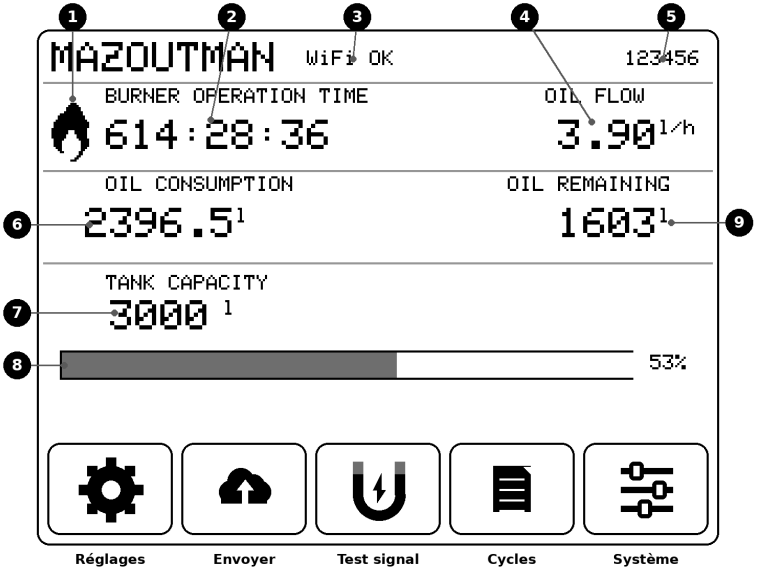
MAZOUTMAN

Mode d'emploi – Écran tactile

Compteur de consommation de mazout avec indication du niveau de la cuve **www.mazoutman.be**

MAZOUTMAN mesure pendant combien de temps votre brûleur consomme du mazout, en calcule la consommation totale et indique combien de mazout il reste dans la cuve. Vous commandez MAZOUTMAN entièrement via son écran tactile.

Écran principal



1. **Symbole de flamme.** Le brûleur fonctionne et consomme du mazout. Un ventilateur qui tourne à cet endroit signifie préventilation.
2. **Compteur d'heures.** Heures de fonctionnement du brûleur : le temps pendant lequel du mazout a été consommé (heures:minutes:secondes).
3. **État du WiFi :** WiFi OK, Connecting..., WiFi - - (pas connecté), No WiFi set ou WiFi OFF.
4. **Débit fixe** du brûleur, en litres par heure (l/h).
5. **Numéro de l'appareil (ID)** de votre MAZOUTMAN.
6. **Consommation totale de mazout**, en litres.
7. **Capacité de la cuve** en litres. Affichée uniquement si elle est réglée.
8. **Niveau de la cuve.** Barre et pourcentage du mazout restant dans la cuve.
9. **Quantité de mazout restante** dans la cuve, en litres.

> *Signification de l'image : le brûleur fonctionne. Pendant 614 heures, 28 minutes et 36 secondes, du mazout a été consommé à un débit fixe de 3,90 litres par heure. Cela donne une consommation totale de 2396,5 litres. Il reste 1603 litres dans la cuve de 3000 litres (53 %). MAZOUTMAN est connecté au WiFi.*

Tant que le débit est à 0, l'écran affiche --- au lieu de la consommation et de la quantité restante.

Utilisation de l'écran tactile

Vous naviguez avec les icônes de la barre en bas de l'écran. Touchez une icône pour ouvrir le menu correspondant.

Icône	Menu	Ce que vous y faites
Roue dentée	**Réglages**	Débit, mazout dans la cuve, capacité de la cuve, économiseur d'écran et remise à zéro
Nuage avec flèche	**Envoyer**	Envoyer immédiatement les relevés vers votre compte
Aimant	**Test signal**	Trouver la bonne position du capteur
Liste	**Cycles**	Derniers cycles du brûleur avec heure, durée et consommation
Curseurs	**Système**	WiFi, préventilation, horloge et fuseau horaire, unités

- La **maison** vous ramène toujours une étape en arrière : d'un menu vers l'écran principal, ou de Préventilation et Horloge vers la page système.
- L'écran tactile réagit à la **pression**. Touchez brièvement et fermement du bout du doigt ; un effleurement très léger ne suffit parfois pas.
- La mesure continue toujours, même quand vous êtes dans un menu ou que vous tapez votre mot de passe WiFi.

