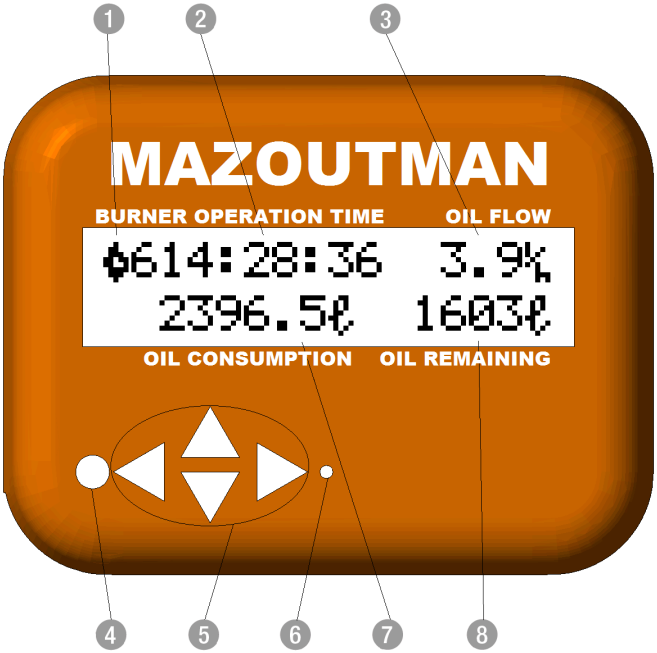
WWW.MAZOUTMAN.BE Manual de usuario

Contador de consumo de gasóleo de calefacción con indicación del nivel del depósito

MAZOUTMAN – panel de mando y pantalla del menú principal



1. Símbolo de llama. El quemador está en marcha, así que en este momento se consume gasóleo.
2. Contador de horas. Número de horas de funcionamiento del quemador: el tiempo durante el cual se ha consumido gasóleo (horas:minutos:segundos).
3. Caudal fijo del quemador, en litros por hora (l/h).
4. Botón de menú ●.
5. Botones de flecha ◀,▲,▼,▶.
6. Botón de reinicio. Se acciona con un clip.
7. Consumo total de gasóleo, en litros.
8. Cantidad de gasóleo restante, en litros.

Significado de la imagen de arriba: el quemador está en marcha. Durante 614 horas, 28 minutos y 36 segundos se ha consumido gasóleo con un caudal fijo de 3,9 litros por hora. Esto da un consumo total de 2396,5 litros. La cantidad que queda en el depósito es de 1603 litros.

MAZOUTMAN – otras pantallas de menú

OIL FLOW (ℓ/h) 3.90	REMAINING OIL(ℓ) 0	▶ RESET COUNTER ◀ TEST SIGNAL	SIGNAL STRENGTH ***
Menú de caudal	Menú del depósito	Menú de diagnóstico	Menú de test de señal

MAZOUTMAN – instalación

⚠ *ADVERTENCIA: para la instalación hay que retirar la tapa del quemador. Retírela solo con la corriente desconectada. Riesgo de descarga eléctrica o de incendio. Siga todas las instrucciones de seguridad del manual del quemador y continúe con la instalación solo si es usted un técnico cualificado.*

MAZOUTMAN tiene dos cables. Uno tiene un conector USB para la alimentación de 5 voltios. Conéctelo al adaptador de corriente. Si el embalaje no incluye adaptador, utilice un cargador USB normal de 5 voltios adecuado para su enchufe. El otro cable lleva el sensor que detecta el consumo de gasóleo.

