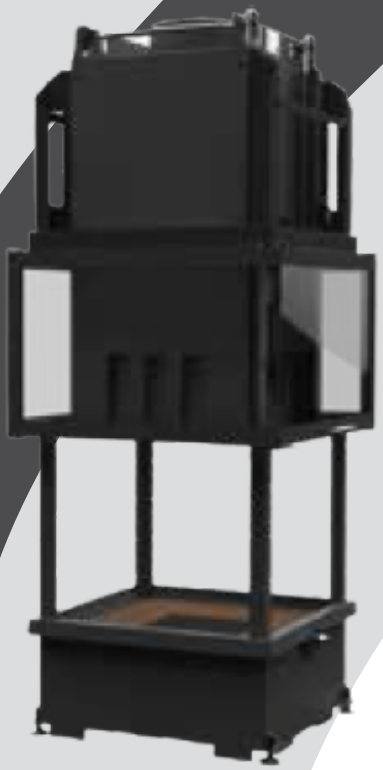
TOTEM technika

MADE IN FRANCE

Notice d'utilisation





Gamme

4 Faces Suspendu & Autoporté

www.totemfire.com



4 Faces Suspendu Technika



4 Faces Autoporté Technika

À PROPOS DE CETTE NOTICE :

Pour un usage correct de votre appareil, nous vous recommandons de bien lire cette notice et d'observer scrupuleusement les indications avant de procéder à son utilisation.

Conservez soigneusement la présente notice dans un endroit accessible. En cas de perte ou d'altération, demandez-en une copie à votre installateur ou téléchargez-la directement sur le site de TOTEM : *www.totemfire.com*

Ayant pour but l'amélioration constante de ses produits, TOTEM se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications utiles à la mise à jour de cette notice.

Notice d'utilisation TOTEM 4 Faces Suspendu et Autoporté

Sommaire

1.	**AVANT PROPOS ET RECOMMANDATIONS**	**4**
2.	**MODE D'EMPLOI**	**4**
2.1	Règle de sécurité de base	4
2.2	Comment fonctionne votre foyer	5
2.3	Fonctionnement des airs	6
3.	**UTILISATION**	**7**
3.1	Avant l'allumage	7
3.2	Essai de fonctionnement	7
3.3	Le bon combustible	8
3.4	Conduite du feu	8
3.5	Utilisation des manettes de réglages	9
4.	**ENTRETIEN**	**10**
4.1	Entretien courant	10
4.2	Entretien saisonnier	11
5.	**AIDE AU DEPANNAGE**	**12**
6.	**GARANTIE ET RECYCLAGE TOTEM**	**14**
6.1	Conditions et fonctionnement de la garantie	14
6.2	Conditions de recyclage	14
7.	**CARACTERISQUES TECHNIQUES**	**15**
7.1	Données techniques	15
7.2	Autres données	15

1. AVANT PROPOS ET RECOMMANDATIONS

L'installation de votre appareil TOTEM doit être réalisée par un professionnel qualifié afin de garantir son fonctionnement et votre sécurité. En outre, un professionnel vérifiera que les caractéristiques du conduit d'évacuation correspondent bien à votre modèle d'appareil

L'installation d'un appareil de chauffage au bois est soumise aux législations et réglementations en vigueur. Toutes les réglementations locales ou nationales et toutes les normes nationales ou européennes doivent impérativement être respectées lors de l'installation de votre foyer. Ce dernier est conforme à la norme EN 16510-2-2.

Son installation doit s'effectuer conformément au DTU 24.1 et 24.2, aux règles et usages professionnels ainsi qu'aux consignes de la notice d'installation (fournie à l'installateur).

Les dispositions réglementaires et les prescriptions de pose définies dans les DTU prévalent sur toutes autres recommandations. Le contenu de la notice est informatif et non exhaustif.

Utiliser exclusivement du bois afin de faire fonctionner l'appareil. **L'appareil ne pourra en aucun cas être utilisé comme incinérateur.**

Une mauvaise utilisation ou un entretien incorrect de l'appareil peuvent occasionner des situations dangereuses.

Ne pas utiliser l'appareil comme une structure d'appui.
Ne pas sécher son linge sur l'appareil. Les séchoirs à linges devront être situés à une distance appropriée.

Il est interdit de faire fonctionner l'appareil porte ouverte ou si la vitre est cassée.

Ne pas laver ou nettoyer l'appareil avec de l'eau, ni n'importe quel autre nettoyant liquide.

TOUTE MODIFICATION APPORTÉE À L'APPAREIL PEUT PROVOQUER UN DANGER. EN CAS DE MODIFICATION, L'APPAREIL NE PEUT ÊTRE COUVERT PAR LA GARANTIE.

Votre appareil doit être utilisé conformément aux réglementations locales, nationales et européennes en vigueur.

Certaines parties de l'appareil peuvent être extrêmement chaudes, même à allure normale : portes, vitres, parois extérieures, poignées. De même, le rayonnement de la vitre peut être important. Quand l'appareil fonctionne, maintenez à distance tout objet sensible à la chaleur pour éviter tout risque de détérioration ou d'incendie.
Expliquez aux personnes fragiles et plus particulièrement aux enfants les dangers et risques de brûlures.

Ne laissez jamais sans surveillance un enfant en bas âge à proximité du foyer.

Soyez particulièrement vigilant lorsque vous quittez la pièce pendant le fonctionnement de l'appareil.

Les foyers TOTEM Technika 4 faces Suspendu et Autoporté sont conçus pour un fonctionnement portes fermées.

NOTICE D'UTILISATION

Pour toute question concernant le principe et le fonctionnement de votre appareil, adressez-vous à votre installateur.
Conservez soigneusement la présente notice dans un endroit accessible. En cas de perte ou d'altération, demandez-en une copie à votre installateur ou téléchargez-la directement sur le site de TOTEM : www.totemfire.com
Ayant pour but l'amélioration constante de ses produits, TOTEM se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications utiles à la mise à jour de cette notice.
Toute reproduction, même partielle, de la présente notice sans l'autorisation de TOTEM est strictement interdite.
Pour un usage correct de votre appareil, observez scrupuleusement les indications de cette notice.

EN CAS DE FEU DANS LE CONDUIT DE CHEMINÉE

Si les conditions d'utilisation et d'entretien sont respectées, il n'y a aucun risque d'incendie dans votre conduit de cheminée. Cependant, nous vous présentons ces quelques règles en cas d'incendie dans le conduit d'évacuation des fumées.

- Ne jamais jeter de l'eau pour éteindre le feu. En effet, l'eau occasionnerait un choc thermique qui pourrait faire exploser les briques et la vitrocéramique du foyer.
- Fermer toutes les arrivées d'air de combustion, le clapet de registre des fumées ainsi que la porte (avec un gant anti-chaleur) pour étouffer le feu.
- Eloigner tout objet inflammable du foyer.
- Appeler les pompiers, composez le « 112 »

Avant toute nouvelle utilisation, il est obligatoire de faire vérifier et nettoyer l'ensemble de l'installation (et en particulier le conduit) par un professionnel qualifié.

