

morsø



morsø

Mode d'emploi et manuel d'installation

Morsø 1010



EN 16 510

MORSØ JERNSTØBERI A/S · DK-7900 NYKØBING MORS
E-Mail: info@morsoe.com · Website: www.morsoe.com

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau poêle Morsø !

Morsø fabrique des poêles à bois depuis 1853 et s'appuie sur de nombreuses années d'expérience dans le développement et la fabrication de poêles à bois. En suivant les instructions de ce manuel concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien, vous bénéficierez des meilleures conditions pour une utilisation sûre et correcte de votre nouveau poêle pendant de nombreuses années.

Table des matières		Page N°
1.0	Installation de votre poêle Morsø	3
1.1	Déballage du poêle	3
1.2	Installation du poêle	3
1.3	Ramoneur	3
1.4	Placement du poêle/Distance à respecter	3
1.5	Cheminée	5
1.6	Raccord de conduits	6
1.7	Raccord à une cheminée en maçonnerie	7
1.8	Raccord à une cheminée en acier	7
1.9	Tirage	8
2.0	Technique de chauffe/Utilisation de votre poêle	9
2.1	Allumage et intervalles des charges	10
3.0	Entretien régulier du poêle	13
3.1	Entretien extérieur	13
3.2	Entretien intérieur	13
3.3	Nettoyage du poêle	14
4.0	Données techniques	16

Équipement supplémentaire

Avec les poêles Morsø, vous disposez d'un choix complet de cheminées, de plaques de protection au sol, d'accessoires facilitant l'utilisation et l'entretien quotidiens de votre poêle Morsø.

La fonte

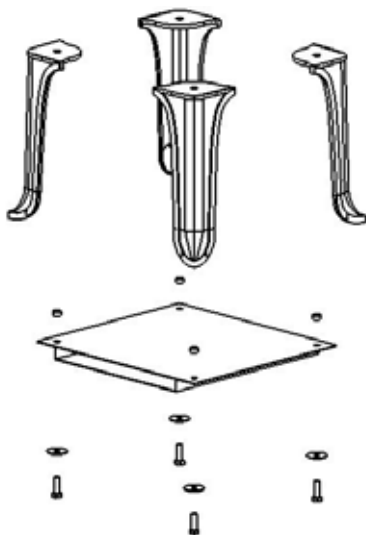
La fonte n'est pas un matériau inerte. Raison pour laquelle il n'y a pas deux poêles identiques. Ceci en raison des marges de tolérance de la fonte et de la fabrication artisanale des poêles. De fines irrégularités sont normales sur la surface de la fonte.

1.0 Installation de votre poêle Morsø

1.1 Déballage du poêle

Après avoir retiré l'emballage extérieur, aplatissez-le et posez-le au sol près du poêle, il peut ainsi servir de surface de travail protectrice durant l'assemblage. Ensuite, retirez les pieds de l'intérieur du poêle. Soulevez soigneusement le poêle et déposez-le délicatement sur son dos pour dévisser le bouclier thermique sous le poêle. Maintenant, vissez les pieds et le bouclier thermique en place sous la base. Le bouclier thermique doit être fixé sous le poêle en même temps que les pieds en utilisant les mêmes boulons de fixation. Veuillez consulter le dessin. Le poêle doit maintenant être soulevé et remis en position verticale, en évitant une charge excessive sur les pieds arrière. Nous recommandons que deux personnes réalisent la procédure d'assemblage et d'installation.

Le Morsø 1010 pèse 67 kg (version pieds courts) et 69 kg (version pieds longs)



1.2 Installation du poêle

Lors de l'installation des poêles-cheminées, les prescriptions locales et nationales doivent être respectées. En outre, les prescriptions locales relatives au raccord à la cheminée et à l'installation des cheminées doivent être également respectées. Demander éventuellement les conseils de votre ramoneur. Le respect des prescriptions locales et nationales est de votre responsabilité et de celle de vos conseillers ou artisans.

1.3 Ramoneur

Avant l'installation du poêle, il est recommandé, comme indiqué précédemment, de se faire conseiller par le ramoneur local. De toute manière, le ramoneur doit être informé lorsque le poêle-cheminée est installé. Le ramoneur effectue un contrôle de l'installation et fixe la périodicité des ramonages.

Si la cheminée n'a pas été utilisée pendant un certain temps, elle doit être contrôlée pour voir s'il n'y a pas des fissures, des nids, etc., avant de la mettre en fonction.

