

morsø



morsø

Manuel d'installation et d'utilisation **7110 & 7140**



EN 16 510 · Rendement de 76,1 %

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau poêle Morsø !

Morsø, le plus important fournisseur sur le marché danois, fabrique des poêles-cheminées de haute qualité depuis 1853. En suivant les présentes instructions, nous sommes persuadés que votre nouveau poêle vous apportera plaisir et satisfaction durant de nombreuses années.

Sommaire		Page no.
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	Emplacement du poêle / distances requises	4
1.5	La cheminée	5
1.6	Raccordements de tuyaux	6
1.7	Raccordement à une cheminée en brique	7
1.8	Raccordement à une cheminée en acier	7
1.9	Tirage	8
2.0	Allumage / utilisation du poêle	9
2.1	Instructions d'allumage et intervalles d'alimentation	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	15

Accessoires supplémentaires

Morsø propose également une large gamme de plaques de sol et d'accessoires qui facilitent l'utilisation et l'entretien sûrs et efficaces de votre poêle Morsø.

Fonte

La fonte est un matériau vivant. Il n'existe pas deux poêles identiques. Cela s'explique en partie par les tolérances du processus de moulage, et en partie parce que chaque poêle est une pièce artisanale. De légères irrégularités peuvent également apparaître à la surface de la fonte.

1.0 Installation de votre poêle Morsø

1.1 Déballage du poêle

Commencez par retirer le carton extérieur et placez-le à plat à côté du poêle ; il pourra servir de surface de travail protectrice pendant l'assemblage.

Pour le transport, le poêle est fixé sur une palette en bois ; il doit être libéré en retirant les boulons par en dessous.

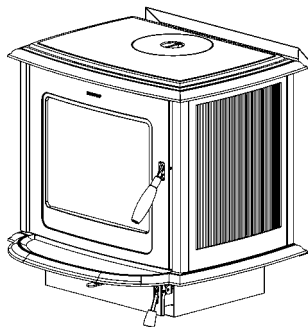
Retirez les deux déflecteurs en fonte, le paquet de pieds et la grille inférieure à l'intérieur du poêle, puis mettez-les de côté.

Montage des pieds

Allongez délicatement le poêle sur le dos ; le poêle Morsø 7110 pèse 140 kg et le Morsø 7140 pèse 150 kg. Il est donc nécessaire que le levage ou le déplacement du poêle soit effectué par deux personnes.

À l'aide des quatre boulons et rondelles fournis à l'intérieur du poêle, fixez les pieds sous la plaque de base. **NE PAS UTILISER LES BOULONS DE FIXATION ET RONDELLES DE TYPE CARRIAGE.**

Le poêle est conçu pour une utilisation intermittente.

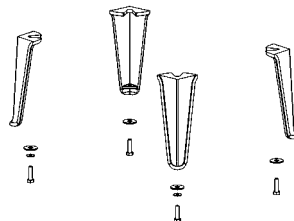


1.2 Installation du poêle

L'installation du poêle et de la cheminée doit impérativement être conforme à toutes les réglementations nationales et locales en vigueur en matière de construction.

Votre revendeur Morsø agréé ou le service de contrôle du bâtiment local pourra vous conseiller à ce sujet.

En fin de compte, vous et votre installateur êtes responsables de la conformité de l'installation.



Détecteur de monoxyde de carbone (CO)

Un détecteur de CO doit être installé dans la même pièce que l'appareil, et l'alarme doit être conforme à la norme britannique BS 50291.

Si vous optez pour un détecteur à pile, il est préférable de choisir un modèle avec piles scellées à vie, plutôt qu'un modèle avec piles remplaçables.

1.3 Ramonage de la cheminée

Il peut être judicieux de consulter un ramoneur professionnel local avant l'installation du poêle.

Une fois le poêle installé, il est conseillé de faire vérifier et ramoner la cheminée au moins une fois par an.

Dans tous les cas, si la cheminée n'a pas été utilisée depuis un certain temps, elle doit être inspectée pour détecter toute fissure, nid d'oiseaux, etc. avant toute remise en service.

