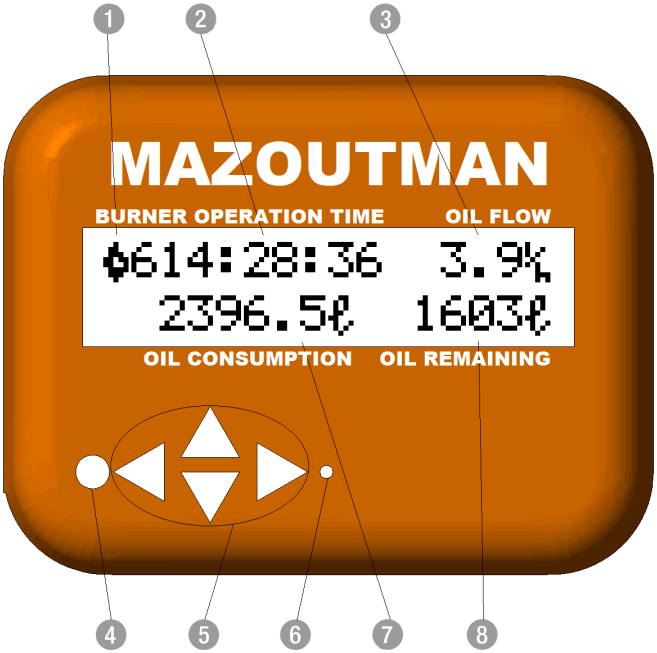
WWW.MAZOUTMAN.BE Mode d'emploi

Compteur de consommation de mazout avec indication du niveau de la cuve

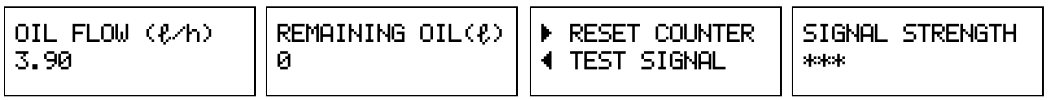
MAZOUTMAN – panneau de commande et écran du menu principal



1. Symbole de flamme. Le brûleur fonctionne, il y a donc consommation de mazout en ce moment.
2. Compteur d'heures. Nombre d'heures de fonctionnement du brûleur : le temps pendant lequel du mazout a été consommé (heures:minutes:secondes).
3. Débit fixe du brûleur, en litres par heure (l/h).
4. Bouton de menu ●.
5. Boutons fléchés ◀,▲,▼,▶.
6. Bouton de réinitialisation. S'actionne avec un trombone.
7. Consommation totale de mazout, en litres.
8. Quantité de mazout restante, en litres.

Signification de l'image ci-dessus : le brûleur fonctionne. Pendant 614 heures, 28 minutes et 36 secondes, du mazout a été consommé à un débit fixe de 3,9 litres par heure. Cela donne une consommation totale de 2396,5 litres. La quantité restante dans la cuve est de 1603 litres.

MAZOUTMAN – autres écrans de menu



Menu débit | Menu cuve | Menu diagnostic | Menu test du signal

MAZOUTMAN – installation

⚠ *AVERTISSEMENT : pour l'installation, le capot du brûleur doit être retiré. Ne le retirez que lorsque l'électricité est coupée. Risque d'électrocution ou d'incendie. Respectez toutes les consignes de sécurité du mode d'emploi du brûleur et ne poursuivez l'installation que si vous êtes un technicien qualifié.*

MAZOUTMAN possède deux câbles. L'un a une fiche USB pour l'alimentation de 5 volts. Branchez cette fiche dans l'adaptateur secteur. Si l'emballage ne contient pas d'adaptateur, utilisez un chargeur USB ordinaire de 5 volts adapté à votre prise. L'autre câble porte le capteur qui détecte la consommation de mazout.