1.4 Placement du poêle/Distance à respecter

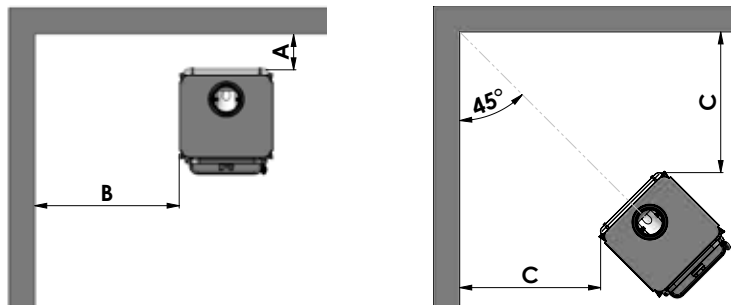
Les règles relatives aux distances de sécurité s'appliquent uniquement lorsque l'on place le poêle à proximité de matériaux combustibles.

Lors de l'installation d'un poêle à bois, il convient de respecter les règles concernant les distances de sécurité.

Les règles relatives aux distances de sécurité concernent à la fois le poêle à bois et le conduit d'évacuation. Il est fréquent que la distance de sécurité la plus longue concerne le conduit. C'est cette distance qu'il convient de respecter lors de l'installation.

Exigences de distance pour le poêle

Distance minimale aux matériaux combustibles - Morsø 1010			
Type de poêle	À l'arrière du poêle (A)	Côtés du poêle (B)	45° angle (C)
Morsø 1010 avec buse de fumée non protégée	350 mm	650 mm	430 mm
Morsø 1010 avec buse de fumée protégée	175 mm	500 mm	300 mm



Distance de sécurité pour le conduit de fumée

Si, en cas de montage du poêle à proximité de matériaux combustibles, on utilise un conduit non isolé, la distance entre le conduit et la paroi combustible doit être de 3 fois le diamètre du conduit, mais jamais inférieure à 375 mm.

Concernant des conduits d'évacuation de fumées agréés CE (isolés), la distance de sécurité exigée sera précisée sur le conduit.

Distance de sécurité pour l'ensemble de l'installation (poêle et conduit)

Qu'elle concerne le conduit ou le poêle, c'est la distance la plus longue qu'il convient de respecter.

Compte tenu de la circulation de la chaleur, du nettoyage et éventuellement du nettoyage de l'intérieur du poêle, la distance recommandée au mur est de 10 à 15 cm. La tapisserie sur les murs n'est normalement pas considérée comme matériau inflammable.

Sol

En cas d'installation sur un sol inflammable, la réglementation locale et nationale doit être respectée en fonction de la dimension du revêtement ininflammable devant recouvrir le sol sous le poêle. Assurez-vous auparavant que le sol supporte le poids du poêle et de la cheminée en acier éventuelle.

IMPORTANT : le Morsø 1010 avec pieds courts ne doit pas être installé sur un sol combustible

Distance de l'ameublement

La distance recommandée pour l'ameublement est de 850 mm, mais il est nécessaire d'estimer si les meubles ou d'autres objets ne vont pas se dessécher en étant si près du poêle. La distance minimale des matériaux inflammables devant le poêle est de 850 mm.

Un poêle devient chaud durant la combustion. Il faut donc faire particulièrement attention, spécialement avec des enfants à proximité du poêle.

1.5 Cheminée

Si les prescriptions locales l'autorisent, le poêle peut être relié à une cheminée déjà utilisée pour une autre source de combustion fermée (par exemple une chaudière à mazout ou un autre poêle-cheminée). Il faut tenir compte des éventuelles prescriptions pour l'emplacement des conduits de fumée si plusieurs sources de combustion sont reliées à la même cheminée.

Le poêle-cheminée ne doit jamais être relié à une cheminée utilisée par un poêle au gaz.

Un poêle moderne et efficace exige d'avantage de votre cheminée. Demandez donc au ramoneur d'examiner la cheminée.

La section intérieure de la cheminée doit être conforme aux prescriptions locales et nationales. Mais en général la surface de la section devrait être, pour les poêles-cheminées, d'au moins de 175 cm² (150 mm de diamètre).

Une trop grande section de cheminée va entraîner une trop grande consommation d'énergie pour chauffer la cheminée, afin d'obtenir un tirage acceptable. S'il s'agit d'une cheminée en maçonnerie avec une plus grande section, il est recommandé de placer un tubage de cheminée isolé, du diamètre exact, permettant ainsi d'augmenter le tirage et de fournir une meilleure économie de chauffage.

Il n'y a pas d'exigences particulières pour la hauteur de la cheminée, mais elle doit être suffisamment haute pour de bonnes conditions de tirage et pour que la fumée ne soit pas gênante. En règle générale le tirage est satisfaisant, lorsque la cheminée mesure 4 mètres à partir du poêle et au minimum 80 cm au-dessus du faite du toit.

Une cheminée placée sur le côté de la maison ne devrait jamais être plus basse que le faite du toit ou du point le plus élevé du toit. Il existe souvent des prescriptions régionales et nationales pour l'emplacement des cheminées, en relation avec le faite du toit. Voir paragraphe 1.9 Tirage. La cheminée et le conduit de fumée doivent être équipés de trappes de ramonage. La grandeur des trappes de ramonage dans la cheminée doit correspondre au minimum à la surface de section de la cheminée. La cheminée doit être accessible pour une inspection extérieure et il doit être possible d'accéder aux trappes de ramonage et à la cheminée, si elle doit être ramonée depuis le haut (par ex. cheminées en acier).