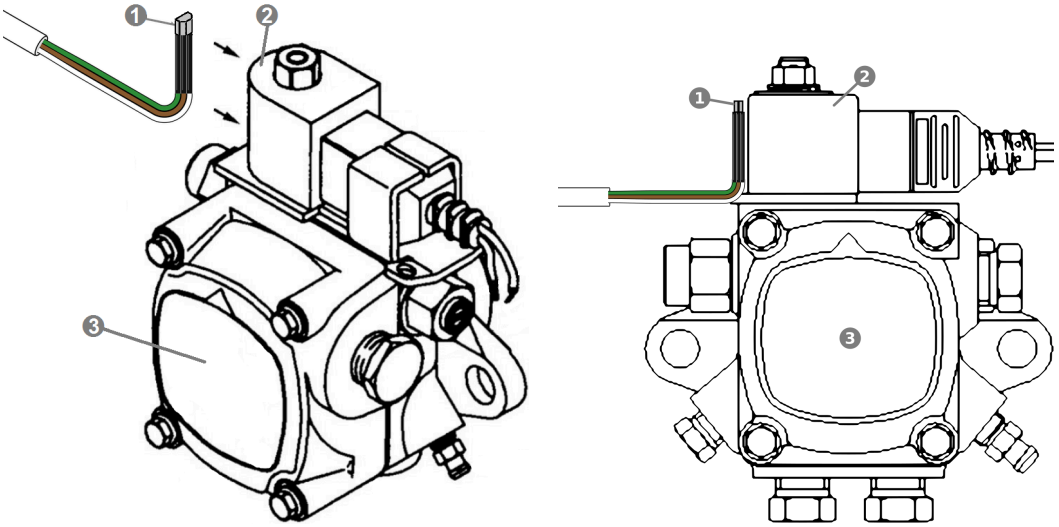
(a) Enchufe el adaptador de corriente a la toma de corriente.

(b) Vaya al menú de test de señal. Este menú sirve para encontrar la posición correcta del sensor. Desde el menú principal, pulse tres veces el botón de menú ●. Ahora está en el menú de diagnóstico. Pulse el botón de flecha ◀ para entrar en el menú de test de señal.

(c) Retire la tapa del quemador. Ponga en marcha el quemador. Coloque el sensor contra la electroválvula como se indica en las figuras de abajo. La electroválvula se abre unos 10 segundos después del arranque del motor del quemador. En algunos quemadores (en particular los quemadores Riello®) el sensor debe colocarse sobre el motor del quemador. En la pantalla deben aparecer asteriscos (*). Los asteriscos indican que la señal se detecta bien y que el sensor está bien colocado. Fije el sensor en esa posición con una brida. Apriete la brida solo lo suficiente para que el sensor no se suelte, pero no más: una brida demasiado apretada puede dañar el sensor.

(d) Vuelva a colocar la tapa del quemador.

(e) Pulse el botón de menú ● para volver al menú principal. La instalación ha terminado.



1 Sensor 2 Electroválvula 3 Bomba de gasóleo

MAZOUTMAN – ajustes

Ajuste del caudal fijo de gasóleo
Desde el menú principal, pulse una vez el botón de menú ● para ir al menú de caudal (`OIL FLOW`). El caudal se expresa en litros por hora. Ajuste las cifras antes de la coma con los botones de flecha ▲ y ▼, y las cifras después de la coma con los botones de flecha ◀ y ▶.

Ajuste de la cantidad de gasóleo en el depósito
Desde el menú de caudal, pulse otra vez el botón de menú ● para ir al menú del depósito (`REMAINING OIL`). Ajuste la cantidad en litros con los botones de flecha: ▲ o ▼ para las centenas y ◀ o ▶ para las decenas. A partir de ese momento, la cantidad restante en el depósito se calcula y se muestra de forma continua. El mejor momento para introducir el nivel es justo después de llenar el depósito. Introduzca entonces la capacidad máxima del depósito.

Copia de seguridad de los datos
Después de cada ciclo del quemador, **MAZOUTMAN** guarda automáticamente todos los valores en su memoria.

Poner a cero todos los valores
Desde la pantalla principal, pulse tres veces el botón de menú ● para ir al menú de diagnóstico. Mantenga pulsado entonces el botón de flecha ▶ durante tres segundos. Todos los valores se ponen a cero.