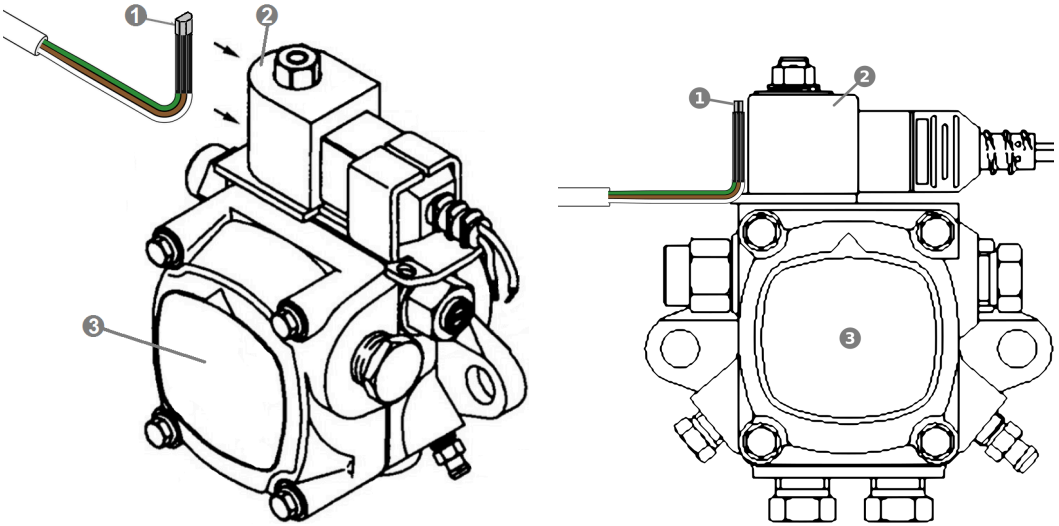
(a) Branchez l'adaptateur secteur dans la prise de courant.

(b) Allez au menu de test du signal. Ce menu sert à trouver la bonne position du capteur. Depuis le menu principal, appuyez trois fois sur le bouton de menu ●. Vous êtes maintenant dans le menu diagnostic. Appuyez sur le bouton fléché ◀ pour accéder au menu de test du signal.

(c) Retirez le capot du brûleur. Démarrez le brûleur. Placez le capteur contre l'électrovanne comme indiqué sur les figures ci-dessous. L'électrovanne s'ouvre environ 10 secondes après le démarrage du moteur du brûleur. Sur certains brûleurs (en particulier les brûleurs Riello®), le capteur doit être placé sur le moteur du brûleur. Des astérisques (*) doivent apparaître à l'écran. Les astérisques indiquent que le signal est bien détecté et que le capteur est bien positionné. Fixez le capteur dans cette position avec un collier de serrage (colson). Serrez le collier juste assez pour que le capteur ne se détache pas, mais pas davantage : un collier trop serré peut endommager le capteur.

(d) Remettez le capot du brûleur.

(e) Appuyez sur le bouton de menu ● pour revenir au menu principal. L'installation est terminée.



1 Capteur 2 Électrovanne 3 Pompe à mazout

MAZOUTMAN – réglages

Réglage du débit fixe de mazout
Depuis le menu principal, appuyez une fois sur le bouton de menu ● pour aller au menu débit (`OIL FLOW`). Le débit est exprimé en litres par heure. Réglez les chiffres avant la virgule avec les boutons fléchés ▲ et ▼, et ceux après la virgule avec les boutons fléchés ◀ et ▶.

Réglage de la quantité de mazout dans la cuve
Depuis le menu débit, appuyez encore une fois sur le bouton de menu ● pour aller au menu cuve (`REMAINING OIL`). Réglez la quantité en litres avec les boutons fléchés : ▲ ou ▼ pour les centaines et ◀ ou ▶ pour les dizaines. À partir de ce moment, la quantité restante dans la cuve est calculée et affichée en permanence. Le moment idéal pour encoder le niveau est juste après le remplissage de la cuve. Encodez alors la capacité maximale de la cuve.

Sauvegarde des données
Après chaque cycle du brûleur, **MAZOUTMAN** enregistre automatiquement toutes les valeurs dans sa mémoire.

Remise à zéro de toutes les valeurs
Depuis l'écran principal, appuyez trois fois sur le bouton de menu ● pour aller au menu diagnostic. Maintenez ensuite le bouton fléché ▶ enfoncé pendant trois secondes. Toutes les valeurs sont remises à zéro.