Une attestation de bon fonctionnement remise par un professionnel est obligatoire.

2. MODE D'EMPLOI

2.1 Les règles de sécurité de base

GÉNÉRALITÉS

Votre foyer Totem est équipé de portes escamo-battantes qui permettent leur fonctionnement portes fermées (bloc porte baissé) en toute sécurité.

• Il est impératif de porter des gants de protection (non fourni) ou d'utiliser la main froide pour manipuler les portes.
• Portes baissées (fermées), les surfaces accessibles du cadre de la porte et de la vitro-céramique montent très fortement en température pendant le fonctionnement de l'appareil et peuvent causer des brûlures en cas de contact direct.

- Avertir et expliquer aux enfants les risques de brûlures et les tenir éloignées de la cheminée lorsque celle-ci fonctionne.
- Il est strictement interdit d'ouvrir les portes battantes pendant le fonctionnement de l'appareil (cf. page 8).

ZONE DE RAYONNEMENT

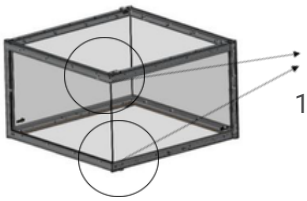
Ne pas entreposer d'éléments inflammables dans un rayon de 1,5 mètre autour de la porte du foyer (bûches, tables, chaises, allume-feu, mobilier, papier peints…). Aucun matériau inflammable ne doit être situé dans la zone de rayonnement.

LES PORTES

Porte escamotable *(bloc porte)* :
Votre foyer TOTEM est équipé de portes escamotables. Celles-ci servent à faire fonctionner l'appareil au quotidien. Pour optimiser les performances de chauffage et bénéficier du feu en toute sécurité, maintenir le bloc porte complètement fermé. Pour préparer le feu ou pour recharger en bois, lever le bloc porte en deux temps.
Il est équipé de deux poignées en acier inoxydable pour faciliter utilisation. Lorsque l'appareil est chaud, utilisez un gant anti-chaleur (non fourni) pour manœuvrer les poignées en inox.
Pendant le fonctionnement de l'appareil, ouvrir le clapet de registre des fumées avant de lever le bloc porte, cela permet d'éviter les refoulements.

***Remarque* :**
Pour éviter les dégagements de fumée dans votre maison, ne laissez jamais votre foyer fonctionner porte semi-ouverte.

Porte battante *(2 portes sans poignée) :*
Les portes battantes ne doivent être utilisées que pour l'entretien du nettoyage des vitres, **en aucun cas pour un fonctionnement porte ouverte** ou pour recharger du bois. Pour ouvrir une des portes battantes, il faut descendre le bloc porte au maximum, puis appuyez sur la gâche du haut et aussi celle du bas {photo 1}. Vous pouvez ouvrir la porte. Pour la refermer, exercer une légère pression sur le haut de la porte et repositionner la gâche et répéter la même action sur le bas.



1



Main Froide : {photo 2}
La main froide est un outil fourni avec chaque foyer qui permet de manipuler les différents éléments (grilles, poignées) tout en évitant les brûlures. Toutefois, nous vous recommandons également d'utiliser un gant anti-chaleur (non-fourni).

2



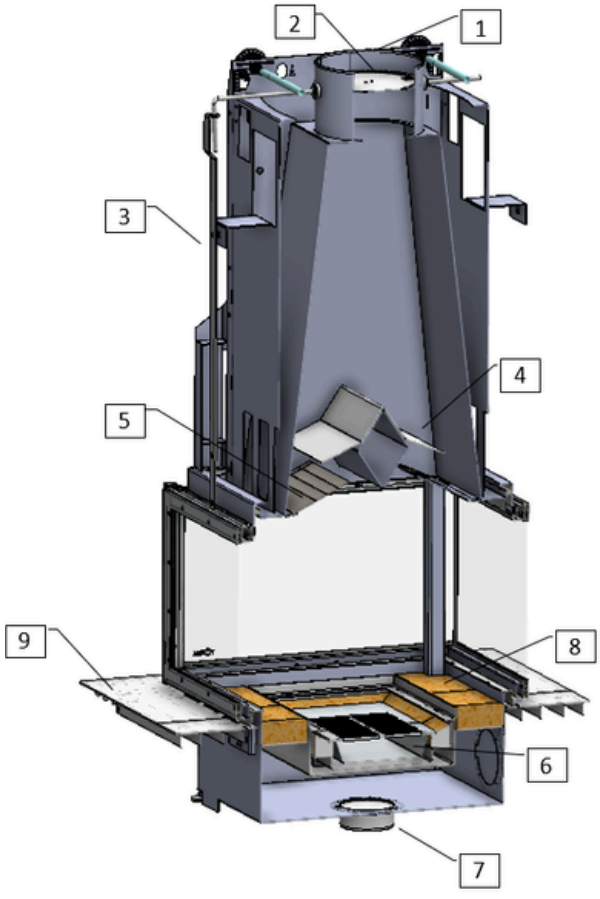
Effet de forge :
Lors du fonctionnement ***(bloc porte fermé obligatoire)***, il ne doit pas y avoir de passage d'air sous la porte.
Veuillez à ce que le bloc porte soit bien plaqué sur la bavette de la sole foyère.
Vérifier qu'il n'y ait aucun obstacle à la fermeture du bloc porte (braises, morceaux de bois, …). Le filet d'air pénétrant dans le foyer est accéléré par le passage réduit sous la porte. Cet air suractive alors le feu, le bois brûle trop vite et l'appareil perd en rendement.

Attention Refoulement !!!

La porte doit être COMPLEMENT **fermée**.

2.2 Comment fonctionne votre foyer TOTEM ?

La combustion du bois procure de la chaleur par rayonnement et par convection.
Pour optimiser le rayonnement du feu, les foyers de la gamme Technika sont dotés de très larges vitrages et de déflecteurs (cf. page 6). Les déflecteurs réduisent la température des fumées évacuées et augmentent celle du feu ; ils participent ainsi directement à la performance de votre équipement.



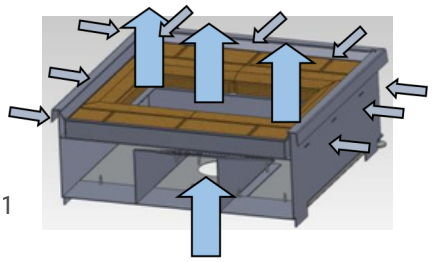
1 - Registre de fumée
2 - Volet de fumée
3 - Manette du volet de fumée
4 - Déflecteur haut
5 - Déflecteurs bas (x2)
6 - Panier à cendres et grilles acier
7 - Buse d'air
8 - Sole foyère en briques
9 - Margelle sur mesure (en option)

2.3 Fonctionement des airs

AIR PRIMAIRE

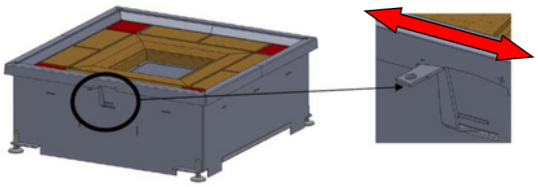
L'air neuf entrant est dirigé sous la sole foyère pour activer le feu. Une partie de l'air neuf arrive par les bords de la sole foyère {schéma 1}, cela permet une meilleure combustion et réduit les refoulements . La commande d'air primaire relié au clapet d'arrivée d'air, vous permet de réguler l'allure de votre feu et la qualité de la combustion {schéma 2}.