Determinación del caudal de gasóleo
En el informe de mantenimiento que recibe en la revisión anual del quemador figuran el tamaño de la boquilla y la presión de la bomba. Con estos datos, el caudal se determina con gran precisión mediante la tabla del anexo.

Retroiluminación de la pantalla
En la pantalla principal, pulse el botón de flecha ▲ o ▼.

Ajustes de WiFi – solo para MAZOUTMAN WiFi – conexión a WiFi de 2,4 GHz
MAZOUTMAN envía las lecturas a su cuenta personal. Consúltelas en línea en https://www.mazoutman.com/login/ con los datos de acceso de la última página de este manual. **MAZOUTMAN** solo funciona con WiFi de 2,4 GHz; un router que use el mismo nombre de red también en 5 GHz no supone ningún problema. Conectar: pulse ◀ mientras se muestra la pantalla de inicio, justo después de enchufar, para abrir el menú WiFi. Si hace falta, desenchúfelo antes un momento. Aparece una lista de redes. Desplácese con ▲ o ▼ y elija su red con ●. «Manual input» (al final de la lista) es para redes ocultas, «Scan again» actualiza la lista. Introduzca después la contraseña: ▲ y ▼ cambian el carácter, ◀ y ▶ mueven el cursor. Pulse ● en el último carácter. Si elige la red guardada, ▲ mantiene la contraseña guardada y con ▼ introduce una nueva. **MAZOUTMAN** se conecta entonces y muestra el estado. No funciona con puntos de acceso en los que primero hay que aceptar condiciones en una página web, porque **MAZOUTMAN** no tiene navegador para mostrarlas. El metal de la carcasa del quemador y de la caldera puede apantallar la señal WiFi. Por eso, coloque **MAZOUTMAN** entre el quemador y el router WiFi. Para ayudarle a encontrar el signo, la cifra o la letra correctos, este es el orden en que aparecen:

```
espacio !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
```

Después de cada ciclo del quemador, los datos se envían a su cuenta. También puede enviar los datos manualmente pulsando el botón de flecha ◀ en el menú principal, por ejemplo para comprobar la conexión.

Ajuste del tiempo de preventilación
En algunos quemadores (p. ej. Riello®) la electroválvula no recibe corriente de forma continua. En ese caso el sensor debe fijarse sobre el motor y hay que ajustar el tiempo de preventilación. Es el tiempo entre el arranque del motor del quemador y la apertura de la electroválvula, unos diez segundos. Encontrará la duración exacta en el manual del quemador, o puede medirla usted mismo. Para ajustarlo, reinicie **MAZOUTMAN** volviendo a enchufarlo y pulse el botón de menú ● mientras se muestra la pantalla de inicio. Pulse ◀ o ▶ para ajustar el número de segundos y pulse ● para confirmar. La preventilación se indica en la pantalla principal con un punto, en el lugar donde después aparece el símbolo de llama.