1.6 Raccord de tuyaux

Le poêle est préparé pour un raccordement supérieur du conduit de fumée (3), tandis que la sortie arrière est munie d'un couvercle en fonte monté sur la plaque arrière derrière les plaques de protection thermique

Montage de la buse de sortie vers le haut

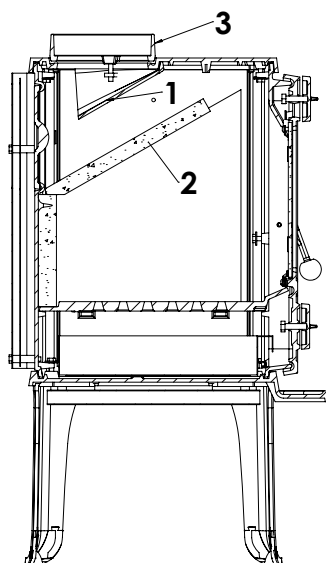
Pour le montage de la sortie de fumée vers le haut, retirez la plaque déflectrice (2) et le déflecteur de fumée (1) situés sous la plaque supérieure, en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ensuite, placez et fixez la buse de sortie (3) à l'aide des vis et des pattes de fixation fournies. Remettez en place le déflecteur de fumée (1) en le soulevant et en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis remplacez la plaque déflectrice.

Montage de la buse de sortie vers l'arrière

Si vous souhaitez monter le poêle avec une sortie de fumée vers l'arrière, frappez légèrement avec un marteau sur les petites "attaches" des plaques de convection afin de détacher les disques métalliques prédécoupés.

Dévissez ensuite le couvercle en fonte à l'arrière du poêle et fixez-le sur la plaque supérieure. Centrez la buse de sortie dans l'ouverture à l'arrière du poêle et fixez-la avec les vis et les pattes de fixation fournies.

Si la buse (3) est montée vers l'arrière, le déflecteur de fumée (1) ne doit pas être utilisé. Vérifiez que la plaque déflectrice (2), le déflecteur de fumée, les briques réfractaires et la grille de décendrage sont correctement positionnés.



1.7 Raccord à une cheminée en maçonnerie

Fixez dans le mur un manchon dans lequel vous introduisez le conduit de fumée. Le conduit ne doit pas être introduit dans l'ouverture même de la cheminée, mais seulement aller jusqu'au côté intérieur de la section de la cheminée. Les raccords entre le poêle et le conduit, ainsi qu'entre le conduit et le manchon dans le mur, doivent être rendus étanches avec la bande en fibre de verre fournie. Normalement, il n'est pas nécessaire d'assurer l'étanchéité entre les raccords éventuels. Le raccord éventuel entre un conduit de fumée vertical et un conduit horizontal peut être effectué en montant un conduit coudé, avec un coude pas trop angulaire pour éviter une perte de tirage de la cheminée.

Les dimensions du conduit de fumée doivent être conformes à la réglementation locale et nationale. Morsø recommande toutefois l'utilisation de conduits de fumée en tôle d'acier de 2 mm, ce qui prolongera la durée de vie du conduit de fumée.

1.8 Raccord à une cheminée en acier

Si l'installation traverse directement le plafond, il faut se conformer à la réglementation locale et nationale relative à la distance à respecter pour un plafond inflammable. L'étanchéité de la cheminée s'effectue vers le conduit de fumée à l'aide de la bande en fibre de verre fournie. Il est important de monter la cheminée avec un support de toit, afin que le poêle ne supporte pas le poids de la cheminée. (Consultez à ce titre le manuel du fournisseur de cheminée). Un poids important sur la plaque supérieure du poêle peut provoquer la formation de fissures sur celle-ci. La garantie Morsø ne couvre pas la plaque supérieure si la cheminée est montée sans support de toit.

En cas de feu de cheminée suite à une mauvaise utilisation du poêle ou à l'utilisation prolongée de combustible humide, fermez complètement l'admission d'air et alertez les sapeurs-pompiers.

Attention !

Ramontage et nettoyage. Demandez conseil au ramoneur.

Si le tirage de la cheminée est trop faible, on peut l'améliorer en montant le conduit de fumée sur le dessus, ce qui permettra de réduire la circulation de fumée à l'intérieur même de la chambre de combustion.

Réduisez les coudes de conduits au strict minimum et limitez la longueur des conduits de fumée pour éviter un tirage trop faible.

Admission d'air

Un poêle-cheminée a besoin d'air pour la combustion qui assure une atmosphère ambiante saine dans la maison. Si la maison est très bien isolée, spécialement s'il y a une hotte aspirante ou une installation de ventilation dans la maison, il peut être nécessaire de placer une grille d'aération dans la pièce où le poêle-cheminée est installé. Dans le cas contraire, le tirage de la cheminée sera trop faible ce qui pourrait provoquer une mauvaise combustion dans le poêle et un refoulement de fumée lorsque la porte du poêle est ouverte.

