo / Input rate Consummation / Verbrauch Consumo / Consumo (m ³ /h)	
		Max.	Min.	Max.	Min.
Gas Natural / Natural Gas / Gaz Naturel Erdgas / Gas naturale / Gás Natural (G20)	20	10,5	9,8	1,10	0,80
Gas Natural / Natural Gas / Gaz Naturel Erdgas / Gas naturale / Gás Natural (G25)	25	10,5	9,8	1,26	0,93
Propano / Propane / Propane Propangas / Propano / Propano (G31)	37	10,5	9,8	0,44	0,32

5	1	2	3	4	5	6
Posición switches Position of switches Position switches Dipp-Schalter Posizione interruttori di configurazione Posição interruptores	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

Ajuste de la válvula a potencia máxima

Para realizar este ajuste se debe verificar la velocidad de giro del extractor de la caldera y colocar la caldera a máxima potencia.

Para poder visualizar las revoluciones por segundo del ventilador y para programar la caldera a máxima potencia, sacar el tapón de la caja de control (ver Fig. 1) y colocar los switches según la tabla 1.

Una vez colocados los switches en las posiciones indicadas, la pantalla indicadora de presión pasará a marcar la velocidad de giro del extractor, estando la caldera programada a máxima potencia.

Verificar la presión de gas a la entrada de la caldera. Ver Fig. 2

Verificar, en el cuadro de control de la caldera, que la velocidad de giro del extractor está entre 84 y 93 revoluciones por segundo.

Con el analizador de gases de combustión, comprobar en la salida de humos que el CO₂ y, si es posible, el consumo se encuentran comprendidos dentro de los límites establecidos por la tabla 2.

En caso de estar fuera de estos límites, apagar la caldera, sacar la tapa de acceso a la válvula (ver Fig. 3) y ajustar los niveles mediante el tornillo situado junto al venturi de la válvula. Ver Fig. 4.

Una vez ajustada, colocar la tapa de acceso, encender la caldera y comprobar los valores obtenidos.

Ajuste de la válvula a potencia mínima

Para realizar el ajuste de la válvula a mínima potencia, conservando la visualización de la velocidad del extractor, colocar los switches según la tabla 3.

Comprobar que la presión de entrada de gas se mantiene según lo establecido en la tabla 2.

Verificar, en el cuadro de control de la caldera, que la velocidad de giro del extractor está entre 32 y 42 revoluciones por segundo.

Con el analizador de gases de combustión, comprobar en la salida de humos que el CO₂ y, si es posible, el consumo se encuentran comprendidos dentro de los límites establecidos por la tabla 4.

En caso de estar fuera de estos límites, apagar la caldera, sacar la tapa de acceso a la válvula (ver Fig. 3) y ajustar el tornillo de regulación (ver Fig. 5) (cabeza torx).

Una vez ajustada, colocar la tapa de acceso, encender la caldera y comprobar los valores obtenidos.

Comprobación del ajuste de la válvula a potencia máxima

Comprobar de nuevo el reglaje de la válvula con la caldera a máxima potencia. Para ello volver a colocar los switches en las posiciones indicadas en la tabla 1.

Verificar la presión de gas a la entrada de la caldera (ver Fig. 2).

Verificar, en el cuadro de control de la caldera, que la velocidad de giro del extractor está entre 84 y 93 revoluciones por segundo.

Con el analizador de gases de combustión, comprobar en la salida de humos que el CO₂ y, si es posible, el consumo se encuentran comprendidos dentro de los límites establecidos por la tabla 2.

En caso de estar fuera de estos límites, apagar la caldera, sacar la tapa de acceso a la válvula (ver Fig. 3) y ajustar los niveles mediante el tornillo situado junto al venturi de la válvula (ver Fig. 4).

Una vez ajustada, colocar la tapa de acceso, encender la caldera y comprobar los valores obtenidos.

Dejar los switches en las posiciones indicadas por la tabla 5.

Volver a colocar el tapón que da acceso a los switches del cuadro de control.

ROCA

Roca Calefacción, S.L.
Corporación Empresarial Roca

Avda. Diagonal, 513
08029 Barcelona
Teléfono 93 366 1200
Telefax 93 419 4561
www.roca.es



premio
NACIONAL
de diseño