Un orifice sur la commande a été réalisé pour vous permettre de la manipuler à l'aide de la main froide et d'éviter ainsi les brûlures {schéma 2}.



1

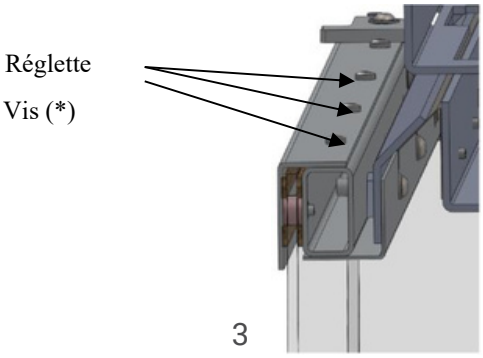
NB : Si votre bois brûle aves des flammes « sombres » (jaunes/orangés), c'est est un signe de manque d'air, il faut alors augmenter l'arrivée d'air.



2

AIR SECONDAIRE

Au-dessus des vitres, l'air secondaire crée le long de celles-ci un film d'air qui ralentit les dépôts de carbone.
Une réglette en partie haute de la vitre a été installée pour vous permettre de gérer cet air. Pour se faire, dévisser les vis (*) et descendre (ouvrir) ou monter (fermer) la réglette {schéma 3}.



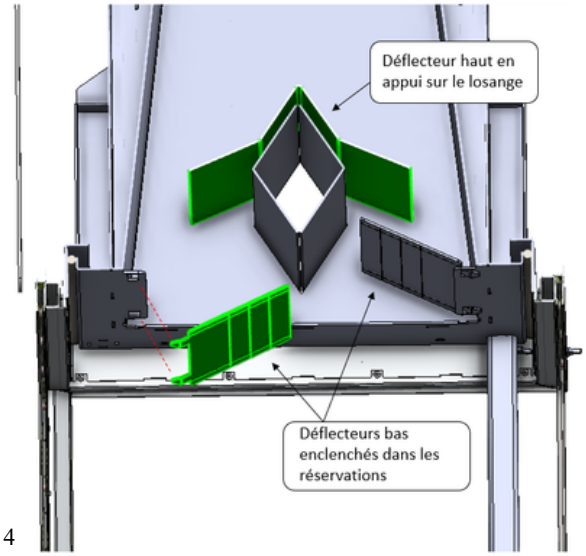
3

A Savoir : L'air secondaire est préréglé en sortie d'usine et ne doit pas être modifié sauf contre indication de votre installateur en accord avec TOTEM.

LES DÉFLECTEURS

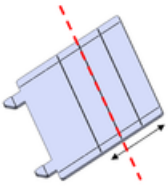
La société Totem FIRE SAS recommande leur mise en place pour obtenir un meilleur rendement. Les déflecteurs réduisent la température des fumées évacuées et augmentent celle du feu ; ils participent ainsi directement à la performance de votre équipement. Ils sont amovibles pour le ramonage. Ils sont en inox, ce qui permet d'allier performances et durée de vie.

Le déflecteur haut {schéma 4} est positionné en appui sur le losange traversant l'avaloir.
Les déflecteurs bas {schéma 4} sont engagés dans les réservations prévues a cet effet dans le soubassement de l'avaloir.



4

Si nécessaire, pour s'adapter au mieux aux conditions de tirage, il est possible de retirer de la matière aux déflecteurs en cassant manuellement les parties rattachées par des micro-jonctions (ce réglage doit être fait par l'installateur uniquement {schéma 5}.



5

Attention : Ne pas surcharger le foyer en bois et l'utiliser au ralenti (arrivée d'air de combustion réduit). Ne pas utiliser de bois de chauffage avec un taux d'humidité trop important.
Une mauvaise utilisation du foyer et un bois de chauffage de mauvaise qualité peuvent entraîner une dégradation de votre déflecteur.

3. UTILISATION

3.1 Avant l'allumage

VENTILATION DE LA PIÈCE

Lors du premier allumage, l'appareil dégagera de la fumée et une odeur de peinture : c'est tout à fait normal.

Nous vous recommandons de bien aérer la pièce et de ne pas stationner à proximité directe du foyer durant cette phase. Fumée et odeur de peinture disparaîtront après environ une heure de fonctionnement.

QUELQUES PHÉNOMÈNES NORMAUX

Lors des toutes premières phases d'allumage et de refroidissement, il peut également survenir des bruits de craquement dus aux phénomènes de dilatation/ rétractation ; ces bruits ne sont pas synonymes de défauts.

Attention : peinture fraîche !

Évitez de toucher l'appareil dont la peinture fini de sécher et durcit durant le premier allumage : durant cette phase, la peinture reste fragile et peut être abîmée par seul contact. Si nécessaire, effectuez des retouches avec une bombe de peinture TOTEM, en vente sur notre site www.pieces-totem.fr.

PERIODE D'INUTILISATION

Avant tout allumage, après une longue période d'inutilisation, vérifier que tous les passages d'air de votre cheminée ne sont pas obstrués (conduit de fumée, conduit d'amenée d'air extérieur, grille de ventilation, aération et convection).

Vérifier également que les parties mécaniques comme la porte, les contrepoids, le clapet de registre automatique et les organes de réglages fonctionnent librement.

3.2 Essai de fonctionnement

CONTRÔLE À EFFECTUER

Qualité du bois : Relevez le taux d'humidité du bois stocké au moyen d'un testeur adapté. Au delà de 20% la combustion sera moins bonne, le rendement et la propreté de la vitre s'en trouveront affectés.

PREMIÈRE MISE EN SERVICE

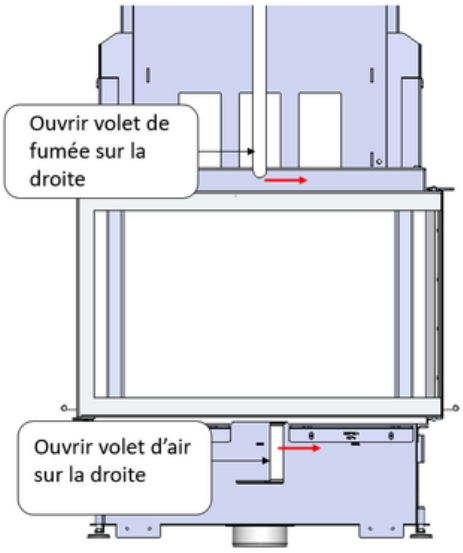
Avant le premier allumage, retirer du foyer les éléments qui pourraient brûler (instructions, documents, étiquettes adhésives). Vérifier également dans le bac à cendres.