S'il est nécessaire d'installer des grilles d'aération, elles doivent être placées de telle manière à ce qu'elles ne puissent pas être bloquées.

1.9 Tirage

Si la fumée sort du poêle lorsque la porte de celui-ci est ouverte, c'est en raison du mauvais tirage de la cheminée. Pour cette catégorie de poêle, une combustion satisfaisante, sans fuite de fumée, nécessite un tirage de la cheminée de 12 Pa au minimum. Il y a tout de même un risque de fuite de fumée si l'on ouvre la porte du poêle lors d'une combustion importante.

La température des fumées au niveau de la buse de fumée à puissance nominale est de 313 °C

En cas de doute, demandez à votre ramoneur de mesurer le tirage de la cheminée.

Tirage

Le tirage de la cheminée est provoqué par la différence entre la température élevée à l'intérieur de la cheminée et la température plus basse à l'extérieur. La longueur de la cheminée, l'isolation, le vent et les conditions atmosphériques sont aussi déterminants pour réaliser la dépression entraînant le tirage.

Un faible tirage est dû à :

- Une différence de température trop faible. Par exemple avec une cheminée mal isolée.
Si la cheminée est froide, cela peut aider, avant d'allumer, de brûler un journal chiffonné dans l'ouverture de la trappe de ramonage de la cheminée.
- Une température extérieure trop élevée, en été par exemple.
- L'absence de vent.
- La cheminée qui n'a pas la bonne hauteur, étant ainsi à l'abri du toit et des grands arbres.
Dans ces cas, il y a un grand risque de refoulement de fumée.
- Un mauvais appel d'air qui se produit dans la cheminée. Par exemple au travers des joints manquants ou si la trappe de ramonage ou les conduits de fumée ne sont pas étanches.
- Des foyers non utilisés et non étanches reliés à la cheminée.
- Un conduit de fumée et une cheminée bouchés par de la suie en raison d'une insuffisance de ramonage.
- Une maison trop bien isolée (consultez le paragraphe Admission d'air).

Un bon tirage est dû à :

- Une grande différence de température entre la cheminée et l'extérieur. Aussi lors du chauffage lorsque le besoin est le plus important.
- Un temps clair et un vent favorable.
- Une cheminée dont la hauteur est correcte. Distances 4 mètres au-dessus du poêle et au-dessus du faîte de la maison.

2.0 Technique de chauffe/Utilisation de votre poêle

L'émission de chaleur du poêle se règle à l'aide de 2 clapets de tirage. L'admission d'air primaire, faisant passer l'air à travers la grille à secousses, se règle à l'aide du clapet de tirage inférieur et l'admission d'air secondaire qui alimente la combustion au-dessus de la vitre, se commande avec le clapet de tirage supérieur.

Une troisième admission apportant de l'air constamment préchauffé alimente la combustion juste au-dessus du foyer. Cette admission d'air ne peut se régler.

Le rendement calorifique nominal du poêle est de 4,9 kW.

Votre nouveau poêle Morsø est testé EN et recommandé pour le chauffage au bois.

Le poêle est adapté à une utilisation intermittente.

IMPORTANT !

Le bois est un matériau à haute teneur gazeuse (env. 75 %). Ces gaz sont libérés lors du chauffage et de l'allumage du bois. Il est par conséquent important que ces gaz soient allumés rapidement après un chargement de bois. Si le bois brûle sans flamme, après un nouveau chargement, un fort dégagement de fumée se fera qui, dans le pire des cas, pourrait provoquer un allumage explosif des gaz avec pour conséquence des dégâts dans le poêle.

Afin de pouvoir allumer ces gaz libérés par le bois et maintenir des flammes claires et constantes, il est donc important de toujours alimenter avec la quantité d'oxygène nécessaire (débit d'air). Le réglage de l'admission d'air, la méthode d'allumage et les intervalles de charges dépendent du tirage de la cheminée, du vent, des conditions météorologiques, des besoins de chaleur, du combustible, etc. C'est pourquoi, il vous faudra peut-être un certain temps avant de connaître le fonctionnement exact du poêle dans des conditions données.

Bien que votre poêle Morsø fonctionne avec toute sorte de bois, il ne faut pas chauffer avec du bois humide ou n'ayant pas été entreposé. Le bois doit être entreposé sous toit au moins 1 an ou mieux 2 ans à l'air libre. Le bois doit être fendu le plus rapidement possible après l'abattage s'il doit sécher rapidement. Le bois peut être utilisé lorsque l'humidité est inférieure à 20 %. Lors des tests EN, tous les poêles-cheminées sont testés avec du bois à un taux d'humidité de $(16 \pm 4)\%$. N'utilisez jamais de bois flotté car en règle générale il a une teneur en sel élevée et risque ainsi d'endommager à la fois le poêle et la cheminée. N'utilisez pas non plus de bois imprégné ou peint ni de bois provenant de panneaux à particules agglomérées, car ils dégagent de la fumée et des émanations nocives.