1.4 Emplacement du poêle / distances de sécurité requises

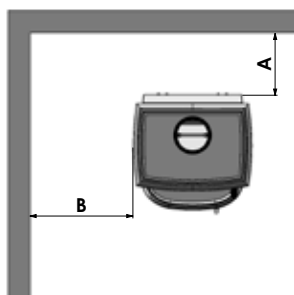
Des distances minimales de sécurité sont requises si le poêle est installé à proximité de matériaux combustibles.

Si les murs sont constitués de matériaux inflammables, des distances spécifiques doivent être respectées aussi bien pour le tuyau de fumée que pour le poêle lui-même.

Dans la majorité des cas, c'est le tuyau de fumée qui nécessitera la plus grande distance de sécurité, et l'ensemble de l'installation doit donc respecter cette distance la plus élevée.

Distances de sécurité pour le poêle

Distance minimale aux matériaux combustibles - Morsø 7110/7140			
Type de poêle	À l'arrière du poêle (A)	Côtés du poêle (B)	Distance de l'ameublement
Morsø 7110/7140 avec buse de fumée non protégée	300 mm	500 mm	2000 mm
Morsø 7110/7140 avec buse de fumée protégée	150 mm	500 mm	



Distances de sécurité pour le tuyau de fumée/ colerette de conduit de fumée

Si vous utilisez un tuyau de fumée/ colerette de conduit de fumée non isolé dans un environnement avec des matériaux combustibles, la distance entre les matériaux combustibles et le tuyau doit être égale à trois fois le diamètre du tuyau, mais jamais inférieure à 375 mm. Pour les tuyaux de fumée isolés homologués CE, les distances de sécurité seront indiquées sur le tuyau par le fabricant.

Distances de sécurité pour l'installation complète (poêle et tuyau de fumée/ colerette de conduit de fumée)

Les distances les plus longues, qu'elles concernent le tuyau de fumée ou le poêle, doivent toujours être respectées.

Au sol

Les réglementations nationales et locales en matière de construction doivent également être respectées en ce qui concerne le type, l'épaisseur et la surface de la plaque de sol (foyer) utilisée pour l'installation.

Lors du test de sécurité, la température du foyer sous le poêle était inférieure à 65K.

Il convient bien sûr de toujours vérifier que la surface du sol sous-jacente peut supporter le poids du poêle.

Distances de sécurité par rapport au mobilier

La distance minimale entre le poêle et tout meuble doit être d'au moins 2000 mm.

Il est toujours nécessaire d'évaluer si un meuble ou tout autre objet situé à proximité peut être affecté par la chaleur, c'est-à-dire s'assécher ou se détériorer.

La distance entre le poêle et tout matériau combustible situé en face de celui-ci doit être d'au minimum 2000 mm.

La surface d'un poêle à bois devient extrêmement chaude lorsqu'il est en fonctionnement. Il est donc essentiel de respecter les règles de sécurité, notamment en présence d'enfants ou de personnes vulnérables.

1.5 La cheminée

Vous n'êtes autorisé à raccorder un poêle à une cheminée partagée avec un autre appareil que si les réglementations nationales ou locales le permettent.

Vous devez être pleinement informé des réglementations applicables à ce sujet.

Un poêle à bois ne doit jamais être raccordé à une cheminée dans laquelle un appareil à gaz est également connecté.

Un poêle moderne et efficace exerce une forte contrainte sur la cheminée, il est donc impératif que celle-ci soit ramonée et inspectée régulièrement par un ramoneur agréé.

La section transversale de la cheminée (au point le plus étroit) doit être conforme aux réglementations nationales et locales. En général, pour un poêle Morsø, la surface nécessaire doit être d'au moins 175 cm² (diamètre de 150 mm).

Une cheminée surdimensionnée est souvent difficile à chauffer et peut entraîner un tirage insuffisant.

Dans le cas d'une cheminée maçonnée surdimensionnée, il est recommandé d'installer un conduit de fumée adapté avec le diamètre intérieur approprié.