WWW.MAZOUTMAN.BE – Anexo: tabla de boquillas

Tamaño de boquilla (USG/h) → Presión de bomba ↓	Caudal de gasóleo en litros por hora para quemadores sin precalentamiento de la línea de la boquilla																	
	0,40	**0,50**	**0,55**	**0,60**	**0,65**	**0,75**	**0,85**	**0,90**	**1,00**	**1,10**	**1,20**	**1,25**	**1,35**	**1,50**	**1,65**	**1,75**	**2,00**	**2,25**
7 bar	1,53	1,91	2,10	2,29	2,48	2,86	3,24	3,43	3,81	4,20	4,58	4,77	5,15	5,72	6,29	6,67	7,63	8,58
8 bar	1,63	2,04	2,24	2,45	2,65	3,06	3,47	3,67	4,08	4,48	4,89	5,10	5,50	6,12	6,73	7,13	8,15	9,17
9 bar	1,73	2,16	2,38	2,59	2,81	3,24	3,68	3,89	4,32	4,76	5,19	5,41	5,84	6,49	7,14	7,57	8,65	9,73
10 bar	1,82	2,28	2,51	2,74	2,96	3,42	3,87	4,10	4,56	5,01	5,47	5,70	6,15	6,84	7,52	7,98	9,12	10,26
11 bar	1,91	2,39	2,63	2,87	3,11	3,59	4,06	4,30	4,78	5,26	5,74	5,98	6,45	7,17	7,89	8,37	9,56	10,76
12 bar	2,00	2,50	2,75	3,00	3,25	3,75	4,24	4,49	4,99	5,49	5,99	6,24	6,74	7,49	8,24	8,74	9,99	11,24
13 bar	2,08	2,60	2,86	3,12	3,38	3,90	4,42	4,68	5,20	5,72	6,24	6,50	7,02	7,80	8,58	9,10	10,39	11,69
14 bar	2,16	2,70	2,97	3,24	3,51	4,05	4,58	4,85	5,39	5,93	6,47	6,74	7,28	8,09	8,90	9,44	10,79	12,14
15 bar	2,23	2,79	3,07	3,35	3,63	4,19	4,75	5,02	5,58	6,14	6,70	6,98	7,54	8,37	9,21	9,77	11,17	12,56

Tamaño de boquilla (USG/h) → Presión de bomba ↓	Caudal de gasóleo en litros por hora para quemadores con precalentamiento de la línea de la boquilla a 60–65 °C (reducción media del caudal del 15 %)																	
	0,40	**0,50**	**0,55**	**0,60**	**0,65**	**0,75**	**0,85**	**0,90**	**1,00**	**1,10**	**1,20**	**1,25**	**1,35**	**1,50**	**1,65**	**1,75**	**2,00**	**2,25**
7 bar	1,30	1,62	1,78	1,95	2,11	2,43	2,76	2,92	3,24	3,57	3,89	4,05	4,38	4,86	5,35	5,67	6,48	7,29
8 bar	1,39	1,73	1,91	2,08	2,25	2,60	2,95	3,12	3,47	3,81	4,16	4,33	4,68	5,20	5,72	6,06	6,93	7,80
9 bar	1,47	1,84	2,02	2,21	2,39	2,76	3,12	3,31	3,68	4,04	4,41	4,59	4,96	5,51	6,06	6,43	7,35	8,27
10 bar	1,55	1,94	2,13	2,32	2,52	2,91	3,29	3,49	3,87	4,26	4,65	4,84	5,23	5,81	6,39	6,78	7,75	8,72
11 bar	1,63	2,03	2,24	2,44	2,64	3,05	3,45	3,66	4,06	4,47	4,88	5,08	5,49	6,10	6,71	7,11	8,13	9,14
12 bar	1,70	2,12	2,33	2,55	2,76	3,18	3,61	3,82	4,24	4,67	5,09	5,31	5,73	6,37	7,00	7,43	8,49	9,55
13 bar	1,77	2,21	2,43	2,65	2,87	3,31	3,76	3,98	4,42	4,86	5,30	5,52	5,96	6,63	7,29	7,73	8,84	9,94
14 bar	1,83	2,29	2,52	2,75	2,98	3,44	3,90	4,13	4,58	5,04	5,50	5,73	6,19	6,88	7,56	8,02	9,17	10,32
15 bar	1,90	2,37	2,61	2,85	3,08	3,56	4,03	4,27	4,75	5,22	5,69	5,93	6,41	7,12	7,83	8,30	9,49	10,68

1 galón US (USG) = 3,785 litros

Su instalación y su cuenta personal

MAZOUTMAN https://www.mazoutman.com/login

Usuario: .....

Contraseña: .....

Presión de bomba: ..... bar

Boquilla: .....

Caudal: ..... l/h

MAZOUTMAN
Berkendreef 9
3128 Baal
BELGIUM
©2026

Consejo: inicie sesión en **www.mazoutman.com/login/** y cambie su nombre de usuario por su dirección de correo electrónico. Solo así funciona la recuperación de una contraseña olvidada.