N'utilisez jamais de combustibles liquides dans le poêle.

Les bûches de plus de 10 cm de diamètre doivent toujours être fendues. Les bûches doivent être d'une longueur permettant de les poser à plat sur le lit de braises avec, aux deux extrémités, de l'espace pour laisser passer l'air. La longueur maximale des bûches dans le poêle doit être de 30 cm. La quantité maximale de bûches est de 2 kg/heure (max. 2 morceaux de bois par chargement).

Les premiers allumages doivent être modérés, afin que le vernis résistant à la chaleur puisse se durcir avant de chauffer d'avantage. Le vernis peut, pendant la phase de durcissement, dégager de la fumée et des odeurs gênantes, ce qui est tout à fait normal. Aérez bien pendant cette période.

Lorsque le poêle chauffe ou se refroidit, il peut émettre certains bruits car le matériau est soumis à de grandes différences de température.

2.1 Allumage et intervalles des charges

La phase d'allumage requiert une grande quantité d'air. Lorsque l'on commence avec un poêle froid, il est conseillé de laisser la porte entrouverte les premières minutes et l'admission d'air secondaire ouverte au maximum - clapet supérieur. Sous de mauvaises conditions de tirage, l'arrivée d'une petite quantité d'air primaire à travers la grille peut faciliter l'allumage ; notez cependant que cette admission d'air peut temporairement couvrir de suie les briques et la vitre. Pour obtenir une couche de cendres isolante au fond du poêle, vous devez, dès le premier allumage, brûler environ 1 kg de bûchettes sèches. Gardez toujours env. 1 cm de cendres au fond de la chambre de combustion.

1. Nous recommandons d'utiliser la méthode d'allumage « Top-Down » pour allumer le poêle à bois. Cette méthode contribue à un allumage rapide et à l'établissement d'une bonne combustion. Un bon lit de braises se forme rapidement en utilisant 2 allume-feu et environ 1,5 kg de petit bois sec. Placez les allume-feu directement sous la couche supérieure de petit bois.



2. Ouvrez entièrement l'air secondaire - clapet supérieur.



3. Après avoir allumé les tablettes allume-feu/le papier, laissez la porte entrouverte de 5 à 10 cm pour donner un bon tirage. La porte de ramonage du poêle 1410 doit toujours être maintenue fermée pendant la combustion.



4. Dès que vous constatez (après 5 à 10 min) que la cheminée est chaude et qu'il y a du tirage, fermez complètement la porte. Si toutes les conditions sont remplies, après 15 à 20 minutes au plus, une épaisse couche de braises va se former dans la chambre de combustion.



5. Un chauffage normal s'effectue alors qu'il reste encore des braises. Répartissez les braises au fond et surtout sur le devant du poêle.

6. Mettez 2 à 3 bûches d'env. 0,5 kg et 25 cm de long à plat sur les braises, avec un espace d'env. 1 cm entre les bûches.

7. Lorsque l'admission d'air secondaire (clapet supérieur) est ouverte au maximum et que les portes sont fermées, le bois que vous venez de charger s'enflamme en quelques minutes.

Important !

Il est important que l'allumage d'une nouvelle quantité de bois débute rapidement. Pour obtenir un allumage rapide, ouvrez le tirage à fond, ou laissez la porte entrouverte, pour donner au feu tout l'oxygène nécessaire.

Si le feu couve sans produire de flammes, la fumée s'accumulera dans la chambre de combustion. Au pire, cela peut provoquer un allumage explosif des émissions gazeuses avec des risques de blessure et de détérioration du poêle.

8. Baissez ensuite l'air secondaire sur la position désirée pour assurer une combustion optimale.

Il faut s'assurer qu'il y a toujours assez d'air (oxygène) pour maintenir des flammes claires, pendant et après le réglage de l'air de combustion.

Lors du test nominal, l'intervalle de charge était de 60 à 70 minutes.

9. Une nouvelle portion de bois peut être chargée comme indiqué aux points 5 & 6.



Il faut normalement toujours ouvrir la porte du poêle lentement les premiers 2 à 3 centimètres et attendre que la pression soit égalisée avant d'ouvrir complètement la porte. De cette manière, on évite d'être gêné par la fumée éventuelle, spécialement lorsque le tirage est mauvais.

N'ouvrez jamais la porte du poêle lors d'une forte combustion.

Une faible chaleur s'obtient quand le bois est consumé, c'est-à-dire que le bois ne produit plus de flammes vu qu'il s'est transformé en braise. À partir de ce moment, vous pouvez baisser l'admission d'air au maximum. Si auparavant il y avait un bon lit de braises sur une couche de cendres suffisante, le poêle peut alors rester chaud très longtemps.