Laisser sécher les matériaux de revêtement (crépi, enduit,...) avant la première mise en service pour éviter leur détérioration par un séchage trop brutal. Pendant les premières heures d'utilisation, maintenir un feu modéré pour laisser aux matériaux le temps de se mettre en place.
Au fur et à mesure des utilisations, vous pourrez augmenter progressivement la charge de bois.

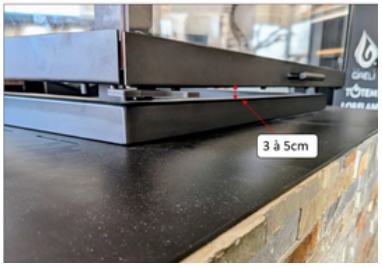
Positionnez la manette de réglage en position « max » (*vers la droite)* {schéma 1} pour un apport d'air maximal.
Ouvrir le volet de fumée au maximum. Introduisez une quantité réduite de bois sec de petite taille (humidité <15/20%) et procédez à l'allumage.
Maintenez ensuite le feu à régime modéré : il est recommandé de ne pas surchauffer l'appareil dès le premier allumage et de veiller au contraire à l'amener lentement à la température souhaitée.

Il est possible de maintenir le bloc porte entrouvert sur 3/5 cm {schéma 2} durant les premières minutes de combustion (selon la taille de l'appareil) pour éviter les phénomènes de condensation, caractéristiques des premiers allumages.

1



2



LE BON COMBUSTIBLE

Pour obtenir les performances attendues d'un appareil de chauffage au bois, il est fondamental d'utiliser un combustible aux caractéristiques adéquates. (voir rubrique 3.3 page 8, Le bon combustible)

En aucun cas vous ne devez utiliser de substance volatiles inflammables (de type essence, alcool, etc) pour allumer le feu.

3.3 Le bon combustible

Pour garantir le bon fonctionnement de votre appareil et lui permettre d'atteindre les performances de rendement annoncées, il est nécessaire d'utiliser un combustible aux caractéristiques adéquates. Votre appareil doit être utilisé avec des bûches de bois.

LES TYPES DE BOIS RECOMMANDÉS

Chaque essence de bois brûle d'une façon particulière.

Les feuillus durs

Les bois durs sont les meilleurs bois de chauffage : en brûlant plus lentement, ils diffusent une chaleur très agréable. Parmi eux, le hêtre et le frêne sont des bois faciles à allumer, générant de belles flammes lumineuses. Le chêne, le noyer, le charme, les fruitiers sont plus calmes et donnent les plus belles braises.

Les feuillus tendres

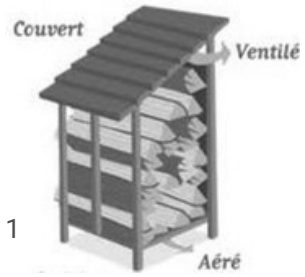
Les feuillus à bois tendre (peuplier, bouleau, tilleul, acacia, saule) dégagent beaucoup de chaleur mais brûlent vite : réservez-les à l'allumage ou à la relance du feu.

Résineux : à éviter

Les résineux (pin, sapin…) sont à éviter : ils se consument vite en dégageant une chaleur violente. Surtout, les résines qu'ils contiennent encrassent fortement foyer, vitre et conduit de fumées.

Pouvoir calorifique du bois selon l'humidité contenue :

Pour favoriser le séchage, le bois doit être fendu, stocké sous abri mais bien ventilé {schéma 1}.
En règle générale, 2 années sont souvent nécessaires à un bon séchage.



1

Bûches compressées

Les bûches compressées sont à utiliser avec précaution. Contenant nettement plus d'énergie qu'une bûche de bois naturel, nous interdisons le chargement de plus d'une bûche compressée à la fois.

SÉCHAGE DU BOIS

Quel que soit le bois utilisé, il doit toujours être bien sec : moins de 15/20% d'humidité à cœur (le contrôle à l'aide d'un testeur d'humidité n'est fiable que sur des bûches refendues).
Un bois humide dégage beaucoup moins d'énergie qu'un bois sec, utilisant celle-ci pour évaporer l'eau qu'il contient. De plus, un bois humide génère moins de flammes mais beaucoup plus de fumées provoquant l'encrassement du foyer, de la vitre et du conduit.

Temps de séchage (ex : hêtre)	Taux humidité	Pouvoir calorifique (PCI)
À peine coupé	60%	1,7 kWh/kg
3 mois	40%	2,8 kWh/kg
6 mois	35%	3,1 kWh/kg
12 mois	25%	3,7 kWh/kg
18 mois	20%	4,0 kWh/kg
24 mois	15%	4,3 kWh/kg

LES COMBUSTIBLES INTERDITS

Les foyers Totem sont conçus pour un usage domestique, en aucun cas pour incinérer des déchets, quels qu'ils soient.
A proscrire : les matières plastiques, les liquides, les solvants, les ordures ménagères, les déchets dangereux ou nocifs, les composants électroniques, le lignite...

N'y brûlez aucun combustible traité (bois verni/laqué, aggloméré, résidus ou bois de menuiserie, palettes, planches…) ou non conforme (plastiques et dérivés) : leur combustion provoque des effets de surchauffe pouvant entrainer des dégradations sur l'appareil, le conduit de raccordement et le conduit de fumée. De plus, ils dégagent des gaz toxiques et polluants nuisibles à votre santé.
De même, ne brûlez dans votre appareil ni charbon ni combustible liquide (essence, alcool...).

Il faut également éviter tout feu intense pour votre sécurité.



Attention !!!

Votre appareil ne doit pas être utilisé comme un incinérateur à déchets.

3.4 Conduite du feu

DE L'AIR POUR LA COMBUSTION

Un appareil de chauffage au bois a besoin d'air pour pouvoir fonctionner.
Dans le cas des 4 faces suspendu et autoporté Technika, les appareils ont été conçus pour pouvoir être raccordé directement à une prise d'air extérieur.
Nous recommandons vivement ce type d'installation qui garantit un bon fonctionnement de l'appareil.

Si l'habitation comporte des équipements perturbants mal calibrés (hotte, VMC, air conditionné…), notez bien que le fonctionnement de votre appareil peut être gêné et ses performances dégradées (risques de refoulement, mauvais tirage…). Prévoyez alors des prises d'air supplémentaires.