Démarrage. Après le branchement, l'écran de démarrage avec le logo MAZOUTMAN, la version du logiciel et le numéro de l'appareil s'affiche pendant environ une seconde et demie. Ensuite, l'écran principal apparaît. La connexion WiFi s'établit entre-temps en arrière-plan ; vous ne devez pas l'attendre.

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 est alimenté par un port USB-C. Le câble fourni a d'un côté une fiche USB-C pour **MAZOUTMAN** et de l'autre côté une fiche USB-A pour l'adaptateur secteur. Si l'emballage ne contient pas d'adaptateur secteur, utilisez un chargeur USB ordinaire de 5 volts avec un port USB-A adapté à votre prise. **MAZOUTMAN** possède aussi un câble avec le capteur qui détecte la consommation de mazout.

> ⚠ **Important : utilisez toujours un adaptateur avec port USB-A et un câble USB-A vers USB-C. MAZOUTMAN ne fonctionne pas avec un chargeur USB-C et un câble USB-C vers USB-C.**

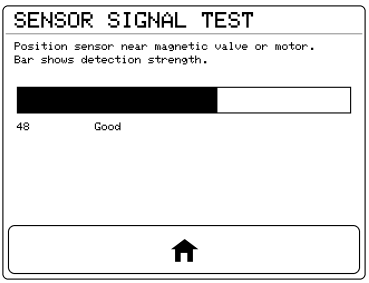
ⓐ Branchez la fiche USB-C du câble fourni dans **MAZOUTMAN** et la fiche USB-A dans l'adaptateur secteur. Branchez ensuite l'adaptateur dans la prise de courant.

ⓑ Touchez l'**icône de l'aimant** dans la barre en bas. Vous êtes maintenant dans le menu de test du signal. Ce menu sert à trouver la bonne position du capteur.

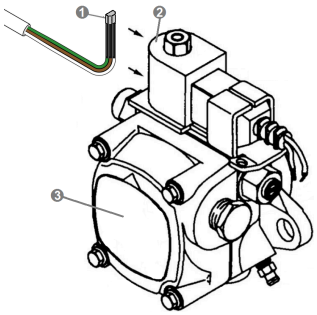
ⓒ Retirez le capot du brûleur. Démarrez le brûleur. Placez le capteur contre l'électrovanne comme indiqué sur les figures ci-dessous. L'électrovanne s'ouvre environ 10 secondes après le démarrage du moteur du brûleur. Sur certains brûleurs (en particulier les brûleurs Riello®), le capteur doit être placé sur le moteur du brûleur ; réglez alors aussi le temps de préventilation. La barre noire à l'écran s'allonge à mesure que le signal devient plus fort, et une appréciation apparaît en dessous : No signal, Weak, Fair, Good ou Excellent. Cherchez la position où **Good** ou **Excellent** apparaît. 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.

ⓓ Remettez le capot du brûleur.

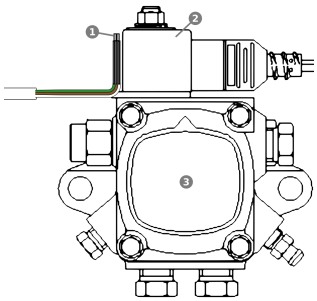
ⓔ Touchez la **maison** pour revenir à l'écran principal. L'installation est terminée.



Menu de test du signal : un bon signal (Good).

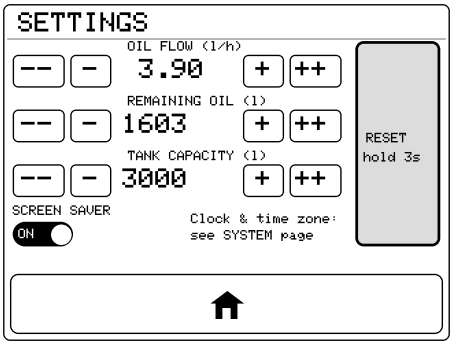


Capteur sur l'électrovanne.



1 Capteur 2 Électrovanne
3 Pompe à mazout

Réglages



Menu des réglages.

Touchez la **roue dentée** pour ouvrir le menu des réglages. Chaque réglage a quatre boutons : -- et - diminuent la valeur, + et ++ l'augmentent. Touchez la **maison** pour enregistrer les réglages et revenir à l'écran principal.

Réglage	--	-	+	++
Débit (l/h)	–1	–0,01	+0,01	+1
Mazout restant (l)	–100	–1	dizaine suivante	+100
Capacité de la cuve (l)	–100	–10	+10	+100

Réglage du débit fixe de mazout

Sur la ligne du haut (OIL FLOW), réglez le débit du brûleur en litres par heure. La manière de déterminer le débit est expliquée plus loin, dans *Détermination du débit de mazout*.