Le chauffage pour la nuit est très vivement déconseillé. C'est une source de pollution qui donne un faible rendement du chauffage, car les gaz du bois ne brûlent pas à basse température. Au lieu de cela, ils forment de la suie (gaz non consumés) dans la cheminée et le poêle. Dans des conditions extrêmes, telles que mauvais tirage de la cheminée, grande quantité de bois ou bois humide, un allumage explosif peut se produire dans le pire des cas.

Lors du chauffage en été, lorsque le besoin de chaleur est minimal, la combustion est mauvaise. Le poêle chauffe trop et l'on diminue la combustion. Mais n'oubliez pas de maintenir des flammes en permanence, aussi longtemps que le bois n'est pas à l'état de charbon de bois. Si vous désirez chauffer moins, chargez avec moins de bois.

Si l'on chauffe avec du bois humide, une grande partie de l'énergie calorifique de la combustion va être utilisée pour éliminer l'eau du bois, sans fournir de chaleur dans le poêle. Cette combustion incomplète provoque un dépôt de suie dans le poêle, le conduit et la cheminée.

Comparaison chauffage au bois et au mazout:	
Bois (teneur en eau 20%)	Nombre de m3 pour 1000 l de mazout
Chêne	7,0
Hêtre	7,0
Frêne	7,2
Erable	7,5
Bouleau	8,0
Orme	8,9
Épicéa	10,4
Sapin blanc	10,9

3.0 Entretien régulier du poêle

3.1. Entretien extérieur

La surface du poêle est enduite d'un vernis senotherm résistant à la chaleur. Il garde son bel aspect si on le nettoie avec un aspirateur avec un embout souple ou un chiffon sec compact. La surface peinte peut à la longue, lors de chauffage intense, prendre un ton gris, mais le poêle peut facilement reprendre son aspect initial avec la peinture en atomiseur Morsø, disponible chez votre distributeur local.

Les poêles Morsø sont peints avec la peinture "Morsø original noir" (avant appelé Morsø anthracite) ou "Morsø gris". Vous pouvez acheter la peinture en bombe ou en boîte.

3.2 Entretien intérieur

Vitre

Lors d'un chauffage correct au bois, il n'y a pratiquement pas ou très peu de dépôt de suie sur la vitre en céramique. Si, lors de l'allumage, de la suie se dépose sur la vitre, elle va être brûlée lors de la combustion normale dans le poêle. Si la vitre est encrassée de suie à la suite d'une utilisation incorrecte, il est facile de l'éliminer avec, par exemple, du produit pour nettoyer les vitres Morsø. Pour nettoyer la vitre, celle-ci doit être froide. Il faut éviter de remplir le poêle avec des bûches trop longues, appuyant sur la vitre lorsque l'on ferme la porte.

Causes de suie sur la vitre :

- bois trop humide.
- bûches trop grosses/bois non fendu.
- température de combustion trop basse.
- trop d'air à travers la grille de base.
- mauvais tirage de cheminée

Remplacement du vitre céramique

Le vitre céramique ne peut pas être recyclé, car sa température de fusion est trop élevée. Si le vitre céramique est mélangé au verre normal, la matière première est dénaturée et le processus de recyclage du vitre peut être interrompu. Veuillez à ce que le vitre réfractaire ne soit pas traité comme matériau à recycler normal. Vous contribuerez beaucoup à la protection de l'environnement.

ATTENTION ! Doit être déposé comme vitre céramique dans une station de collecte des déchets.

Pièces intérieures en fonte et autres pièces d'usure

Grille à secousses, chicane pour la fumée, couvercle de nettoyage et les autres pièces en contact direct avec le feu ou les braises sont des pièces d'usure. Elles sont par conséquent spécialement exposées à la combustion. Si elles sont utilisées correctement, ces pièces pourront servir pendant de nombreuses années ; mais lorsque l'on chauffe beaucoup, l'usure due à la combustion va naturellement s'accroître. Les pièces indiquées peuvent être remplacées.

Si la chicane pour la fumée et le rabat de nettoyage sont endommagés et ne sont pas remplacés à temps, la plaque supérieure sera exposée à des températures si élevées qu'elle risque d'être endommagée. Remplacer la chicane pour la fumée en fonte en démontant les plaques de rayonnement à l'arrière du poêle. Cela permet d'accéder aux 2 boulons fixant la chicane pour la fumée. Retirer les deux boulons. Il est ensuite possible de sortir la chicane pour la fumée par la porte du poêle.

Lors du remontage, s'assurer que la chicane pour la fumée est placée correctement avant de serrer.

Notez que toute modification de la conception est interdite et que les pièces remplacées doivent être des pièces d'origine MORSØ.