Concernant la sortie de la cheminée, toutes les cheminées doivent être installées conformément aux réglementations nationales et locales.

Notez que des règles spécifiques s'appliquent également à la position des cheminées et conduits de fumée en présence de toits en chaume. Voir également la section 1.9 – Tirage.

Le système de cheminée ou de conduit de fumée doit être équipé de portes d'accès pour l'inspection et le nettoyage.

La taille de la trappe de nettoyage doit être au moins équivalente à la section intérieure de la cheminée.

En cas d'incendie de cheminée. Si un feu de cheminée survient à la suite d'un mauvais usage ou de l'utilisation prolongée de bois humide, fermez immédiatement toutes les arrivées d'air et contactez les pompiers sans délai.

1.6 Raccordements de tuyaux de fumée

Le poêle est livré avec une bague de raccordement préinstallée en usine (1), montée sur la plaque supérieure, ainsi qu'un couvercle rond en fonte installé à l'arrière du poêle, derrière le déflecteur thermique arrière.

Lorsque cela est nécessaire, la bague de raccordement peut être retirée et déplacée vers la sortie arrière. Pour ce faire, il suffit de détacher le panneau circulaire prédécoupé dans le déflecteur arrière pour accéder au couvercle en fonte situé derrière. Dévissez ce couvercle en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le. La bague de raccordement peut maintenant être fixée à la sortie arrière à l'aide des pattes de fixation prévues à cet effet.

Le couvercle en fonte peut ensuite être installé sur la sortie supérieure et fixé en appuyant vers le bas et en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Ce couvercle peut également servir d'ouverture de nettoyage supplémentaire lors de l'entretien annuel du poêle et de la cheminée.

Positionnement des déflecteurs (baffles)

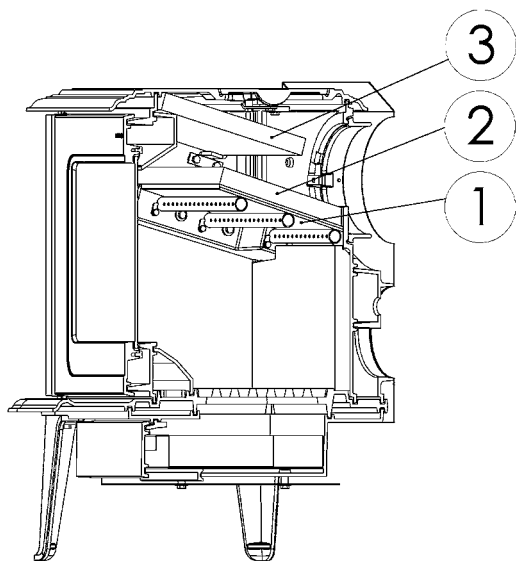
Le déflecteur supérieur (3), en vermiculite, est installé dans le poêle à la livraison.

Les deux déflecteurs en fonte (1) se placent au-dessus des deux tubes en acier inoxydable qui fournissent l'air secondaire à la combustion (voir schéma).

La couche isolante (2) doit être placée avec précaution au-dessus des deux déflecteurs en fonte.

Avant d'allumer le poêle, assurez-vous que :

- les déflecteurs sont correctement positionnés
- la couche isolante recouvre entièrement les déflecteurs



1.7 Raccordement du poêle à une cheminée en maçonnerie

Un manchon mural doit être scellé solidement dans le mur de la cheminée, à la hauteur appropriée, puis le tuyau de raccordement du poêle doit être inséré au centre du manchon. Le tuyau ne doit pas pénétrer dans le conduit de cheminée, mais seulement atteindre l'intérieur de l'ouverture du manchon.

L'espace entre le tuyau et le manchon doit être obturé à l'aide d'une corde d'étanchéité en fibre de verre.

Utilisez uniquement des composants de tuyaux conformes aux réglementations nationales et locales en vigueur.