Réglage de la quantité de mazout dans la cuve

Sur la ligne du milieu (REMAINING OIL), réglez la quantité de mazout qui se trouve actuellement dans la cuve. À partir de ce moment, la quantité restante 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.

Réglage de la capacité de la cuve

Sur la ligne du bas (TANK CAPACITY), réglez combien de litres contient une cuve pleine. MAZOUTMAN affiche alors sur l'écran principal une barre avec le pourcentage restant dans la cuve. Si la capacité de la cuve est à 0, la barre n'est pas affichée.

Économiseur d'écran

L'interrupteur SCREEN SAVER active (ON) ou désactive (OFF) l'économiseur d'écran. S'il est activé, l'écran s'éteint après 30 secondes sans contact. Tant que le brûleur fonctionne, l'écran reste allumé. Touchez l'écran pour le rallumer ; ce premier contact ne déclenche rien d'autre.

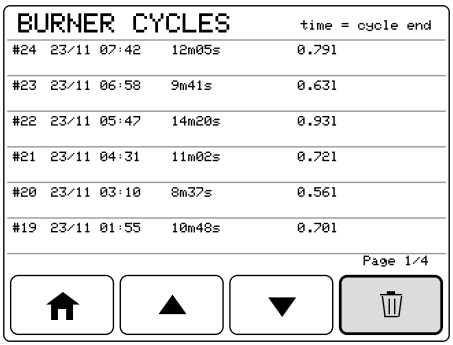
Remise à zéro de toutes les valeurs

Maintenez le bouton rouge **RESET** à droite enfoncé pendant trois secondes. Le bouton se remplit de haut en bas ; si vous relâchez trop tôt, rien ne se passe. Ensuite, RESET DONE apparaît et le compteur d'heures, la consommation totale, la quantité restante, le débit et la capacité de la cuve sont remis à zéro. Les données WiFi, la préventilation, l'horloge et les cycles du brûleur sont conservés.

Sauvegarde des données

MAZOUTMAN enregistre automatiquement toutes les valeurs dans sa mémoire : après chaque cycle du brûleur, après chaque heure complète de fonctionnement, en quittant les réglages ou la page système et quand vous touchez Envoyer. En cas de coupure de courant, seul le cycle en cours peut être perdu.

Cycles du brûleur



Cycles du brûleur : le plus récent est en haut.

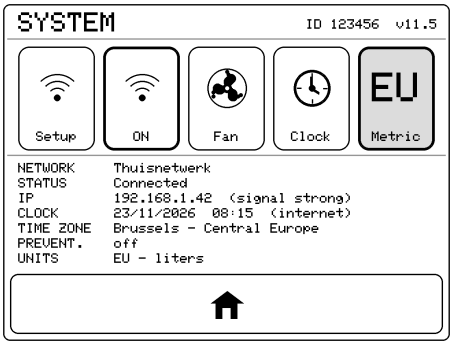
Touchez l'**icône de la liste** pour voir les derniers cycles du brûleur. Chaque ligne indique le numéro d'ordre, la date et l'heure de l'arrêt du brûleur, la durée de fonctionnement et la quantité de mazout consommée.

- Il y a six cycles par page. Faites défiler avec les flèches ; le numéro de page est indiqué en bas à droite.
- MAZOUTMAN conserve les 100 derniers cycles. Quand la mémoire est pleine, les 50 plus anciens sont effacés.
- Les cycles de 5 secondes ou moins n'apparaissent pas dans la liste. Leur temps de fonctionnement et leur consommation sont bien comptés sur l'écran principal.
- La date et l'heure n'apparaissent que si l'horloge est réglée.

Effacer tous les cycles : maintenez la **poubelle** en bas à droite enfoncée pendant trois secondes jusqu'à ce que CYCLES RESET apparaisse. Si vous relâchez trop tôt, rien ne se passe.

Les relevés de l'écran principal restent inchangés. Les aperçus par jour, par mois ou par an se trouvent dans l'application Mazoutman et sur votre compte en ligne.

Page système



Page système.

Touchez l'icône avec les **curseurs** pour ouvrir la page système. Cinq boutons se trouvent en haut, avec en dessous un aperçu de l'état actuel. Les réglages sont enregistrés quand vous revenez à l'écran principal avec la **maison**.