Causes d'usure trop rapide des pièces intérieures

- **chauffage trop fort.**
- **trop d'air à travers la grille de base.**
- **utilisation de bois trop sec (déchets de bois de meubles).**
- **trop de suie au-dessus des chicanes pour la fumée (consultez le paragraphe nettoyage du poêle).**
- **trop de cendres dans le tiroir (consultez le paragraphe cendres).**

Chamotte

Après une certaine période de chauffage, des fissures peuvent se produire dans les pierres d'isolation thermique en chamotte. Aussi longtemps que les pierres restent en place, cela n'a aucune influence sur la fonction de la pierre. Si les pierres doivent être remplacées, la chicane pour la fumée doit être libérée. Pour ceci, démonter les plaques de rayonnement à l'arrière du poêle, pour accéder aux deux boulons de fixation de la chicane en fonte pour la fumée. Libérer ceux-ci. Il est ensuite possible de lever la chicane pour la fumée, permettant de retirer les pierres et de monter les nouvelles.

Lors du remontage, s'assurer que la chicane pour la fumée est placée correctement avant de serrer.

Joints

A long terme, les joints de la porte vont s'user et doivent être remplacés, selon les besoins, pour éviter une combustion incontrôlée. Utilisez le jeu de joints Morsø fourni en supplément d'un manuel précis.

Remarque : les pièces d'usure normales ne sont pas couvertes par une extension de la garantie Morsø.

Les produits d'entretien (pièces de rechange, produit de nettoyage pour vitre, vernis, jeu de joints, etc.) sont disponibles chez votre distributeur Morsø.

3.3 Nettoyage du poêle

En raison du tirage de la cheminée et après un ramonage, une couche de suie et de cendres va se déposer, en particulier sur la chicane pour la fumée. Les cendres vont avoir un effet isolant, ce qui peut accélérer l'usure par combustion de la chicane pour la fumée qui ne peut se refroidir. Lors d'un nettoyage normal, la chicane pour la fumée en fonte peut être sortie du poêle. Actuellement, le ramoneur doit, en plus du ramonage de la cheminée et du nettoyage du conduit de fumée, vider la suie du poêle. Le nombre de ramonages/nettoyages du poêle doit être estimé par le ramoneur après en avoir discuté avec vous.

Cendres

Comme indiqué précédemment, il est nécessaire d'avoir une couche de cendres isolante d'environ 1 cm au fond de la chambre de combustion pour atteindre une température de combustion élevée. Lorsque la couche de cendres est trop épaisse, secouez les cendres dans le tiroir à cendres.

Videz le tiroir avant qu'il soit plein, pour que les cendres n'isolent pas la grille, car cela peut accélérer une usure par combustion.

Dans la plupart des cas, les cendres peuvent être éliminées avec les ordures ménagères. Des braises peuvent rester plusieurs jours dans le tiroir à cendres ; il peut donc être nécessaire de conserver les cendres dans un récipient ininflammable avant de vider celles-ci dans un sac d'ordures. Les cendres d'un poêle-cheminée ne peuvent pas être utilisées comme engrais si vous

avez brûlé des brochures imprimées en couleurs, du bois imprégné ou peint, etc., et les cendres ne doivent pas être répandues sur le sol, car elles peuvent contenir des métaux lourds.

Nous recommandons vivement la lubrification des charnières et des mécanismes de fermeture une fois par an ou selon les besoins. Non seulement pour garantir un fonctionnement optimal et la longévité, mais aussi pour réduire l'usure.

Nous recommandons d'utiliser une graisse au cuivre en tant que produit de lubrification ou autre graisse de lubrification aussi thermorésistante à la chaleur.

Pièces d'entretien pour les poêles Morsø 1010

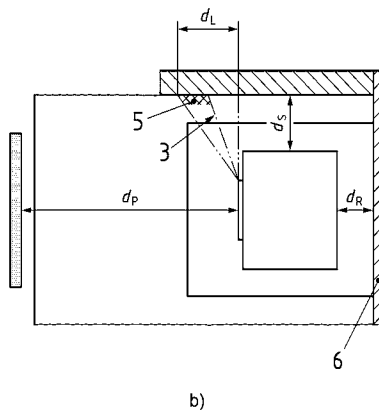
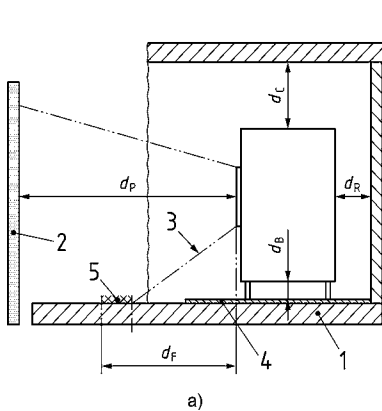
Description	N° de produit
Ensemble de vermiculite (briques et plaque déflectrice)	79097100
Ensemble de vitre	62904100
Ensemble de joints avec silicone pour la porte	62905910