1.8 Raccordement à un système de cheminée isolée en acier inoxydable

Si l'installation prévoit que la cheminée passe verticalement à travers le plafond, vous devez respecter les réglementations nationales, locales, ou les instructions du fabricant du conduit, en ce qui concerne les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles (murs, solives, plafonds, etc.).

Le raccord entre la bague de sortie du poêle et le tuyau doit également être étanché à l'aide d'une corde en fibre de verre.

Il est essentiel que le système de conduit isolé soit correctement soutenu aussi bien au niveau du plafond qu'au niveau de la toiture.

LE POÊLE NE DOIT EN AUCUN CAS SUPPORTER LE POIDS DU SYSTÈME DE CHEMINÉE (Consultez les instructions du fabricant de la cheminée.)

Une charge excessive sur le poêle empêcherait la dilatation correcte du métal et pourrait endommager la surface supérieure du poêle.

Les dommages causés de cette manière ne sont pas couverts par la garantie du fabricant.

À noter :

Procédure de nettoyage

Discutez de la méthode de nettoyage avec un ramoneur ou un installateur qualifié avant ou pendant l'installation du poêle.

Tirage de la cheminée

Si le tirage naturel de la cheminée est faible, il est préférable de raccorder le conduit par le dessus du poêle, afin de réduire la résistance interne des gaz de combustion.

Évitez d'avoir plus de deux coudes dans le système de conduit de fumée et limitez autant que possible la longueur des décalages entre les coudes.

Arrivée d'air frais

Un poêle à bois nécessite de l'air pour la combustion. Son utilisation contribue donc à créer un climat intérieur sain. Dans une maison très bien isolée, et particulièrement si elle est équipée d'une hotte aspirante ou d'un système de ventilation, il peut être nécessaire d'installer une grille d'aération dans la pièce où se trouve le poêle.

Sans arrivée d'air suffisante, le tirage de la cheminée pourrait être insuffisant, ce qui générerait la combustion et pourrait provoquer un refoulement de fumée lorsque vous ouvrez la porte du poêle.

Si des grilles d'aération doivent être installées, elles doivent être placées de manière à ne pas pouvoir être obstruées.

1.9 Conditions de tirage

Si de la fumée s'échappe lorsque vous ouvrez la porte du poêle, cela est probablement dû à un tirage insuffisant de la cheminée.

Ce type de poêle nécessite un tirage d'au moins 12 Pa pour garantir une combustion satisfaisante et éviter les refoulements de fumée.

Cependant, si la porte du poêle est ouverte trop brusquement, il est possible qu'une légère fuite de fumée se produise malgré tout.

La température des fumées au niveau de la buse de fumée à puissance nominale est de 332 °C

Si vous avez des doutes concernant le tirage de votre cheminée, vous pouvez demander à votre installateur de le mesurer à l'aide d'un appareil approprié.

Tirage

Le tirage dans la cheminée résulte de la différence entre la température élevée dans la cheminée et la température plus fraîche à l'extérieur. D'autres facteurs déterminent si une pression négative suffisante peut être produite pour créer un tirage, notamment la longueur et l'isolation de la cheminée, ainsi que les conditions météorologiques et le vent.

Le tirage sera réduit lorsque :

- La différence de température est trop faible, par exemple en raison d'une cheminée mal isolée.
Si la cheminée est froide, il peut être utile d'allumer (brûler) un journal roulé dans la porte de nettoyage de la cheminée.
- La température extérieure est trop élevée, par exemple pendant l'été.
- Il n'y a pas de vent.
- La cheminée n'est pas assez haute, ce qui fait qu'elle se trouve à l'abri du vent derrière le toit ou de grands arbres.
Ces conditions sont également associées au risque le plus élevé de retour de fumée dans la cheminée.
- De l'air pénètre dans la cheminée à des endroits indésirables, par exemple par des joints fissurés ou des fuites dans la porte de nettoyage ou le conduit de fumée.
- Des cheminées non scellées et inutilisées sont raccordées à la cheminée.
- Le conduit de fumée et la cheminée sont obstrués par de la suie en raison d'un nettoyage insuffisant.
- La maison est trop hermétique (voir la section sur l'alimentation en air frais).