AMORÇAGE DU FEU

Lors de l'amorçage, le conduit de fumée et l'air qu'il contient sont froids. Il faut donc un allumage suffisamment vif pour amorcer le tirage, évacuer l'air froid du conduit et ainsi éviter à l'appareil de refouler.
Placez l'allume feu au niveau des bûches, disposées dans l'appareil pour l'allumage, puis allumez-le {Photo 1} ou regarder notre tuto en scannant le QRCode {Photo 2} - https://youtu.be/39zK-EP_k0o.

Positionnez la manette de réglage en position « démarrage », pour un apport d'air maximal (voir Utilisation des manettes de réglage).
Laissez le bloc porte entrouvert (sur 5/6 cm) et ouvrez le volet de fumée, pour augmenter légèrement la quantité d'air de combustion. En maintenant entrouvert durant les premières minutes de combustion, vous évitez également les phénomènes de condensation sur les vitres encore froides.
Lorsque le bois d'allumage est bien enflammé, ajoutez 2 ou 3 bûches fines. Quand ces dernières sont elles-mêmes enflammées, vous pouvez procéder à une charge normale et refermer entièrement l'appareil.
Vous pouvez maintenant sélectionner l'allure désirée à l'aide des manettes de réglage .

ATTENTION :
Votre appareil ne doit pas être utilisé comme un incinérateur à déchets. Par ailleurs, il est important de **respecter les charges de bois recommandées**.
En effet, des surcharges à répétitions peuvent faire surchauffer et détériorer l'appareil *(ce qui mettrait votre produit hors garantie).*

Remarques
Pour éviter les nuisances à l'environnement, nous déconseillons de faire fonctionner l'appareil en cas d'absence totale de vent ou en présence de brouillard.
Dans ces circonstances particulières ou lorsque la température extérieure dépasse celle de l'habitation, il arrive également que le conduit de fumée refoule.
Pour éviter une surchauffe de l'appareil, ne dépassez jamais la quantité maximale recommandée (voir rubrique 7.1 p. 15 Données techniques).

RECHARGEMENT

Attendre que la combustion soit terminée (arrêt des flammes). Avant de recharger en bois, entrouvrez la porte pendant quelques secondes afin que les fumées s'évacuent.
N'attendez pas le dernier moment, mais profitez plutôt d'un lit de braises important et incandescent pour recharger : la chaleur dégagée par les braises réchauffe la nouvelle charge et accélère son embrasement.
Enfin, nous vous conseillons d'augmenter l'allure pendant quelques minutes après chaque rechargement.

NE PAS OUVRIR LE FOYER EN COURS DE COMBUSTION (risque de refoulement et de brûlure)



1

2

RECHARGE MAXIMALE DE BOIS PAR HEURE DE FONCTIONNEMENT

Maximum	Poids	Equivalence kW
4 faces 700/800 Technika suspendu/autoporté	4 kg	15

** Totem Fire recommande l'utilisation de bûches de 30 cm pour les 4 Faces 700 Technika afin d'éviter les risques de refoulement. L'utilisation de bûches de plus de 30 cm pour ces modèles de foyer de cheminée augmente les risques de refoulement.*

3.5 UTILISATION DES MANETTES DE RÉGLAGE

Réglage combustion :
Votre appareil est équipé d'une manette de réglage ajustant l'air primaire et secondaire {schéma 3}.
Cette manette sert à régler la qualité de la combustion en fonction des conditions atmosphériques du jour.
En aucun cas le réglage d'air doit être utilisé pour détériorer la combustion en vue de faire baisser la puissance et/ou prolonger en excès la durée moyenne d'un cycle de combustion (environ 45 min).
Mal réglée une combustion est polluante et encrassante.

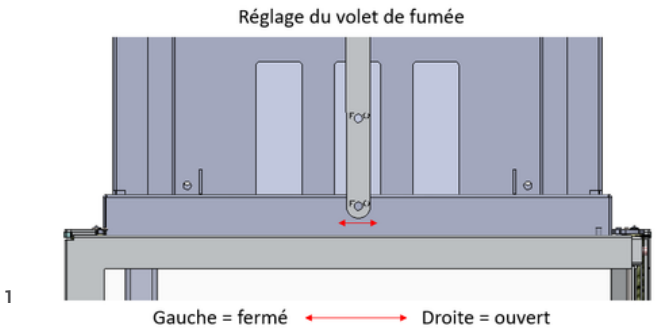
Pour une utilisation optimale, ouvrez complètement le registre d'arrivée d'air lors de l'allumage et des rechargements. Une fois la combustion établie, et la température de fonctionnement atteinte (150°/200°C), déplacez la manette en position intermédiaire.



3 Gauche = fermé - Droite = ouvert

Le réglage d'air comburant est inefficace tant que le conduit de fumée n'est pas à température de fonctionnement. En effet, c'est la dépression créée par l'aspiration de la cheminée qui aspire l'air comburant, pour cela, cette dernière doit être suffisamment chaude.

Réglage du volet de fumée {schéma 1} :
Le volet de fumée permet de faire baisser le tirage en cas de combustion trop vive.
Ouvrir le volet au maximum lors de l'allumage et des rechargements.
Fermer partiellement ou totalement si nécessaire en cours de combustion (même totalement fermé, le volet obstrue partiellement le registre des fumées).



1

4. Entretien

4.1 Entretien courant

ATTENTION : TOUTES LES OPÉRATIONS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES APRÈS REFROIDISSEMENT COMPLET DE L'APPAREIL.

NETTOYAGE DE LA VITRE

Pour nettoyer la vitre de l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser des produits prévus à cet effet. Privilégiez les gels ou mousses pour éviter les postillons sur les peintures et les coulures sur les joints de vitres.
Les produits vitres sont la première cause de dégradation des joints et peinture. Ne pas laisser le produit couler sur les parties métalliques, joints de vitre et de porte. Vous pouvez aussi utiliser un peu de poussière de cendre blanche et du papier journal.
ATTENTION : en fonction du stockage du bois, la cendre peut-être polluée de grains de sable, de terre, de silice qui peuvent rayer la vitre.
N'employez pas de décapants pour fours : ils dégradent fortement les joints.
Après nettoyage, assurez-vous que la vitre soit bien sèche : les résidus fixent les fumées.
Remarque : l'utilisation d'un bois de bonne qualité et suffisamment sec, limite les dépôts de carbone sur les vitres.

ENTRETIEN DES PARTIES MÉTALLIQUES

Nettoyez seulement avec un chiffon sec et doux (microfibre) **sans aucun produit** (ni même simplement de l'eau), pour éviter d'endommager la peinture.