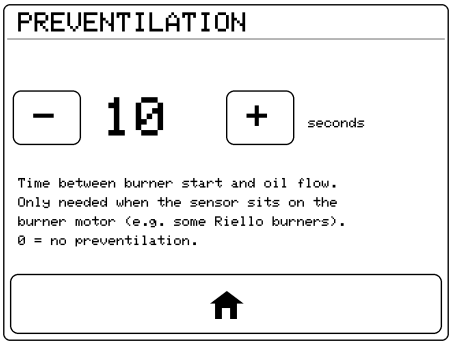
L'aperçu indique le réseau choisi (NETWORK), l'état de la connexion (STATUS), l'adresse IP et la force du signal (IP), la date et l'heure avec leur source (CLOCK : internet ou réglée à la main), le fuseau horaire (TIME ZONE), la préventilation (PREVENT.) et les unités (UNITS).

Bouton	Fonction
Setup	Choisir le réseau WiFi et encoder le mot de passe (voir Réglages WiFi)
ON / OFF	Activer ou désactiver le WiFi. Sur OFF, le bouton devient rouge et aucune donnée n'est envoyée.
Fan	Régler le temps de préventilation
Clock	Choisir le fuseau horaire et régler l'horloge à la main
EU / US	Unités : EU = litres et horloge de 24 heures ; US = gallons et horloge de 12 heures (AM/PM), avec le titre Mr. Oil Meter. Les valeurs réglées ne sont pas converties.

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, généralement une dizaine de secondes. Vous trouverez la durée exacte dans le mode d'emploi du brûleur, ou vous pouvez la mesurer vous-même.

Sur la page système, touchez **Fan**. Réglez le nombre de secondes (de 0 à 35) avec **-** et **+** et touchez la **maison** pour enregistrer. 0 signifie : pas de préventilation. Pendant la préventilation, l'écran principal affiche un ventilateur qui tourne à l'endroit où le symbole de flamme apparaît ensuite. Ce n'est qu'à ce moment-là que le compteur d'heures démarre.



Préventilation réglée sur 10 secondes.

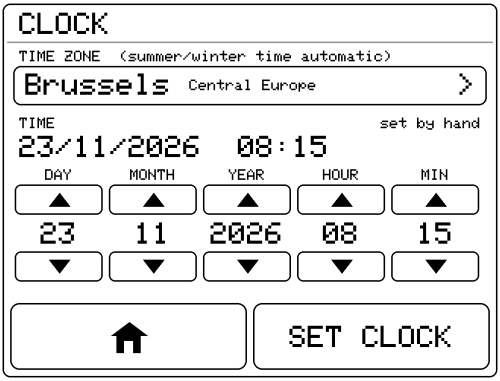
Horloge et fuseau horaire

MAZOUTMAN utilise l'horloge pour noter l'heure de chaque cycle du brûleur. Sur la page système, touchez **Clock**.

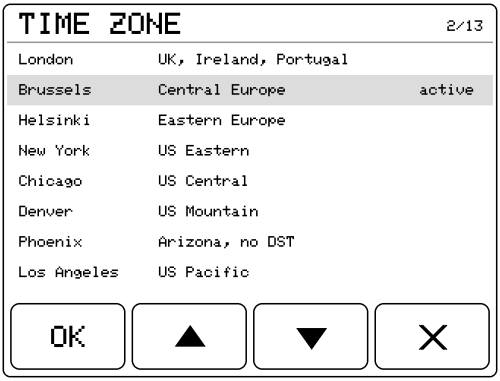
Fuseau horaire. Touchez la barre avec le nom de la ville pour ouvrir la liste des fuseaux horaires. Choisissez votre fuseau avec les flèches et confirmez avec **OK** ; la croix annule. Le passage à l'heure d'été et d'hiver se fait automatiquement. Par défaut, Brussels (Europe centrale) est réglé. La liste contient aussi London, Helsinki, les fuseaux horaires des États-Unis et du Canada, et UTC.

Horloge via internet. Quand MAZOUTMAN est connecté au WiFi, l'horloge est réglée automatiquement via internet. Vous pouvez alors seulement choisir le fuseau horaire.

Horloge réglée à la main. Sans WiFi, vous réglez l'horloge vous-même. Réglez avec les flèches le jour (DAY), le mois (MONTH), l'année (YEAR), l'heure (HOUR) et les minutes (MIN), puis touchez **SET CLOCK**. En haut à droite apparaît *set by hand*. Une horloge réglée à la main est conservée lors d'un redémarrage, mais pas lors d'une coupure de courant : réglez-la à nouveau ensuite. Dès que l'heure internet arrive, elle prend automatiquement le relais.