4.0 Données techniques

À puissance thermique nominale

Modèle du poêle	Morsø 1010
Type de poêle (selon la norme EN 16510)	B
Capacité portante du poêle (par ex. cheminée)(kg)	120
Température des fumées à la buse de fumée (°C)	313
Débit massique des fumées (g/s)	5.0
Classe de cheminée T _{class} , minimum	T600-N1-D-Vm-L50060-G100
Émission de CO (à 13 % O ₂) (mg/m ³ _n)	1121
Émission d'OGC (goudron, etc.) (à 13 % O ₂) (mg/m ³ _n)	87
Émission de NOx (mg/m ³ _n)	138
Émission de PM (à 13 % O ₂) (mg/m ³ _n)	20
Émission de particules, moyenne pondérée (g/kg)	1.79
Émission de particules, maximum lors d'un essai individuel (g/kg)	2.69
Rendement (%)	79
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	107
Classe énergétique	A
Puissance nominale (kW) (testée)	4.9
Puissance nominale (kW) (déclarée par le fabricant)	4.9
Tirage minimal (Pa)	12
Consommation d'air de combustion (réglage maximal)(m ³ /h)	20
Combustible (type selon EN 16510 tableau B.2)	Bûches de bois (I), Briquettes de bois (K)
Charge nominale de combustible par chargement (kg)	1.39
Longueur maximale des bûches (cm)	30
Institut d'essai, Organisme notifié	1235
Toutes les données de mesure sont conformes aux normes d'essai EN 16510-1:2022 / EN 16510-2:2022 ainsi qu'aux normes NS 3058-3059. Les essais ont été réalisés par un institut d'essai accrédité.	

Dans le cadre d'un essai accrédité, le lit de braises de base représente environ 1/3 de la charge nominale de combustible, et la période d'essai s'étend de l'introduction de la charge d'essai jusqu'à l'extinction approximative des flammes. La période d'essai est d'environ 40 minutes et le lit de braises varie de ±100 g par rapport au chargement précédent.



Légende de l'illustration

1	Sol du banc d'essai
2	Avant du banc d'essai
3	Zone de rayonnement
4	Plaque de sol
5	Zone critique (limite de température de 65 K dépassée en raison du rayonnement thermique)
6	Parois du banc d'essai

Distances de sécurité lors de l'utilisation d'un conduit de fumée isolé et d'une buse de fumée non protégée

Plafond d_c	750 mm
Avant d_p	850 mm
Sol devant le poêle d_F	290 mm*/0 mm**
Sol sous le poêle d_b	95 mm*/250 mm**
Zone de rayonnement, côté d_L	0 mm
Paroi latérale d_s	650 mm
Paroi arrière d_R	350 mm

* Morsø 1010 avec pieds bas (95 mm)

** Morsø 1010 avec pieds hauts (250 mm)

Dimensions physiques du poêle:

HxLxP:

548mm x 388 mm x 446 mm (pieds bas)

703mm x 388 mm x 446 mm (pieds hauts)

Enregistrement de la garantie du produit

CERTIFICAT DE GARANTIE 10 ANS MORSØ

Chaque produit Morsø est le résultat de plus de 160 années d'expérience de la conception et de la fabrication des poêles à bois. Le contrôle de la qualité a toujours été la clé de voûte de notre processus de production. Des mesures rigoureuses ont été mises en place à chaque étape clé. Par conséquent, lorsqu'un poêle est fourni par un revendeur Morsø agréé, Morsø offre une garantie de dix ans contre tous les défauts de fabrication sur tous les principaux composants extérieurs de ses poêles.

Pour en savoir plus sur la «garantie de 10 ans Morsø / carte d'enregistrement de produit» et enregistrer votre nouveau poêle Morsø en ligne, allez sur le site:
<http://international.morsoe.com/warranty-registration>

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

IMPORTANT!

Comment utiliser votre poêle correctement et en toute sécurité !

- **Utiliser uniquement du bois sec**

Utiliser uniquement du bois sec (teneur en humidité max. de 20%) et non traité. Le combustible doit être coupé en deux et faire de 8 à 12 cm d'épaisseur.

- **Allumer**

Allumer avec du bois d'allumage sec (utiliser 2-3 kg). Laisser la porte entrouverte et rester à proximité du poêle pendant la phase d'allumage.

- **Obtenir une bonne couche de braises**

S'assurer d'avoir une bonne couche de braises avant d'alimenter le feu. Le bois doit s'allumer en 2 minutes. Si les bûches ne s'allument pas, dans des circonstances extrêmes, cela peut provoquer l'allumage des gaz de combustion, ce qui présente un risque de dommages matériels et de préjudices corporels.

- **Alimenter le feu**

Pour alimenter le feu, utiliser 2 ou 3 morceaux de bois (pas plus de 2,5-3 kg).

- **Garantir une ventilation adéquate**

C'est-à-dire des flammes claires et jaunes.

- **Ne jamais laisser brûler toute la nuit**



By appointment to The Royal Danish Court

morsø

Morsø Jernstøberi A/S - 15.09.2026 - 72107550