MAINTENANCE

Les appareils doivent être vérifiés au moins une fois par an et réparés le cas échéant par un professionnel qualifié. Les conduits de raccordement doivent être constamment tenus en bon état de fonctionnement, leur entretien doit être effectué conformément à la règlementation en vigueur, minimum une fois par an. Les amenées d'air neuf doivent être constamment tenues en bon état de fonctionnement.
Nettoyer la grille extérieure permettant l'amenée d'air frais (feuilles, poussières,…) en début de la saison de chauffage et la contrôler périodiquement pendant la période d'utilisation.
Aspirer deux fois par an les poussières et suies qui se logent dans les rails de coulissements des deux côtés de la porte.
Graisser avec un lubrifiant haute température(ex : graisse graphitée), les roulements de la porte des deux côté. Pour se faire, descendre complètement la porte et atteindre les roulements par la grille de visite. Eviter de graisser les rails de guidage porte. Réaliser ces opérations 2 fois par an.
Nettoyer les filtres anti poussières et grilles de la hotte deux fois par an.
Nettoyer l'intérieur de l'installation à l'aide d'un aspirateur ou balai afin d'éliminer tout dépôt de poussières générateur de phénomène de carbonisation des poussières (salissures au pourtour des bouches de diffusion d'air chaud) en début de la saison de chauffage et une fois durant la période de chauffe.
Vérifier l'état des joints (de vitres, de portes), les remplacer si nécessaire.

EVACUATION DES CENDRES

Il est indispensable de décendrer régulièrement pour éviter que les circuits d'air de combustion ne s'obstruent et dégradent les performances de l'appareil.

Afin d'éviter l'obstruction de la grille d'arrivée d'air de combustion, il est nécessaire de vider régulièrement le bac à cendre situé sous la grille. Surveiller régulièrement le niveau du bac à cendres (tous les jours en période de chauffe). Vider le bac dès que le niveau se rapproche du bord. Collecter les cendres dans un récipient conçu pour cet usage (ininflammable et équipé d'un couvercle), la présence de braises résiduelles pouvant provoquer un incendie. A chaque vidage, examiner l'intérieur du socle du foyer et le nettoyer s'il y a lieu au moyen d'un aspirateur. Le respect de ces instructions permettra un confort maximal dans l'utilisation du foyer en évitant un encrassement au niveau de la commande de réglage d'air. Par sécurité, stocker les cendres de préférence à l'extérieur.

Astuce : Vos cendres peuvent être utilisées comme compost pour votre jardin. Les briques peuvent être brossées. Vous pouvez également passer de l'huile de lin après le brossage.

Attention : les cendres encore chaudes ne doivent pas être stockées sans surveillance ou jetées dans une poubelle.

PIÈCES DÉTACHÉES

Pour le remplacement des pièces (vitre brisée, joints usées, ...), contacter votre installateur en lui communicant les références exactes de votre foyer.

Vous pouvez vous procurer certains articles sur notre site marchand www.pieces-totem.fr.

5.2 Entretien saisonnier

NETTOYAGE COMPLET

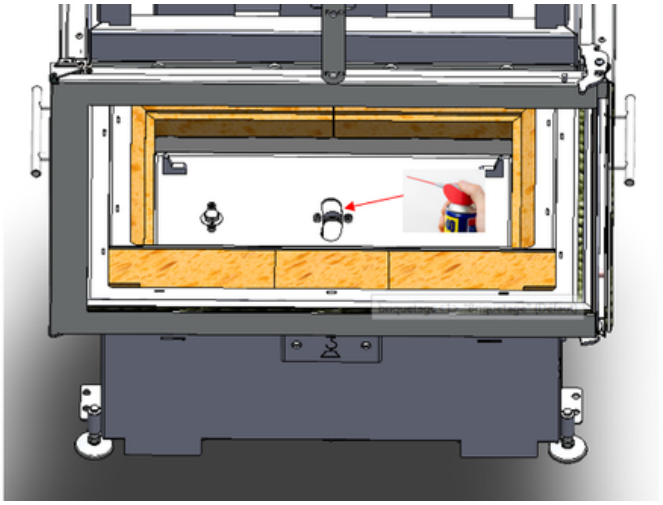
Procédez à un décendrage complet de la chambre de combustion de l'appareil et aspirez l'intégralité des cendres résiduelles.

CONTRÔLE DES JOINTS

Vérifiez visuellement l'état des joints de porte. Même en bon état apparent, les joints peuvent être altérés et ne plus assurer la bonne étanchéité de l'appareil.

Pour contrôler l'étanchéité des joints, coincez dans la porte une bandelette de papier repliée sur 3 épaisseurs : porte fermée, la bandelette doit rester coincée. Faites ce test sur toute la longueur des joints.

En cas de détérioration, faites remplacer les joints.



1

GRAISSAGE DE LA MANETTE D'AIR

Une fois par an (ou plus si nécessaire), nettoyer le volet d'air avec un produit dégrippant puis appliquer un léger film de graisse haute température en bombe {schéma 1}.

RAMONAGE

Cette opération est essentielle au bon fonctionnement et à la sécurité de votre installation : faites-la effectuer dans les règles de l'art par un spécialiste à qui vous transmettrez la présente notice et demanderez un certificat de ramonage.

Il est recommandé d'effectuer périodiquement un ramonage des éléments de fumisterie, conformément aux réglementations nationales et locales.

On entend par ramonage le nettoyage par action mécanique directe de la paroi intérieure du conduit de fumée afin d'en éliminer les suies et dépôts et d'assurer la vacuité du conduit sur toute sa longueur.

Enlever les déflecteurs de l'appareil avant le ramonage du conduit. Le ramonage doit être effectué conformément à la réglementation en vigueur et au minimum une fois par an.

Un certificat doit être remis par l'entrepreneur après l'intervention.

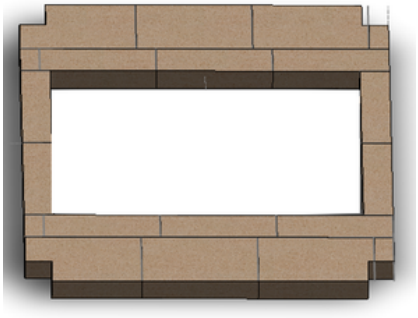
ABSENCE D'UTILISATION (HORS SAISON DE CHAUFFE)

TOTEM recommande d'obstruer l'arrivée d'air en cas de non utilisation prolongée afin d'éviter que le courant d'air apporte de l'humidité dans l'appareil.

Il faudra bien penser à retirer l'obstruation lors de la relance du foyer.

REMPLACEMENT DES BRIQUES

L'habillage intérieur de l'appareil est constitué de briques à haute densité {schéma 1}. Celles-ci supportent naturellement les hautes températures. En revanche, nous recommandons d'éviter les chocs physiques lors des chargements en bois pour ne pas les abîmer. Il faut donc poser les bûches et non les "jeter".
Les briques sont des pièces d'usure qui peuvent se fissurer dans le temps sans influencer sur la sécurité et la durée de vie des appareils. Les surcharges de bois et l'effet de forge sont les causes principales de fissuration précoce.



1

Démontage/Remontage : {schéma 2 et 3}

Pour démonter les briques, déposer au préalable grilles foyères et panier à cendres, puis enlever les briques à la main (un petit tourne vis plat est parfois utile pour extraire la première brique). Repérez l'emplacement de chaque brique, pour cela nous vous conseillons de les ranger dans l'ordre au sol pour faciliter le remontage.
Respectez l'ordre inverse pour le remontage ; vous pouvez ajuster l'alignement des briques en faisant levier avec un tournevis plat.