Régler l'horloge à la main.



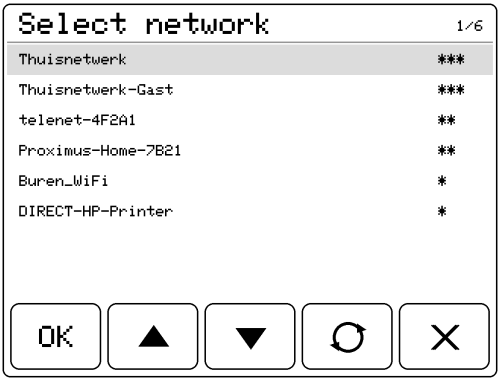
Liste des fuseaux horaires.

Réglages WiFi – connexion au WiFi 2,4 GHz

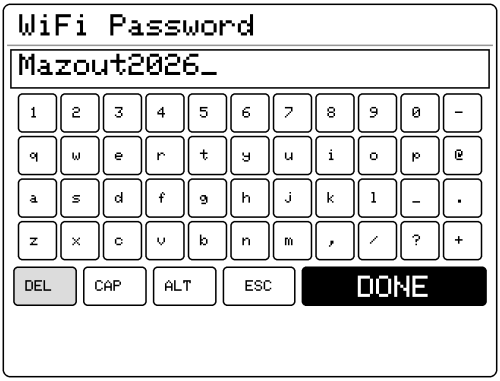
MAZOUTMAN envoie les relevés vers votre compte personnel. **MAZOUTMAN** fonctionne uniquement avec le WiFi 2,4 GHz ; un routeur qui utilise le même nom de réseau en 5 GHz ne pose pas de problème.

Connexion

1. Sur l'écran principal, touchez les **curseurs**, puis **Setup**. MAZOUTMAN recherche les réseaux à proximité (Scanning WiFi...).
2. Une liste de réseaux apparaît, le plus fort en haut. Les étoiles à droite indiquent la force du signal. Choisissez votre réseau avec les flèches et touchez **OK**. La flèche ronde relance la recherche, la croix annule.
3. Un clavier apparaît. Tapez votre mot de passe et touchez **DONE**.
4. **MAZOUTMAN** se connecte en arrière-plan. En haut de l'écran principal apparaît d'abord Connecting..., puis WiFi OK.



Choisir le réseau.



Clavier pour le mot de passe WiFi.

Le clavier

- **CAP** bascule entre minuscules et majuscules.
- **ALT** affiche les signes de ponctuation et l'espace (touche SP). Touchez à nouveau ALT pour revenir aux lettres et aux chiffres.
- **DEL** efface le dernier caractère.
- **ESC** annule. Le réseau et le mot de passe précédents sont alors conservés.
- **DONE** enregistre le mot de passe et lance la connexion. Un mot de passe peut compter au maximum 32 caractères.

Bon à savoir

- Si la connexion est perdue, **MAZOUTMAN** essaie de se reconnecter toutes les 30 secondes.
- Les réseaux masqués n'apparaissent pas dans la liste et ne peuvent pas être choisis.
- 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. La page système indique la force du signal (weak, good ou strong).
- Le bouton **ON / OFF** de la page système désactive et réactive le WiFi sans devoir encoder à nouveau vos données.

Envoyer et consulter les données

Après chaque cycle du brûleur, les relevés sont envoyés vers votre compte : le compteur d'heures, le débit, la consommation totale et la quantité restante. Vous pouvez aussi envoyer les données vous-même en touchant le **nuage** sur l'écran principal ; cela permet en même temps de tester la connexion. À droite de l'écran apparaît brièvement *Sent successfully* (réussi) ou *Send failed* (échec). Un envoi échoué est réessayé toutes les demi-heures.

Consultez vos données en ligne sur **https://www.mazoutman.com/login/** ou dans l'application gratuite Mazoutman, avec les identifiants de la dernière page de ce mode d'emploi.

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 des gicleurs ci-dessous.

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

Numéro de l'appareil (ID) _____

Nom d'utilisateur _____

Mot de passe _____

MAZOUTMAN
Berkendreef 9
3128 Baal
BELGIUM
©2026

www.mazoutman.be

Consultez vos données sur **www.mazoutman.com/login/** ou dans l'application gratuite Mazoutman.

> **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 fonction de récupération du mot de passe oublié fonctionne.