Un bon tirage est obtenu lorsque :

- Il y a une grande différence entre la température dans la cheminée et à l'extérieur, c'est-à-dire lorsque le besoin de chauffage est le plus important.
- Le temps est clair et il y a un bon vent.
- La cheminée est de hauteur suffisante, c'est-à-dire au moins 4 mètres au-dessus du poêle, et dégagée de la ligne de faîte du toit.

2.0 Technique de chauffe/Utilisation de votre poêle

La puissance calorifique de votre poêle est réglée à l'aide de deux entrées d'air. L'air primaire préchauffé est acheminé à grande vitesse vers le feu à travers la vitre et contrôlé par le levier situé sous le rebord à cendres. L'air primaire contrôle la combustion et est entièrement ouvert lorsque le levier est poussé vers la droite.

L'air secondaire réglé en usine est fourni au-dessus du feu par plusieurs trous dans les tuyaux en acier inoxydable placés dans le toit du foyer. L'air secondaire est toujours ouvert et ne peut pas être contrôlé.

La puissance calorifique nominale du poêle est de 5,4 kW. Son rendement est de 76,1 %. Votre nouveau poêle Morsø est testé selon la norme EN et recommandé pour être alimenté au bois et destiné à un usage intermittent.

NB !

Le bois est un matériau qui contient beaucoup de gaz (environ 75 %). Les gaz sont libérés lorsque le bois est allumé et chauffé. C'est pourquoi il est important que ces gaz s'enflamment rapidement après avoir été alimentés. Si le bois se contente de couvrir, en particulier après avoir été réalimenté, cela génère beaucoup de fumée qui, dans le pire des cas, peut provoquer une inflammation explosive des gaz et endommager le poêle. Afin d'enflammer les gaz libérés par le bois et de maintenir des flammes claires et durables pendant le processus de combustion, il est important de laisser entrer la quantité d'oxygène nécessaire (alimentation en air) à tout moment. Le réglage de l'alimentation en air, la méthode d'allumage et les intervalles d'allumage dépendent du tirage de la cheminée, du vent et des conditions météorologiques, de la quantité de chaleur requise, du combustible, etc. Cela signifie qu'il peut falloir un certain temps avant de connaître le fonctionnement correct du poêle dans toutes les circonstances.

Bien que vous puissiez alimenter votre poêle Morsø avec presque tous les types de bois, vous ne devez pas utiliser de bois humide ou non séché. Le bois doit être stocké sous un toit pendant au moins 1 an, et de préférence 2 ans, à l'abri du vent. Le bois doit être coupé dès que possible après l'abattage afin de sécher rapidement. Le bois peut être utilisé dès que son taux d'humidité est inférieur à 20 %. Lors des tests, tous les poêles sont testés avec du bois dont le taux d'humidité est de $(16 \pm 4) \%$. N'utilisez jamais de bois flotté, car il contient généralement beaucoup de sel, ce qui endommage à la fois le poêle et la cheminée. Le bois imprégné et peint ainsi que les panneaux de particules émettent des fumées et des émanations toxiques et ne doivent donc pas être utilisés comme combustible.

Veuillez noter que le combustible liquide ne doit pas être utilisé dans le poêle.

Les morceaux de bois dont le diamètre dépasse 10 cm doivent toujours être coupés. Les morceaux de bois doivent être suffisamment courts pour pouvoir reposer à plat sur les couches de braises, avec de l'air aux deux extrémités. La longueur maximale du combustible dans le poêle est de 30 cm. La quantité maximale de combustible est d'environ 2 kg/heure (max. 2 morceaux de bois à chaque fois que vous rajoutez du combustible).

Les premières fois que vous allumez le poêle, le feu doit être modéré afin que la peinture résistante à la chaleur puisse durcir avant d'être chauffée plus vigoureusement. Pendant la phase de durcissement, la peinture peut dégager une fumée désagréable et une odeur lors de la première utilisation, ce qui est tout à fait normal. Veillez à bien aérer la pièce pendant cette période.