2



3

5. AIDE AU DÉPANNAGE

PRINCIPALES CAUSES DE DYSFONCTIONNEMENT

Problèmes	Causes possibles	Remèdes
Difficultés d'allumage		
Le feu ne prend pas	Bois vert ou trop mouillé	N°1
	Bois trop gros	N°2
	Apport d'air insuffisant	N°3/21/ 22/23
Refoulement à l'allumage	Conduit froid	
	Tirage insuffisant	N°4
	Conduit obturé	N°5
		N°6
Difficultés de combustion		
Feu trop lent, feu qui s'éteint	Bois vert ou trop mouillé	N°1
	Bois trop gros	N°2
	Apport d'air insuffisant	N°3/21/ 22/23
	Tirage insuffisant	N°5
	Bois mal positionné	N°8
	Mauvaise utilisation du foyer	N°24
Impossible d'obtenir un lit de braise. Feu trop vif, régulation difficile.	Tirage excessif	N°9
	Mauvais bois	N°10
	Excès d'air de combustion	N°9
	Bois trop petit	N°11
Condensation, bistrage		
	Bois vert ou trop mouillé	N°1
	Conduit froid	N°4
	Allure réduite prolongée	N°12
	Problème de raccordement	N°13
	Mauvaise utilisation du foyer	N°24
	Apport d'air insuffisant	N°3/23

Problèmes	Causes possibles	Remèdes
Feu de conduit		
	Toujours consécutif à un bistrage important du conduit	N°14
Chauffage insuffisant		
	Bois vert ou trop mouillé	N°1
	Tirage excessif	N°9
	Problème d'installation	N°15
	Mauvaise utilisation du foyer	N°24
Refoulement des fumées		
	Conduit obturé	N°6
	Porte ouverte	N°16
	Raccordement encrassé	N°6
	Conduit de fumées non conforme	N°17
	Problème de sortie de toit	N°18
	Ventilation de la pièce insuffisante, VMC	N°19
	Mauvaise utilisation du foyer	N°24
Noircissement		
Des murs	Carbonisation des poussières	N°7/20

REMÈDES CONSEILLÉS

1 N'utiliser que du bois de chauffage bien sec <15/20% humidité (stockage 2 ans sous abri ventilé).

2 Utiliser du petit bois très sec pour l'allumage, refendre les rondins et les grosses bûches.

3 Ouvrir suffisamment les registres d'admission d'air (voir rubrique 2.5 Conduite du feu, page 5). Décendrer régulièrement pour libérer l'arrivée d'air primaire. Vérifier l'arrivée d'air dans la pièce (a), ou dans l'appareil en cas de raccordement direct sur l'extérieur (b).

a) Créer, pour test, un appel d'air extérieur par ouverture d'une fenêtre ou d'une porte exposée au vent dominant.

b) Valider l'entrée d'air dans la grille extérieure ou le vide sanitaire (flamme de briquet aspirée).

4 Vérifier auprès de l'installateur la conformité des matériaux constitutifs du conduit. Isoler le conduit dans les zones froides.

5 Vérifier auprès de l'installateur le conduit de fumée : hauteur, section, implantation. Vérifier l'exposition aux vents de la prise d'air extérieure.

6 Vérifier la vacuité du conduit de raccordement. S'assurer qu'aucun corps étranger ou dépôt n'obstrue le conduit ou la fumisterie. Procéder à un ramonage (ramonage par le haut avec contrôle de l'état du débouché de conduit : toute collerette de bistre au débouché ne pourra être détectée et décrochée que par le haut).

7 S'assurer que l'appareil n'est pas utilisé en surrégime : ne pas dépasser les charges de bois recommandées. (voir rubrique 6.1 Données techniques, page 10)

8 Assurer une bonne combustion en favorisant la circulation d'air entre les bûches. Un bon feu doit si possible être construit à l'aide d'au moins deux bûches sur un lit de braise.

9 Fermer l'admission d'air de combustion. Vérifier la fermeture et l'étanchéité de la façade. Faire étudier par l'installateur la pose d'un modérateur de tirage.

10 Éviter les feuillus tendres : saule, peuplier, tilleul. Ils brûlent sans apport de braise.

11 Ne pas alimenter exclusivement l'appareil avec du petit bois, des bûchettes, des sarments ou des chutes de menuiserie qui brûlent sans faire de braise.

12 Éviter le fonctionnement en allure réduite pendant trop longtemps : il entraîne un refroidissement des fumées et du conduit, et provoque condensation et bistrage.

13 Vérifier auprès de l'installateur la conformité du raccordement : le conduit de raccordement doit être de faible longueur et ne jamais traverser un autre local que celui où est installé l'appareil.

14 Réaliser un ramonage mécanique du conduit deux fois par an et plus en cas de bistrage. Respecter les consignes indiquées sur la notice.

15 Vérifier auprès de l'installateur le respect des consignes d'installation de l'appareil, l'adéquation du circuit d'air de combustion.

16 Ne pas utiliser l'appareil en « foyer ouvert » : après rechargement en bois la porte doit toujours être refermée. Attendre d'avoir un lit de braise sans flamme ni fumée pour recharger le feu. Ouvrir la porte doucement avant de recharger en bois.

17 Vérifier auprès de l'installateur la compatibilité et la conformité du conduit de fumée (section, hauteur, tracé, débouché, chapeau). Au besoin, faire contrôler son étanchéité et son isolation.

18 Faire vérifier ou modifier le débouché et le chapeau de sortie de toit. Au besoin, faire surélever la souche.

19 S'assurer du renouvellement de l'air de combustion nécessaire au fonctionnement de l'appareil.

Dans une maison de conception ancienne (typiquement avant 2005) et sans VMC, s'assurer qu'une entrée d'air extérieur (200 cm2 au moins) débouche dans la pièce au plus près de la buse d'arrivée d'air de l'appareil.

Dans une maison récente et/ou équipée de VMC, s'assurer que l'appareil a été raccordé directement à une prise d'air extérieur. Une arrivée d'air naturel dans la pièce restera utile pour compenser la dépression créée par la VMC (évite le refoulement lors de l'ouverture de l'appareil).

Si la maison est équipée d'une VMC double flux, faire contrôler qu'une bouche de réinjection a bien été posée dans la pièce où se trouve l'appareil.

En cas de maison neuve avec label énergétique (type BBC, BPOS…), vérifier que l'installation de l'appareil a bien été prise en compte par le constructeur de maison ou le bureau d'études thermiques.

20 Contrôler les distances entre appareil et murs : sur l'arrière et les côtés. Au besoin, les augmenter en suivant les préconisations indiquées dans la notice.

21 Durant la montée en température, laisser la porte de l'appareil entrebâillée.

22 Valider les arrivées d'air de balayage de vitre (s'assurer qu'elles ne sont pas obturées par des résidus, bistre, cendres, etc).