Détermination du débit de mazout
L'attestation d'entretien remise lors de l'entretien annuel du brûleur mentionne la taille du gicleur et la pression de la pompe. Avec ces données, le débit se détermine très précisément à l'aide du tableau en annexe.

Rétroéclairage de l'écran
Sur l'écran principal, appuyez sur le bouton fléché ▲ ou ▼.

Réglages WiFi – uniquement pour MAZOUTMAN WiFi – connexion au WiFi 2,4 GHz
MAZOUTMAN envoie les relevés vers votre compte personnel. Consultez-les en ligne sur https://www.mazoutman.com/login/ avec les identifiants de la dernière page de ce mode d'emploi. **MAZOUTMAN** fonctionne uniquement avec le WiFi 2,4 GHz ; un routeur qui utilise le même nom de réseau en 5 GHz ne pose pas de problème. Connexion : appuyez sur ◀ pendant l'affichage de l'écran de démarrage, juste après le branchement, pour ouvrir le menu WiFi. Débranchez d'abord un instant si nécessaire. Une liste de réseaux apparaît. Faites défiler avec ▲ ou ▼ et choisissez votre réseau avec ● . « Manual input » (fin de la liste) sert aux réseaux masqués, « Scan again » actualise la liste. Encodez ensuite le mot de passe : ▲ et ▼ changent le caractère, ◀ et ▶ déplacent le curseur. Appuyez sur ● au dernier caractère. Si vous choisissez le réseau enregistré, ▲ conserve le mot de passe enregistré et ▼ permet d'en encoder un nouveau. **MAZOUTMAN** se connecte alors et affiche l'état. Cela ne fonctionne pas avec les hotspots où vous devez d'abord accepter des conditions sur une page web, car **MAZOUTMAN** n'a pas de navigateur pour les afficher. Le métal du boîtier du brûleur et de la chaudière peut faire écran au signal WiFi. Placez donc **MAZOUTMAN** entre le brûleur et le routeur WiFi. Pour vous aider à trouver le bon signe, chiffre ou lettre, voici l'ordre dans lequel ils apparaissent :

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

Après chaque cycle du brûleur, les données sont envoyées vers votre compte. Vous pouvez aussi envoyer les données manuellement en appuyant sur le bouton fléché ◀ dans le menu principal, par exemple pour tester la connexion.

Réglage du temps de préventilation
Sur certains brûleurs (p. ex. Riello®), l'électrovanne n'est pas alimentée en continu. Le capteur doit alors être fixé sur le moteur et le temps de préventilation doit être réglé. Il s'agit du temps entre le démarrage du moteur du brûleur et l'ouverture de l'électrovanne, environ dix secondes. Vous trouverez la durée exacte dans le mode d'emploi du brûleur, ou vous pouvez la mesurer vous-même. Pour la régler, redémarrez **MAZOUTMAN** en le rebranchant et appuyez sur le bouton de menu ● pendant l'affichage de l'écran de démarrage. Appuyez sur ◀ ou ▶ pour régler le nombre de secondes et appuyez sur ● pour confirmer. La préventilation est indiquée sur l'écran principal par un point, à l'endroit où le symbole de flamme apparaît ensuite.

WWW.MAZOUTMAN.BE – Annexe : tableau des gicleurs

Taille du gicleur (USG/h) → Pression de pompe ↓	Débit de mazout en litres par heure pour brûleurs sans préchauffage de la ligne du gicleur																	
	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

Taille du gicleur (USG/h) → Pression de pompe ↓	Débit de mazout en litres par heure pour brûleurs avec préchauffage de la ligne du gicleur à 60–65 °C (réduction moyenne du débit de 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 gallon US (USG) = 3,785 litres

Votre installation et votre compte personnel

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

Identifiant: .....

Mot de passe: .....

Pression de pompe: ..... bar

Gicleur: .....

Débit: ..... l/h

MAZOUTMAN
Berkendreef 9
3128 Baal
BELGIUM
©2026

Astuce : connectez-vous sur **www.mazoutman.com/login/** et remplacez votre nom d'utilisateur par votre adresse e-mail. Ce n'est qu'à cette condition que la récupération du mot de passe oublié fonctionne.