



10 DESINCRUSTANTE PARA CALDERAS

MANTA TERMO

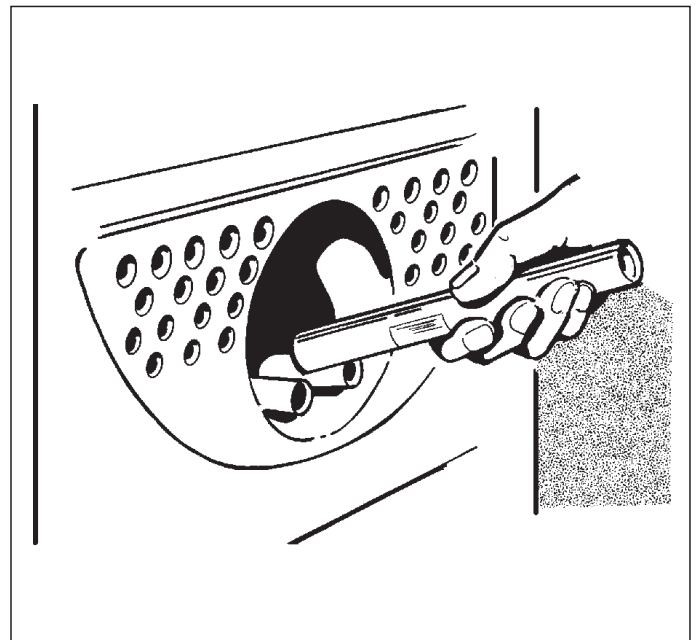


Código:
MA 10 601

MANTA TERMO es una mezcla de varios nitratos alcalinos y alcalino terrosos que al quemarlos producen en el interior de la caldera gran cantidad de llamas de alta velocidad. Sus agentes químicos, con una reacción, transforman las partículas no quemadas en material seco y frágil. Parte de este material se quema y el resto se deposita en el fondo de la cámara de combustión, facilitando de este modo su limpieza

VENTAJAS:

- Ayuda a mantener el máximo rendimiento de la caldera.
- Reduce al máximo el hollín y depósitos que ensucian el metal.
- Reduce al mínimo la emisión de humo y de hollín.
- Reduce las interrupciones para la limpieza.
- Se obtiene una protección en todos los conductos de los humos.
- Actúa en todos los puntos de la caldera, eliminando incrustaciones y hollín, incluso en los puntos más inaccesibles, consiguiendo un rendimiento constante.
- En condiciones normales es un producto inocuo.
- Se presenta en cartuchos sellados, que deben ser introducidos en la cámara de combustión en la dosis adecuada (ver tablas) durante el funcionamiento.



PRESENTACIÓN:

- Cartuchos de 185 g.

DURANTE LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO, LA TEMPERATURA DEL AGUA DEBE SER IGUAL O SUPERIOR A 85° C

**TABLA DE DOSIFICACIÓN PARA LIMPIEZA:**

Datos caldera		Combustible		Gasóleo
		Pesado	Ligero	
Hasta	- 60.000 Kcal/h	-	-	1,0 Kg
60.000	- 140.000 Kcal/h	-	-	2,5 Kg
150.000	- 260.000 Kcal/h	-	-	4,0 Kg
260.000	- 420.000 Kcal/h	6 Kg	5 Kg	5,0 Kg
430.000	- 840.000 Kcal/h	11 Kg	8 Kg	6,0 Kg
850.000	- 1.700.000 Kcal/h	14 Kg	11 Kg	7,0 Kg
1.800.000	- 2.250.000 Kcal/h	21 Kg	15 Kg	8,0 Kg
2.300.000	- 3.360.000 Kcal/h	24 Kg	18 Kg	11,0 Kg
3.360.000	- 5.000.000 Kcal/h	27 Kg	23 Kg	14,0 Kg

Modalidad para el uso para el tratamiento de limpieza de caldera sucia:

Cierre la caldera a la máxima temperatura de trabajo. Introduzca la dosis adecuada según la tabla. Vuelva a encender la caldera y deje en funcionamiento el quemador en continuo de 10 a 15 minutos como mínimo .

Deje los residuos de MANTA TERMO sobrantes en la cámara de combustión para el proceso continuo de desincrustación de la cámara de combustión. Si la caldera está muy sucia debe repetir la operación a los 3 días con la misma dosis empleada al principio.

TABLA DE DOSIFICACIÓN PARA UN BUEN MANTENIMIENTO Y RENDIMIENTO ENERGÉTICO:

Datos caldera		Combustible		Gasóleo
		Pesado	Ligero	
Hasta	- 60.000 Kcal/h	-	-	0,25 Kg
60.000	- 140.000 Kcal/h	-	-	0,60 Kg
150.000	- 260.000 Kcal/h	-	-	1,00 Kg
260.000	- 420.000 Kcal/h	1,50 Kg	1,25 Kg	1,25 Kg
430.000	- 840.000 Kcal/h	2,75 Kg	2,00 Kg	1,50 Kg
850.000	- 1.700.000 Kcal/h	3,50 Kg	2,75 Kg	1,75 Kg
1.800.000	- 2.250.000 Kcal/h	5,25 Kg	4,00 Kg	2,00 Kg
2.300.000	- 3.360.000 Kcal/h	6,00 Kg	4,50 Kg	2,75 Kg
3.360.000	- 5.000.000 Kca./h	7,00 Kg	6,00 Kg	3,50 Kg

Modalidad para un buen mantenimiento de la caldera:

Cierre la caldera a la máxima temperatura de trabajo. Introduzca la dosis adecuada según la tabla. Vuelva a encender la caldera y manténgala en funcionamiento normal.

La operación de mantenimiento puede repetirse cada 20 o 25 días, con lo que obtendrá un rendimiento óptimo de la caldera en todo momento.

PÉRDIDA DE RENDIMIENTO:

Grosor del hollin (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8
Pérdida del rendimiento térmico	9,5%	26,2%	45,5%	69%