23 Vérifier que la prise d'air n'est pas obstruée ou gênée par un obstacle. Valider le bon fonctionnement de la prise d'air. En cas de raccordement direct à une prise d'air extérieur, une flamme de briquet placée devant la bouche de prise d'air de combustion doit être aspirée lorsque l'appareil est en fonctionnement. Si ce n'est pas le cas, le tirage est incorrect : vérifier auprès de l'installateur le respect des consignes d'installation.

24 Pour bien fonctionner, l'appareil doit être monté suffisamment en température : allumage correct avec du petit bois sec, puis du bois sec un peu plus gros pour obtenir des braises, et enfin une première charge de bûches moyennes en quantité suffisante et posées sur le lit de braises. De trop faibles charges ne permettent pas une montée et un maintien en température corrects de l'appareil. Le conduit de raccordement doit donc être correctement monté en température.

6. Garantie et recyclage TOTEM

6.1 Conditions et fonctionnement de la garantie

TOTEM est confiant dans la qualité de ses produits : ceux-ci sont fabriqués avec le plus grand soin pour vous apporter un maximum de confort et de sécurité pendant de nombreuses années.
Si malgré notre attention un produit TOTEM s'avère défectueux, nous nous engageons à y remédier dans les meilleures conditions de délai.

La garantie commerciale TOTEM concerne tout utilisateur d'un appareil TOTEM. Elle prend cours à la date de la facture de vente originale du revendeur à l'acheteur et devient effective à l'issue de l'intégralité du paiement de l'appareil.

DURÉE DE LA GARANTIE

Sans préjudice de la garantie des vices cachés, la garantie commerciale des produits de fabrication TOTEM est de 5 ans, à compter de la date de livraison à l'utilisateur final, couvrant la non conformité des produits à la commande et tout vice caché provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation.
Seule la facture originale de vente établie par le revendeur à l'acheteur final est valable comme preuve pour la garantie.
Le remplacement des produits ou pièces défectueux n'a pas pour effet de prolonger la garantie originelle.

COUVERTURE DE LA GARANTIE

Votre appareil TOTEM est garanti contre les défauts de fabrication et les défauts de peinture sur les parties extérieures visibles du foyer.

La fourniture de la preuve de défaut ou de vice caché incombe à l'acheteur.
La garantie ne couvre pas notamment :

- Les pièces d'usure (ex : briques réfractaires, joints, déflecteurs…) qui nécessitent d'être remplacées régulièrement en usage normal,
- La vitre,
- Les dommages causés au foyer et les défauts de fonctionnement dus à une installation non conforme, à une utilisation anormale ou non conforme aux instructions du manuel d'utilisation, à un manque d'entretien, à des conditions locales telles que des problèmes de tirage ou de défaillances liés à un conduit défectueux, à une cause extérieure telle qu'inondation, foudre, incendie,
- Les dégâts causés par une installation défectueuse, une surchauffe ou l'utilisation d'un combustible inapproprié.

La garantie est limitée à l'échange des éléments reconnus défectueux, à l'exclusion des frais liés au remplacement, dommages et intérêts. Les pièces fournies en remplacement sont garanties pour la période de garantie restant à courir.

6.2 Conditions de recyclage

Les appareils TOTEM sont fabriqués de matériaux recyclables et de matériaux non recyclables.
Seule la vitre n'est pas recyclable et est à jeter parmi les déchets divers.
Les pièces fabriquées en matériaux recyclables (brique, acier, ...) doivent être mises au recyclage de façon responsable en respectant les règlementations locales.

7. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

7.1 Données techniques

RÉSULTATS DES TESTS SUIVANT LES NORMES EN 16510-2-2

CE DoP N°00138_4F700TECH

TOTEM FIRE
4 avenue du Guimand
26120 MALISSARD

Foyer 4 Faces 700 Technika **(suspendu/autoporté)**

ECO DESIGN 2022

Combustible recommandé : bois bûche (occasionnellement bûches reconstituées)

Classe Énergétique : A

Puissance nominale : 15,5 kW
Rendement saisonnier : 70%
Rendement nominal : 80%
Émission de CO à 13% d'O² : 1170 mg/Nm3
Émission de particules : 39 mg/Nm3
Émission de NOx : 130 mg/Nm3
Émission de OGC : 70 mg/Nm3
Émission de CO² : 9,2%
Débit massique des fumées : 15,2 g/s
Température des fumées à la puissance nominale : 292°C
Dépression nominale du conduit : 12 Pa
Fonctionnement intermittent : ajout de bois lorsqu'il ne reste plus que des braises en fin de combustion
Consommations/h indicatives de bois (humidité <15%) : 4,7 kg/h à allure nominale

CE DoP N°00137_4F800TECH

TOTEM FIRE
4 avenue du Guimand
26120 MALISSARD

Foyer 4 Faces 800 Technika **(suspendu/autoporté)**

ECO DESIGN 2022

Combustible recommandé : bois bûche (occasionnellement bûches reconstituées)

Classe Énergétique : A

Puissance nominale : 15,5 kW
Rendement saisonnier : 70%
Rendement nominal : 80%
Émission de CO à 13% d'O² : 1170 mg/Nm3
Émission de particules : 39 mg/Nm3
Émission de NOx : 130 mg/Nm3
Émission de OGC : 70 mg/Nm3
Émission de CO² : 9,2%
Débit massique des fumées : 15,2 g/s
Température des fumées à la puissance nominale : 292°C
Dépression nominale du conduit : 12 Pa
Fonctionnement intermittent : ajout de bois lorsqu'il ne reste plus que des braises en fin de combustion
Consommations/h indicatives de bois (humidité <15%) : 4,7 kg/h à allure nominale

7.2 Autres données

Diamètre extérieur de la buse d'évacuation (sortie de fumée) : Ø250 mm
Diamètre extérieur de la buse de prise d'air de combustion : Ø125 mm
Raccordement : dessous / côté
Longueur maximum des bûches : 33 cm
Poids de l'appareil (en kg) :
* suspendu = 110 kg + 220 kg
* autoporté = 290 kg

Diamètre extérieur de la buse d'évacuation (sortie de fumée) : Ø250 mm
Diamètre extérieur de la buse de prise d'air de combustion : Ø125 mm
Raccordement : dessous / côté
Longueur maximum des bûches : 50 cm
Poids de l'appareil (en kg) :
* suspendu = 140 kg + 243 kg
* autoporté = 365 kg

TOTEM technika

TOTEM

TOTEM FIRE SAS
4 avenue du Guimand
26120 MALISSARD / **Valence - Drôme**
commercial@totemfire.com

GROUPE QAELI

www.totemfire.com

Création Groupe QAELI - Reproduction interdite - La société TOTEM Fire SAS se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis - Photos non contractuelles -
Notice d'utilisation 4 Faces Suspendu & Autoporté TECHNIKA - Édition Mars 2026