Lors du chauffage ou du refroidissement, le matériau est exposé à d'importantes différences de température qui peuvent provoquer des craquements dans le poêle.

2.1 Intervalles d'allumage et de ravitaillement

Les petits morceaux de bois secs nécessitent un grand volume d'air pour une combustion rapide. Lorsque vous allumez le poêle à froid, il est conseillé de laisser la porte principale entrouverte (2 à 3 cm) pendant les premières minutes. L'arrivée d'air primaire doit être complètement ouverte pendant l'allumage.

Lorsque vous brûlez uniquement du bois, il est recommandé de former et de maintenir une couche de cendres d'environ 1 cm d'épaisseur sur la grille du poêle.

1. Une couche de braises se forme rapidement en allumant avec 2 à 4 tablettes allume-feu ou 7 à 10 pages de papier journal chiffonnées sous env. 1 à 2 kg de bûches sèches.



2. Ouvrir entièrement l'admission d'air avec le dispositif au-dessus de la porte.



3. Après avoir allumé le papier/ allumeurs solides, laissez la porte entrouverte sur le premier cran de la fermeture pour que le feu bénéficie d'un fort tirage pendant la première phase de combustion.



4. Lorsque l'on constate (après 5 à 10 min.) que la cheminée est chaude et qu'il y a du tirage, fermer 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 et la température sera assez élevée dans la chambre de combustion pour que la phase de combustion puisse se



5. Si les conditions du point 4 sont remplies, mettre au maximum 3 bûches d'un poids total de 1,5 à 2,5 kg et d'une longueur de 25 à 30 cm à plat sur les braises, avec un espace d'env. 1 cm entre les bûches.

6. Ouvrir l'admission d'air au maximum et fermer la porte.
Le bois que l'on vient de charger va s'enflammer en 2 à 3 minutes.
S'il ne s'enflamme pas, entrouvrir à nouveau la porte pour acheminer la quantité d'air nécessaire à enflammer le bois.
Refermer la porte lorsque le bois est enflammé.

7. When the primary air supply is opened all the way and the door is closed, the new fuel will ignite in a few 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.

7. Baisser ensuite l'air de combustion en 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 officiel, l'intervalle de charge était de 70 à 80 minutes.

8. Lorsque la combustion est réduite à une couche épaisse de braises, une nouvelle portion de bois peut être chargée comme indiqué aux points 5 & 7.



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.

Ne jamais ouvrir la porte du poêle lors d'une forte combustion.

Lorsque le bois est brûlé et qu'il n'y a plus que des braises de charbon de bois, si auparavant il y avait un bon lit de braises sur une couche de cendres suffisante, le poêle peut rester chaud très longtemps en raison pour une bonne part des bonnes propriétés de la fonte.

Le chauffage pour la nuit est très vivement déconseillé. C'est une source de pollution et 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 consommés) dans la cheminée et le poêle. Dans des conditions extrêmes, telles que mauvais tirage de la cheminée, grande quantité de bois ou bois pas sec, 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 ne pas oublier 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 qui n'est pas sec, 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 incomplète combustion 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 1 000 l. de mazout
Chêne	7.0
Hêtre	7.0
Frêne	7.2
Erable	7.5
Bouleau	8.0
Orme	8.9
Epicéa	10.4
Sapin blanc	10.9

3.0 Entretien régulier du poêle

3.1 Entretien extérieur

La surface trempée 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 pratiquement pas ou très peu de suie qui se dépose 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 erronée, 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.

Raisons pour une vitre encrassée de suie :

- Le combustible est trop humide.
- Les morceaux de bois sont trop gros / non coupés.
- La température de combustion est trop basse.
- Trop d'air entre par la grille inférieure.
- Tirage de cheminée insuffisant.

Remplacement de la vitre en céramique

Le verre en céramique ne peut pas être recyclé car son point de fusion est plus élevé que celui du verre ordinaire. Si le verre en céramique est mélangé au verre ordinaire, la matière première est altérée et le processus de recyclage peut être interrompu. Veillez à ce que le verre résistant à la chaleur ne se retrouve pas dans les déchets recyclables classiques. Cela représente un avantage important pour l'environnement.

Remarque : le verre en céramique doit être déposé dans une déchèterie en tant que verre céramique.

Pièces internes en fonte et/ou pièces d'usure

La grille secouante, la plaque déflectrice et les autres composants internes en contact direct avec le feu sont considérés comme des pièces d'usure ou consommables, car ils subissent les contraintes les plus importantes. Utilisées correctement, ces pièces peuvent durer de nombreuses années, mais une utilisation trop intensive réduira naturellement leur durée de vie. Les pièces mentionnées ci-dessus sont toutes faciles à remplacer.

Si la plaque déflectrice est endommagée ou déformée et n'est pas remplacée à temps, la plaque supérieure peut être exposée à des températures excessivement élevées, ce qui peut également entraîner des dommages.

Remarque : aucune modification non autorisée du design du poêle ne doit être effectuée. Assurez-vous toujours que les pièces de rechange utilisées sont des pièces d'origine Morsø.

Causes d'une usure prématurée des pièces internes

- **Combustion trop intense du poêle.**
- **Utilisation de bois très sec (bois provenant de vieux meubles).**
- **Trop de suie sur le dessus des déflecteurs (voir la section Nettoyage).**
- **Trop de cendres dans le bac à cendres (voir la section Cendres).**

Joints d'étanchéité

Les joints en corde situés dans la porte doivent être inspectés régulièrement afin de garantir un contrôle optimal de la combustion de votre poêle. Avec le temps, ces joints durcissent et deviennent moins étanches à l'air ; il est alors nécessaire de les retirer et de les remplacer. Utilisez uniquement le kit de joints d'origine Morsø, fourni avec des instructions détaillées pour le remplacement.

REMARQUE : Les pièces d'usure normales (pièces internes) ne sont pas couvertes par la garantie Morsø de 10 ans.

Les produits d'entretien (pièces détachées, nettoyant pour vitre, peinture, kit de joints, etc.) sont disponibles auprès de votre revendeur agréé Morsø.

3.3 Nettoyage du poêle

Lors de l'utilisation normale de votre poêle et du ramonage de la cheminée, une couche de cendres, de suie ou de débris peut se former, en particulier sur le dessus de la plaque déflectrice (baffle) ou à l'arrière de la chambre de combustion.

Si ces dépôts ne sont pas retirés régulièrement, ils auront un effet isolant sur les pièces concernées, limitant ainsi leur dilatation thermique. Cela entraînera, à terme, une réduction de leur durée de vie.

La plaque déflectrice en chrome-fer et les briques peuvent être facilement retirées du poêle. Elles doivent être inspectées régulièrement et nettoyées afin de retirer les débris accumulés. Il est essentiel de s'assurer que le ramoneur retire toute la suie et tous les débris présents dans le poêle à la fin de l'opération de ramonage.

Votre cheminée doit être ramonée au moins une fois par an. Toutefois, une inspection régulière du tuyau de raccordement et de la cheminée permettra de déterminer si un entretien plus fréquent est nécessaire.

Cendres

Afin d'obtenir la température de combustion la plus élevée possible lorsque vous brûlez uniquement du bois, il est important de former une couche de cendres d'environ 1 cm d'épaisseur sur la surface de la grille. Les cendres en excès doivent être retirées à l'aide d'un râteau à cendres ; elles tomberont alors dans le cendrier situé sous la grille, d'où elles pourront être retirées facilement et en toute sécurité.

Veillez à vider le cendrier avant qu'il ne soit complètement plein ; si le niveau de cendres atteint le dessous de la grille, le flux d'air à travers la grille sera restreint, ce qui entraînera une surchauffe et une usure prématurée des pièces de la grille.

Lorsque vous videz le cendrier, jetez toujours les cendres dans un récipient métallique (poubelle) où elles pourront refroidir complètement avant d'être emportées par votre collecteur de déchets. Les cendres provenant d'un poêle à bois ne sont pas bénéfiques pour votre jardin en tant qu'engrais.

Nous recommandons vivement de lubrifier les charnières et les mécanismes de fermeture une fois par an ou selon les besoins, non seulement pour garantir un fonctionnement fluide et une longue durée de vie, mais aussi pour réduire l'usure.

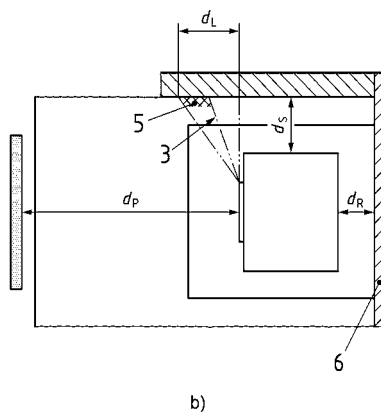
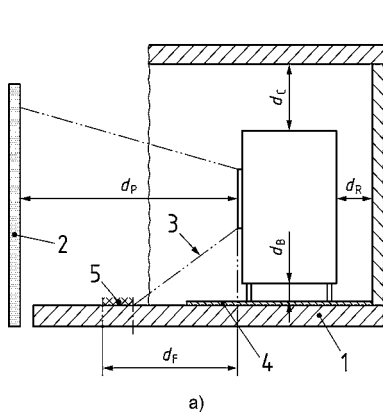
Nous recommandons d'utiliser de la graisse au cuivre ou une autre graisse tout aussi résistante à la chaleur comme lubrifiant.

4.0 Données techniques

À puissance thermique nominale

Modèle du poêle	Morsø 7110/7140
Type de poêle (selon la norme EN 16510)	BF
Capacité portante du poêle (par ex. cheminée)(kg)	120
Température des fumées à la buse de fumée (°C)	332
Débit massique des fumées (g/s)	5.95
Classe de cheminée T _{class} , minimum	T400-N1-D-Vm-L50060-G100
Émission de CO (à 13 % O ₂) (mg/m ³ _n)	995
Émission d'OGC (goudron, etc.) (à 13 % O ₂) (mg/m ³ _n)	77
Émission de NOx (mg/m ³ _n)	28.4
Émission de PM (à 13 % O ₂) (mg/m ³ _n)	12.2
Émission de particules, moyenne pondérée (g/kg)	3.18
Émission de particules, maximum lors d'un essai individuel (g/kg)	5.78
Rendement (%)	76
Indice d'efficacité énergétique (EEI)	101
Classe énergétique	A
Puissance nominale (kW) (testée)	5.78
Puissance nominale (kW) (déclarée par le fabricant)	5.4
Tirage minimal (Pa)	11.7
Consommation d'air de combustion (réglage maximal)(m ³ /h)	18.5
Combustible (type selon EN 16510 tableau B.2)	Bûches de bois (I), Briquettes de bois (K)
Charge nominale de combustible par chargement (kg)	1.20
Longueur maximale des bûches (cm)	30
Institut d'essai, Organisme notifié	1084
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	2000 mm
Sol devant le poêle d_F	0 mm
Sol sous le poêle d_B	0 mm
Zone de rayonnement, côté d_L	0 mm
Paroi latérale d_S	500 mm
Paroi arrière d_R	300 mm

Dimensions physiques du poêle:

HxLxP:

670 mm x 575 mm x 580 mm

Pièces détachées pour 7100

Description	Référence produit
Grille en fonte	44711600
Tuyau en acier inoxydable - long	71710900
Tuyau en acier inoxydable - court	71711000
Verre de porte	79710000
Barre de fixation en brique	71710600
Kit vermiculite	79710800

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.

[illegible]

IMPORTANT!

Comment chauffer en toute sécurité pour l'environnement et pour vous-même!

- **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 1 - 2 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 - 2,5 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 - 01.06.2026 - 72713000